

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 18 di 114

METILETILCHETONE

ANNEX

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione

Titolo:

Fabbricazione della sostanza

descrittore di uso

settore(i) di uso

SU10, SU3, SU8, SU9

Categorie di processo

PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Categorie di rilascio ambientale

ERC1, ERC4

Categoria specifica di rilascio nell'ambiente

Processi, compiti, attività considerati

Produzione della sostanza o uso come prodotto intermedio, chimica del processo o agente estrattivo. Comprende il reimpiego/rigenerazione, il trasporto, lo stoccaggio, la manutenzione e il carico (inclusi le imbarcazioni marittime o da navigazione fluviale, i mezzi su gomma e su rotaia e i container per prodotto sfuso).

Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore

Caratteristiche dei prodotti

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 19 di 114

Liquido
Durate,frequenza e ammontare
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenire la formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi
Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC1 nessun'altra misura specifica identificata.
Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC2 nessun'altra misura specifica identificata.
Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC3 nessun'altra misura specifica identificata.
Esposizione generale (sistemi aperti) PROC4 nessun'altra misura specifica identificata.
Campione del processo PROC8b nessun'altra misura specifica identificata.
Attività di laboratorio PROC15 nessun'altra misura specifica identificata.
Trasferimento di sfuso (sistemi aperti) PROC8b nessun'altra misura specifica identificata.
Trasferimento di sfuso (sistemi chiusi) PROC8b nessun'altra misura specifica identificata.
Pulizia e manutenzione delle attrezzature PROC8a arrestare e pulire i sistemi prima dell'apertura o della manutenzione.
Immagazzinamento PROC1 conservare la sostanza in un sistema chiuso.
Immagazzinamento PROC2 conservare la sostanza in un sistema chiuso.
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 20 di 114

Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
L'esposizione prevista non si presume ecceda i limiti di esposizione applicabili (citati alla sezione 8 della Scheda di Sicurezza) quando le condizioni operative e le misure di gestione del rischio citate alla sezione 2 sono implementate. Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 21 di 114

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Distribuzione della sostanza	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU3, SU8, SU9
Categorie di processo	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorie di rilascio ambientale	ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6A, ERC6B, ERC6C, ERC6D, ERC7
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Carico (inclusi le imbarcazioni marittime o da navigazione fluviale, i mezzi su gomma e su rotaia e il carico di cubi) e imballaggio (inclusi fusti e imballi piccoli) della sostanza inclusi la campionatura della stessa, lo stoccaggio, lo scarico, la distribuzione e le relative attività di laboratorio.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]	
Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate	
Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile)	
Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile.	
Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenire la formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi	
Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC1 maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.	
Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC2 nessun'altra misura specifica identificata.	
Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC3 nessun'altra misura specifica identificata.	
Esposizione generale (sistemi aperti) PROC4 nessun'altra misura specifica identificata.	
Campione del processo PROC3 nessun'altra misura specifica identificata.	
Attività di laboratorio PROC15 nessun'altra misura specifica identificata.	

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 22 di 114

Trasferimento di sfuso (sistemi chiusi) PROC8b nessun altra misura specifica indentificata.
Trasferimento di sfuso (sistemi aperti) PROC8b nessun altra misura specifica indentificata.
Riempimento di fusti e piccoli imballi PROC9 Riempire contenitori/lattine in speciali linee di riempimento con impianto di estrazione locale.
Pulizia e manutenzione delle attrezzature PROC8a Utilizzare procedure d'accesso per contenitori, inclusa l'alimentazione di aria compressa arrestare e pulire i sistemi prima dell'apertura o della manutenzione.
Immagazzinamento PROC1 nessun altra misura specifica indentificata.
Immagazzinamento PROC2 nessun altra misura specifica indentificata.
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute L'esposizione prevista non si presume ecceda i limiti di esposizione applicabili (citati alla sezione 8 della Scheda di Sicurezza) quando le condizioni operative e le misure di gestione del rischio citate alla sezione 2 sono implementate. Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 23 di 114

4.2. Ambiente

Non applicabile

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 24 di 114

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU10, SU3
Categorie di processo	PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorie di rilascio ambientale	ERC2
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Formulazione, imballaggio e re-imballaggio della sostanza e sue miscele in lotti o in operazioni in continuo, incluso l'immagazzinamento, trasferimento del materiale, miscelazione, compressione, pellettizzazione, pastigliazione, estrusione, imballaggi in grande o piccola quantità, campionamento, manutenzione e attività di laboratorio associate.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate, frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenire la formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi	
Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC1 nessun'altra misura specifica identificata.	
Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC2 maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.	
Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC3 maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.	
Esposizione generale (sistemi aperti) PROC4 assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.	
Processi in lotti a temperature elevate Funzionamento avviene a temperature elevate (> 20° C al di sopra della temperatura ambiente). PROC3 maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.	
Campione del processo PROC3 nessun'altra misura specifica identificata.	

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 25 di 114

Attività di laboratorio PROC15

nessun'altra misura specifica indentificata.

Trasferimento di sfuso PROC8b

maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.

Operazioni di miscela (sistemi aperti) PROC5

indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

Manuale Travasare e versare da contenitori PROC8a

assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.

Travaso di fusti/quantità PROC8b

utilizzare pompe per fusti o svuotare con cautela i recipienti.

Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione PROC14

indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

Riempimento di fusti e piccoli imballi PROC9

Riempire contenitori/lattine in speciali linee di riempimento con impianto di estrazione locale.

Pulizia e manutenzione delle attrezzature PROC8a

Utilizzare procedure d'accesso per contenitori, inclusa l'alimentazione di aria compressa arrestare e pulire i sistemi prima dell'apertura o della manutenzione.

Immagazzinamento PROC1

conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Immagazzinamento PROC2

conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

Durate, frequenza e ammontare

Non applicabile

Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non è stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale

condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Non applicabile

Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo

Non applicabile

Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito

Non applicabile

Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali

Non applicabile

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Non applicabile

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto

Non applicabile

Sezione 03 Stime di esposizione

3.1. Salute

L'esposizione prevista non si presume ecceda i limiti di esposizione applicabili (citati alla sezione 8 della Scheda di Sicurezza) quando le condizioni operative e le misure di gestione del rischio citate alla sezione 2 sono implementate. Il modello ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 26 di 114

3.2. Ambiente

Non applicabile

Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione

4.1. Salute

I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36)

Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.

Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.

4.2. Ambiente

Non applicabile

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 27 di 114

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Usi nei rivestimenti - Uso industriale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU3
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorie di rilascio ambientale	ERC4
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	ESVOC 4.3a.v1
Processi, compiti, attività considerati	
Considera l'uso nel rivestimento (pitture, inchiostri, adesivi, etc) incluso l'esposizione durante l'uso (incluso il ricevimento del materiale, stoccaggio, preparazione e trasferimento da sfuso o semi-sfuso, applicazione con spray, rullo, pennello, spruzzatore, immersione e flusso, a letto fluido in linee di produzione, e formazione di film) e la pulizia dell'attrezzatura, manutenzione e attività di laboratorio associate.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate, frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile)	
Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenire la formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi	
Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC1 maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.	
Esposizione generale (sistemi chiusi) con campionatura Uso in sistemi chiusi PROC2 maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o di estrazione dell'aria.	
Formazione di pellicola - essiccazione forzata, essiccare e altre tecnologie Funzionamento avviene a temperature elevate (> 20° C al di sopra della temperatura ambiente). PROC2 maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o di estrazione dell'aria.	
Operazioni di miscela (sistemi chiusi) Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC3 maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.	

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 28 di 114

Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o di estrazione dell'aria.

Formazione di pellicola - essiccare all'aria PROC4

assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.

Preparazione del materiale per l'uso Operazioni di miscela (sistemi aperti) PROC5

assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.

Spruzzare (automatico/robotico) PROC7

eseguire in una cabina ventilata con flusso laminare.

Manuale Spruzzare PROC7

indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).

Trasferimenti di materiale PROC8a

pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle.

assicurare ventilazione supplementare e altre aperture.

Trasferimenti di materiale PROC8b

pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle.

Applicazione a rullo, spruzzo e flusso PROC10

minimizzare l'esposizione tramite l'estrazione con protezione parziale del procedimento o dell'attrezzatura e tramite l'estrazione alle aperture.

Immersione e colata PROC13

assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.

evitare il contatto manuale con pezzi bagnati.

Attività di laboratorio PROC15

nessun'altra misura specifica identificata.

Trasferimenti di materiale Travaso di fusti/quantità Travasare e versare da contenitori PROC9

assicurare ventilazione supplementare e altre aperture.

Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione PROC14

assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

Durate, frequenza e ammontare

Non applicabile

Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non è stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale

condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Non applicabile

Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo

Non applicabile

Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito

Non applicabile

Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali

Non applicabile

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Non applicabile

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto

Non applicabile

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 29 di 114

Sezione 03 Stime di esposizione

3.1. Salute

L'esposizione prevista non si presume ecceda i limiti di esposizione applicabili (citati alla sezione 8 della Scheda di Sicurezza) quando le condizioni operative e le misure di gestione del rischio citate alla sezione 2 sono implementate. Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)

3.2. Ambiente

Non applicabile

Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione

4.1. Salute

I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36)
Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.

4.2. Ambiente

Non applicabile

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 30 di 114

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Uso nei prodotti di lavaggio - Uso industriale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU3
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC4
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Comprende l'uso come componente di prodotti detergenti inclusi il trasferimento dal magazzino e il riempimento/scarico da fusti o recipienti. esposizioni durante la miscelazione, la diluizione nella fase di preparazione e durante le operazioni di pulizia (incluso spruzzo, spalmatura, immersione e stesura a straccio, automatizzata o manuale), pulizia e manutenzione dell'impianto relative.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile)	
Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenire la formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi	
Procedimento automatizzato in sistemi (semi)chiusi Uso in sistemi chiusi PROC2	
evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4. ore . o indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.	
Procedimento automatizzato in sistemi (semi)chiusi Travaso di fusti/quantità PROC3	
evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4. ore . o indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.	
utilizzo di detergenti in sistemi chiusi PROC2	
evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4. ore . o indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.	

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 31 di 114

Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti PROC8b

Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o di estrazione dell'aria.

Uso in processi in lotti chiusi PROC4

assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.

Sgrassamento di piccoli oggetti presso la stazione di lavaggio PROC13

assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.

pulire con pulitori a bassa pressione PROC10

assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).

evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4. ore .

o

indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

pulire con pulitori ad alta pressione PROC7

assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).

evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4. ore .

o

indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

Manuale Superfici pulizia PROC10

assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).

evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4. ore .

o

indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

Immagazzinamento PROC1

Assicurarsi che i campioni siano prelevati sotto contenimento o estrazione.

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale

condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Non applicabile

Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo

Non applicabile

Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito

Non applicabile

Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali

Non applicabile

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Non applicabile

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto

Non applicabile

Sezione 03 Stime di esposizione

3.1. Salute

L'esposizione prevista non si presume ecceda i limiti di esposizione applicabili (citati alla sezione 8 della Scheda di Sicurezza) quando le condizioni operative e le misure di gestione del rischio citate alla sezione 2 sono implementate. Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato.

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 32 di 114

(G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 33 di 114

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Lubrificanti - Uso industriale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU3
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorie di rilascio ambientale	ERC4, ERC7
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Comprende l'uso di formulazioni di lubrificanti in sistemi chiusi e aperti inclusi il trasporto, l'uso di macchine/motori e prodotti simili, la rilavorazione di merce di scarto, la manutenzione dell'impianto e lo smaltimento dei rifiuti.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]	
Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate	
Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenire la formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi	
Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC1 maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.	
Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC2 maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.	
Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC3 maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.	
Esposizione generale (sistemi aperti) PROC4 nessun'altra misura specifica identificata.	
Trasferimento di sfuso PROC8b nessun'altra misura specifica identificata.	
Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti PROC8a utilizzare pompe per fusti o svuotare con cautela i recipienti.	
Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti PROC8b utilizzare pompe per fusti o svuotare con cautela i recipienti.	

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 34 di 114

Iniziale riempimento industriale dell'apparecchiatura PROC9

Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o di estrazione dell'aria.

Funzionamento e lubrificazione di apparecchiatura aperta ad alta energia PROC17

limitare l'area di accesso agli impianti.

Funzionamento e lubrificazione di apparecchiatura aperta ad alta energia PROC18

nessun'altra misura specifica indentificata.

Applicazine a rullo o spazzola PROC10

assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).

trattamento per immersione e colata PROC13

limitare l'area di accesso agli impianti.

Spruzzare PROC7

minimizzare l'esposizione tramite l'estrazione con protezione parziale del procedimento o dell'attrezzatura e tramite l'estrazione alle aperture.

Manutenzione (di grandi impianti) e installazione del macchinario PROC8b

pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle.

Manutenzione (di grandi impianti) e installazione del macchinario Funzionamento avviene a temperature elevate (> 20° C al di sopra della temperatura ambiente). PROC8b

assicurare ventilazione supplementare nel punto di emissione se il contatto con lubrificanti caldi (> 50 °C) è probabile.

indossare guanti adeguati, testati secondo EN347

Manutenzione di piccoli impianti PROC8a

evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4. ore .

Reimpiego di prodotti di scarto. PROC9

evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4. ore .

Immagazzinamento PROC1

nessun'altra misura specifica indentificata.

Immagazzinamento PROC2

nessun'altra misura specifica indentificata.

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale

condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Non applicabile

Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo

Non applicabile

Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito

Non applicabile

Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali

Non applicabile

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Non applicabile

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto

Non applicabile

Sezione 03 Stime di esposizione

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 35 di 114

3.1. Salute

L'esposizione prevista non si presume ecceda i limiti di esposizione applicabili (citati alla sezione 8 della Scheda di Sicurezza) quando le condizioni operative e le misure di gestione del rischio citate alla sezione 2 sono implementate. Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)

3.2. Ambiente

Non applicabile

Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione

4.1. Salute

I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36)

Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.

Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.

4.2. Ambiente

Non applicabile

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 36 di 114

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Fluido per lavorazione metalli / olio laminazione - Industriale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU3
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorie di rilascio ambientale	ERC4
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Comprende l'uso in formulazioni di metalworking (MWFs)/oli per laminazione inclusa l'esposizione occasionale durante il trasporto, i processi di rollatura e cottura, le attività di taglio e rilavorazione, l'applicazione automatizzata e manuale di una protezione dalla corrosione (inclusa l'applicazione a pennello, immersione,	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenire la formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi	
Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC1 maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.	
Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC2 maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.	
Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC3 maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.	
Esposizione generale (sistemi aperti) PROC4 nessun'altra misura specifica identificata.	
Trasferimento di sfuso PROC8b assicurare una ventilazione generale migliorata con mezzi meccanici.	
Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti PROC8b utilizzare pompe per fusti o svuotare con cautela i recipienti.	
Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti PROC5	

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 37 di 114

utilizzare pompe per fusti o svuotare con cautela i recipienti.

Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti PROC9

utilizzare pompe per fusti o svuotare con cautela i recipienti.

Campione del processo PROC8b

Usare un'attrezzatura dedicata.

Attività di lavorazione del metallo PROC17

assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.

trattamento per immersione e colata PROC13

assicurare una ventilazione generale migliorata con mezzi meccanici.

Spruzzare PROC7

minimizzare l'esposizione tramite l'estrazione con protezione parziale del procedimento o dell'attrezzatura e tramite l'estrazione alle aperture.

Applicazine a rullo o spazzola PROC10

assicurare una ventilazione generale migliorata con mezzi meccanici.

Trasformazione e rullatura di metalli automatizzate Uso in sistemi chiusi Funzionamento avviene a temperature elevate (> 20° C al di sopra della temperatura ambiente). PROC2

maneggiare la sostanza in un sistema prevalentemente chiuso con impianto di estrazione dell'aria.

Trasformazione e rullatura di metalli semiautomatiche Funzionamento avviene a temperature elevate (> 20° C al di sopra della temperatura ambiente). PROC17

minimizzare l'esposizione tramite l'estrazione con protezione parziale del procedimento o dell'attrezzatura e tramite l'estrazione alle aperture.

Trasformazione e rullatura di metalli semiautomatiche PROC4

minimizzare l'esposizione tramite l'estrazione con protezione parziale del procedimento o dell'attrezzatura e tramite l'estrazione alle aperture.

Pulizia e manutenzione delle attrezzature Impianto dedicato PROC8b

nessun'altra misura specifica identificata.

Pulizia e manutenzione delle attrezzature Nessuna installazione specifica per il prodotto PROC8a

assicurare una ventilazione generale migliorata con mezzi meccanici.

Immagazzinamento PROC1

conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Trasporto su vie chiuse

Immagazzinamento PROC2

conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Trasporto su vie chiuse

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

Durate, frequenza e ammontare

Non applicabile

Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non è stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale

condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Non applicabile

Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo

Non applicabile

Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito

Non applicabile

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 38 di 114

Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
L'esposizione prevista non si presume ecceda i limiti di esposizione applicabili (citati alla sezione 8 della Scheda di Sicurezza) quando le condizioni operative e le misure di gestione del rischio citate alla sezione 2 sono implementate. Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 39 di 114

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Usò come leganti e agenti di distacco - Uso industriale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU3
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC4
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	ESVOC 4.10a.v1
Processi, compiti, attività considerati	
Comprende l'uso come legante e distaccante inclusi il trasferimento, la miscelazione, l'utilizzo (incluso lo spruzzo e la spalmatura) e il trattamento dei rifiuti.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]	
Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate	
Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile)	
Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile.	
Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenire la formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi	
Trasferimenti di materiale PROC1	
Trasporto su vie chiuse	
Trasferimenti di materiale PROC2	
Trasporto su vie chiuse	
Trasferimenti di materiale PROC3	
Trasporto su vie chiuse	
Travaso di fusti/quantità PROC8b nessun'altra misura specifica identificata. Operazioni di miscela (sistemi chiusi) PROC3 nessun'altra misura specifica identificata. Operazioni di miscela (sistemi aperti) PROC4	
assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).	
Modellazione stampi PROC14	
assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.	

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 40 di 114

Procedimento di colata (sistemi aperti) Funzionamento avviene a temperature elevate (> 20° C al di sopra della temperatura ambiente). Formazione di aerosol dovuta all'elevata temperatura di processo PROC6

assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.

indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

Spruzzare Macchinario PROC7

minimizzare l'esposizione tramite l'estrazione con protezione parziale del procedimento o dell'attrezzatura e tramite l'estrazione alle aperture.

Applicazine a rullo o spazzola PROC10

assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.

Spruzzare Manuale PROC7

eseguire in una cabina aerata o in un vano con aspirazione.

Immagazzinamento PROC1

conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Immagazzinamento PROC2

conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Immersione e colata PROC13

assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.

indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale

condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Non applicabile

Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo

Non applicabile

Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito

Non applicabile

Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali

Non applicabile

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Non applicabile

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto

Non applicabile

Sezione 03 Stime di esposizione

3.1. Salute

L'esposizione prevista non si presume ecceda i limiti di esposizione applicabili (citati alla sezione 8 della Scheda di Sicurezza) quando le condizioni operative e le misure di gestione del rischio citate alla sezione 2 sono implementate. Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)

3.2. Ambiente

Non applicabile

Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 41 di 114

4.1. Salute

I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36)

Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.

Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.

4.2. Ambiente

Non applicabile

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 42 di 114

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Usò come combustibile - Uso industriale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU3
Categorie di processo	PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC7
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	ESVOC 7.12a.v1
Processi, compiti, attività considerati	
Comprende l'uso come carburante (o carburante additivo), incluse attività legate al trasferimento, l'utilizzo, la manutenzione dell'impianto e il trattamento dei rifiuti.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]	
Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate	
Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenire la formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi	
Trasferimento di sfuso PROC8b pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle.	
Travaso di fusti/quantità PROC8b utilizzare pompe per fusti o svuotare con cautela i recipienti.	
Esposizione generale (sistemi chiusi) Uso in processi in lotti chiusi PROC1 nessun'altra misura specifica identificata.	
Esposizione generale (sistemi chiusi) Uso in processi in lotti chiusi PROC2 nessun'altra misura specifica identificata.	
Esposizione generale (sistemi chiusi) Uso in processi in lotti chiusi PROC3 nessun'altra misura specifica identificata.	
Uso come combustibile PROC1 maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.	
Uso come combustibile PROC2 maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.	
Uso come combustibile PROC16	

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 43 di 114

maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. (sistemi chiusi) Uso come combustibile PROC3 maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. Pulizia e manutenzione delle attrezzature PROC8a arrestare e pulire i sistemi prima dell'apertura o della manutenzione. Utilizzare procedure d'accesso per contenitori, inclusa l'alimentazione di aria compressa Immagazzinamento PROC1 Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente. conservare la sostanza in un sistema chiuso. Trasporto su vie chiuse Immagazzinamento PROC2 Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente. conservare la sostanza in un sistema chiuso. Trasporto su vie chiuse
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
L'esposizione prevista non si presume ecceda i limiti di esposizione applicabili (citati alla sezione 8 della Scheda di Sicurezza) quando le condizioni operative e le misure di gestione del rischio citate alla sezione 2 sono implementate. Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 44 di 114

che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.

4.2. Ambiente

Non applicabile

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 45 di 114

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione

Titolo:

Fluidi funzionali - Uso industriale

descrittore di uso

settore(i) di uso	SU3
Categorie di processo	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorie di rilascio ambientale	ERC7
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	ESVOC 7.13a.v1

Processi, compiti, attività considerati

In impianti industriali, inclusa la loro manutenzione e per il trasferimento di materiali, usare olii per cavi, olii diatermici, raffreddanti, isolanti, refrigeranti, fluidi idraulici come liquidi funzionali.

Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore

Caratteristiche dei prodotti

Liquido

Durate, frequenza e ammontare

Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]

Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]

Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate

Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]

Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività

(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)

Misure Generali (Liquido Infiammabile)

Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile.

Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenire la formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi

Trasferimento di sfuso (sistemi chiusi) PROC1

Trasporto su vie chiuse

Trasferimento di sfuso (sistemi chiusi) PROC2

Trasporto su vie chiuse

Travaso di fusti/quantità PROC8b

Usare pompe per fusti.

Riempimento di prodotti/attrezzature (sistemi chiusi) PROC9

Riempire contenitori/lattine in speciali linee di riempimento con impianto di estrazione locale.

Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti PROC8a

assicurare ventilazione supplementare e altre aperture.

Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC2

nessun'altra misura specifica identificata.

Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC3

nessun'altra misura specifica identificata.

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 46 di 114

Esposizione generale (sistemi aperti) PROC4 assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.
Esposizione generale (sistemi aperti) Funzionamento avviene a temperature elevate (> 20° C al di sopra della temperatura ambiente). PROC4 minimizzare l'esposizione tramite l'estrazione con protezione parziale del procedimento o dell'attrezzatura e tramite l'estrazione alle aperture. limitare l'area di accesso agli impianti.
Reimpiego di prodotti di scarto. PROC9 nessun'altra misura specifica identificata.
Manutenzione delle attrezzature PROC8a arrestare e pulire i sistemi prima dell'apertura o della manutenzione. Trasporto su vie chiuse
Immagazzinamento PROC1 conservare la sostanza in un sistema chiuso.
Immagazzinamento PROC2 conservare la sostanza in un sistema chiuso.
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti Non applicabile
Durate, frequenza e ammontare Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale Non è stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito Non applicabile
Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali Non applicabile Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire Non applicabile Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute L'esposizione prevista non si presume ecceda i limiti di esposizione applicabili (citati alla sezione 8 della Scheda di Sicurezza) quando le condizioni operative e le misure di gestione del rischio citate alla sezione 2 sono implementate. Il modello ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformità con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36)

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 47 di 114

Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.

4.2. Ambiente

Non applicabile

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 48 di 114

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione

Titolo:

Uso nei laboratori - Uso industriale

descrittore di uso

settore(i) di uso	SU3
Categorie di processo	PROC10, PROC15
Categorie di rilascio ambientale	ERC2, ERC4
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	

Processi, compiti, attività considerati

Uso della sostanza all'interno di ambienti di laboratorio, incluso il trasferimento del materiale e la pulitura delle apparecchiature.

Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore

Caratteristiche dei prodotti

Liquido

Durate,frequenza e ammontare

Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]

Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]

Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate

Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]

Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività

(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)

Misure Generali (Liquido Infiammabile)

Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile.

Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenire la formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi

Attività di laboratorio PROC15

nessun'altra misura specifica identificata.

pulizia PROC10

assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non è stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale

condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 49 di 114

Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
L'esposizione prevista non si presume ecceda i limiti di esposizione applicabili (citati alla sezione 8 della Scheda di Sicurezza) quando le condizioni operative e le misure di gestione del rischio citate alla sezione 2 sono implementate. Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 50 di 114

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Lavorazione di polimeri - Uso industriale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU10, SU3
Categorie di processo	PROC1, PROC13, PROC14, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorie di rilascio ambientale	ERC4
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Elaborazione di formulazioni polimeriche inclusi il trasporto, il trattamento di additivi (per es. pigmenti, stabilizzatori, filler, plastificanti), i processi di stampaggio e indurimento, le operazioni di stesura, lo stoccaggio e la relativa manutenzione.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate, frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenire la formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi	
Trasferimento di sfuso (sistemi chiusi) PROC1 nessun'altra misura specifica identificata.	
Trasferimento di sfuso (sistemi chiusi) PROC2 nessun'altra misura specifica identificata.	
Trasferimento di sfuso PROC8b nessun'altra misura specifica identificata.	
Pesatura sfuso PROC1 nessun'altra misura specifica identificata.	
Pesatura sfuso PROC2 nessun'altra misura specifica identificata.	
Pesatura di piccole quantità PROC9 Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o di estrazione dell'aria.	
Premiscela di additivo PROC3	

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 51 di 114

nessun'altra misura specifica indentificata.

Premiscela di additivo PROC4

nessun'altra misura specifica indentificata.

Premiscela di additivo PROC5

Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o di estrazione dell'aria.

evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore .

Trasferimento di sfuso PROC9

maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.

assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).

Calandratura (inclusi banbury) Funzionamento avviene a temperature elevate (> 20° C al di sopra della temperatura ambiente). PROC6

assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).

produzione di articoli tramite immersione e colata PROC13

assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).

Estrusione e granulazione PROC14

assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).

Fusione a getto di prodotti PROC14

assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).

Operazioni di finitura PROC21

assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).

Manutenzione delle attrezzature PROC8a

assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).

Immagazzinamento PROC2

conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale

condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Non applicabile

Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo

Non applicabile

Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito

Non applicabile

Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali

Non applicabile

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Non applicabile

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto

Non applicabile

Sezione 03 Stime di esposizione

3.1. Salute

L'esposizione prevista non si presume ecceda i limiti di esposizione applicabili (citati alla sezione 8 della Scheda di Sicurezza) quando le condizioni operative e le misure di gestione del rischio citate alla sezione 2 sono implementate.

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 52 di 114

Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato.
(G21)

3.2. Ambiente

Non applicabile

Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione

4.1. Salute

I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36)

Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.

Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.

4.2. Ambiente

Non applicabile

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 53 di 114

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Chimici per trattamento acque - Industriale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU3
Categorie di processo	PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC3, ERC4
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
comprende l'uso di una sostanza per il trattamento dell'acqua in ambito industriale in sistemi aperti e chiusi	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]	
Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate	
Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenire la formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi	
Trasferimento di sfuso Uso in sistemi chiusi PROC2 nessun'altra misura specifica identificata.	
Travaso di fusti/quantità PROC8b Usare pompe per fusti.	
Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC3 nessun'altra misura specifica identificata.	
Esposizione generale (sistemi aperti) PROC4 nessun'altra misura specifica identificata.	
Colata da piccoli contenitori PROC13 assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.	
Manutenzione delle attrezzature PROC8a arrestare e pulire i sistemi prima dell'apertura o della manutenzione.	
Immagazzinamento PROC1 conservare la sostanza in un sistema chiuso.	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale	

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 54 di 114

Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
L'esposizione prevista non si presume ecceda i limiti di esposizione applicabili (citati alla sezione 8 della Scheda di Sicurezza) quando le condizioni operative e le misure di gestione del rischio citate alla sezione 2 sono implementate. Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 55 di 114

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Usi nei rivestimenti - Uso professionale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A, ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Considera l'uso nel rivestimento (pitture, inchiostri, adesivi, etc) incluso l'esposizione durante l'uso (incluso il ricevimento del materiale, stoccaggio, preparazione e trasferimento da sfuso o semi-sfuso, applicazione con spray, rullo, pennello, applicato a mano o metodi simili, e formazione di film) e la pulizia dell'attrezzatura, manutenzione e attività di laboratorio associate.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate, frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenire la formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi	
Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC1 maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.	
Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti Uso in sistemi chiusi PROC2 maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.	
Esposizione generale (sistemi chiusi) Uso in sistemi chiusi PROC2 maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o di estrazione dell'aria.	
Preparazione del materiale per l'uso Uso in processi in lotti chiusi PROC3 minimizzare l'esposizione tramite l'estrazione con protezione parziale del procedimento o dell'attrezzatura e tramite l'estrazione alle aperture.	
Formazione di pellicola - essiccare all'aria Esterno. PROC4	

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 56 di 114

evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4. ore .

O

indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

Formazione di pellicola - essiccare all'aria Interno PROC4

assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.

Preparazione del materiale per l'uso Interno PROC5

assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).

O

indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

Preparazione del materiale per l'uso Esterno. PROC5

indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

Trasferimenti di materiale Travaso di fusti/quantità PROC8a

assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo.

Evitare di condurre l'operazione per piu' di 1 ora

O

indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

Trasferimenti di materiale Travaso di fusti/quantità Impianto dedicato PROC8b

assicurare ventilazione supplementare e altre aperture.

Applicazione a rullo, spruzzo e flusso Interno PROC10

assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).

Applicazione a rullo, spruzzo e flusso Esterno. PROC10

indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

Manuale Spruzzare Interno PROC11

eseguire in una cabina aerata o in un vano con aspirazione.

indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

Manuale Spruzzare Esterno. PROC11

indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

Immersione e colata Interno PROC13

assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.

evitare il contatto manuale con pezzi bagnati.

Immersione e colata Esterno. PROC13

Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente.

evitare il contatto manuale con pezzi bagnati.

Attività di laboratorio PROC15

assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora).

Applicazione manuale - Colori a dito, gessi, Adesivi Interno PROC19

assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo.

indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

Applicazione manuale - Colori a dito, gessi, Adesivi Esterno. PROC19

Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente.

indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 57 di 114

Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
L'esposizione prevista non si presume ecceda i limiti di esposizione applicabili (citati alla sezione 8 della Scheda di Sicurezza) quando le condizioni operative e le misure di gestione del rischio citate alla sezione 2 sono implementate. Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 58 di 114

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Usi nei prodotti di lavaggio - Uso professionale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A, ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Comprende l'uso come componente di prodotti detergenti incluso il riempimento/scarico da fusti o contenitori; e esposizioni durante la miscelazione, la diluizione nella fase di preparazione e durante le operazioni di pulizia (incluso spruzzo, spalmatura, immersione e stesura a straccio, automatizzata o manuale).	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate, frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2] Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100% [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenire la formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi	
Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti PROC8b assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo. Evitare di condurre l'operazione per più di 1 ora o indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.	
Procedimento automatizzato in sistemi (semi)chiusi Uso in sistemi chiusi PROC2 evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4. ore . o indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.	
Procedimento automatizzato in sistemi (semi)chiusi Travaso di fusti/quantità Uso in sistemi chiusi PROC3 Evitare di condurre l'operazione per più di 1 ora o	

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 59 di 114

indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

Processo semiautomatizzato (per es. utilizzo semiautomatico di cura e manutenzione del pavimento) PROC4

assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo.

evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4. ore .

o

indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti PROC8a

Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente.

indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

Manuale Superfici pulizia Immersione e colata PROC13

assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo.

evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4. ore .

Manuale Superfici pulizia PROC13

indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

pulire con pulitori a bassa pressione applicazione a rullo e con spazzola Non spruzzare PROC10

assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo.

limitare la quantità di sostanza nel prodotto a 5 %.

pulire con pulitori ad alta pressione Spruzzare Interno PROC11

assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo.

limitare la quantità di sostanza nel prodotto a 1 %.

pulire con pulitori ad alta pressione Spruzzare Esterno. PROC11

limitare la quantità di sostanza nel prodotto a 1 %.

evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4. ore .

o

indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

Manuale Superfici pulizia Spruzzare PROC10

Assicurarsi che porte e finestre siano aperte.

Evitare di condurre l'operazione per piu' di 1 ora

Manuale Superfici pulizia PROC10

indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

Applicazione manuale ad hoc tramite nebulizzatore, immersione etc.... applicazione a rullo e con spazzola PROC10

assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.

limitare la quantità di sostanza nel prodotto a 25 %.

evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4. ore .

o

indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

o

limitare la quantità di sostanza nel prodotto a 25 %.

indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

utilizzo di detergenti in sistemi chiusi Esterno. PROC4

Evitare di condurre l'operazione per piu' di 1 ora

o

indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

Pulizia di apparecchiature mediche PROC4

assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.

evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4. ore .

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 60 di 114

0
indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
L'esposizione prevista non si presume ecceda i limiti di esposizione applicabili (citati alla sezione 8 della Scheda di Sicurezza) quando le condizioni operative e le misure di gestione del rischio citate alla sezione 2 sono implementate. Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 61 di 114

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Usò come leganti e agenti di distacco - Uso professionale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC11, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A, ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Comprende l'uso come legante e distaccante inclusi il trasferimento, la miscelazione, l'utilizzo a mezzo spruzzo e spalmatura e il trattamento dei rifiuti.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]	
Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate	
Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenire la formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi	
Trasferimenti di materiale (sistemi chiusi) PROC1 Trasporto su vie chiuse	
Trasferimenti di materiale (sistemi chiusi) PROC2 Trasporto su vie chiuse	
Trasferimenti di materiale (sistemi chiusi) PROC3 Trasporto su vie chiuse	
Travaso di fusti/quantità PROC8b Usare pompe per fusti.	
Operazioni di miscela (sistemi chiusi) PROC3 minimizzare l'esposizione tramite l'estrazione con protezione parziale del procedimento o dell'attrezzatura e tramite l'estrazione alle aperture.	
Operazioni di miscela (sistemi aperti) PROC4 assicurare una ventilazione generale migliorata con mezzi meccanici.	
Modellatura stampi PROC14	

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 62 di 114

minimizzare l'esposizione tramite l'estrazione con protezione parziale del procedimento o dell'attrezzatura e tramite l'estrazione alle aperture.

Procedimento di colata (sistemi aperti) Funzionamento avviene a temperature elevate (> 20° C al di sopra della temperatura ambiente). PROC6

assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.

Spruzzare Macchinario PROC11

minimizzare l'esposizione tramite l'estrazione con protezione totale del procedimento o dell'attrezzatura.

Applicazine a rullo o spazzola PROC10

minimizzare l'esposizione tramite l'estrazione con protezione parziale del procedimento o dell'attrezzatura e tramite l'estrazione alle aperture.

Spruzzare Manuale PROC11

eseguire in una cabina aerata o in un vano con aspirazione.

Immagazzinamento PROC1

nessun'altra misura specifica identificata.

Immagazzinamento PROC2

nessun'altra misura specifica identificata.

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

Durate, frequenza e ammontare

Non applicabile

Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non è stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale

condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Non applicabile

Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo

Non applicabile

Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito

Non applicabile

Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali

Non applicabile

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Non applicabile

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto

Non applicabile

Sezione 03 Stime di esposizione

3.1. Salute

L'esposizione prevista non si presume ecceda i limiti di esposizione applicabili (citati alla sezione 8 della Scheda di Sicurezza) quando le condizioni operative e le misure di gestione del rischio citate alla sezione 2 sono implementate. Il modello ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)

3.2. Ambiente

Non applicabile

Sezione 04 Guida al controllo della conformità con lo Scenario di Esposizione

4.1. Salute

I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36)

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 63 di 114

Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
--

4.2. Ambiente

Non applicabile

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 64 di 114

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Usò come fitofarmaci - Uso professionale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC11, PROC13, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A, ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Usò come eccipiente agrochimico per vaporizzazione manuale o meccanica, fumigazione e nebulizzazione; incluso la pulizia e lo smaltimento dell'attrezzo.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]	
Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate	
Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenire la formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi	
Travasare e versare da contenitori PROC8b Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente.	
Operazioni di miscela (sistemi aperti) PROC4 Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente.	
Spruzzare/nebulizzazione con applicazione manuale PROC11 indossare una maschera facciale conformemente all'EN140 con filtro di tipo A o migliore.	
Applicazione meccanica spruzzatura / appannamento PROC11 uso in cabina aerata in cui venga immessa aria filtrata a sovrappressione e con un fattore di protezione > 20.	
Applicazione manuale ad hoc tramite nebulizzatore, immersione etc.... PROC13 Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente. indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore. indossare guanti adeguati, testati secondo EN347	
Pulizia e manutenzione delle attrezzature PROC8a limitare la quantità di sostanza nel prodotto a 25 %.	

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 65 di 114

Evitare di condurre l'operazione per piu' di 1 ora durante la formazione di base indossando guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).

Smaltimento dei rifiuti PROC8a

Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente.

limitare la quantità di sostanza nel prodotto a 25 %.

Evitare di condurre l'operazione per piu' di 1 ora

indossando guanti adeguati, testati secondo EN347

Immagazzinamento PROC1

conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Immagazzinamento PROC2

conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale

condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Non applicabile

Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo

Non applicabile

Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito

Non applicabile

Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali

Non applicabile

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Non applicabile

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto

Non applicabile

Sezione 03 Stime di esposizione

3.1. Salute

L'esposizione prevista non si presume ecceda i limiti di esposizione applicabili (citati alla sezione 8 della Scheda di Sicurezza) quando le condizioni operative e le misure di gestione del rischio citate alla sezione 2 sono implementate. Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)

3.2. Ambiente

Non applicabile

Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione

4.1. Salute

I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36)

Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.

Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.

4.2. Ambiente

Non applicabile

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 66 di 114

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 67 di 114

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Uso come combustibile - Uso professionale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC9A, ERC9B
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Comprende l'uso come carburante (o carburante additivo), incluse attività legate al trasferimento, l'utilizzo, la manutenzione dell'impianto e il trattamento dei rifiuti.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]	
Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate	
Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile)	
Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile.	
Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenire la formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi	
Trasferimento di sfuso PROC8b	
Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente. maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle.	
Travaso di fusti/quantità PROC8b	
utilizzare pompe per fusti o svuotare con cautela i recipienti.	
rifornimento PROC8b	
utilizzare pompe per fusti o svuotare con cautela i recipienti.	
Uso come combustibile PROC1	
maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.	
Uso come combustibile PROC2	
maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.	
Uso come combustibile (sistemi chiusi) PROC3	
maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.	
Uso come combustibile PROC16	

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 68 di 114

maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.
Pulizia e manutenzione delle attrezzature PROC8a
arrestare il sistema prima di aprire o mantenere l'attrezzatura.
Utilizzare procedure d'accesso per contenitori, inclusa l'alimentazione di aria compressa
conservare i deflussi sigillati fino allo smaltimento o al successivo riciclaggio.
Immagazzinamento PROC1
Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente.
conservare la sostanza in un sistema chiuso.
Trasporto su vie chiuse
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
L'esposizione prevista non si presume ecceda i limiti di esposizione applicabili (citati alla sezione 8 della Scheda di Sicurezza) quando le condizioni operative e le misure di gestione del rischio citate alla sezione 2 sono implementate. Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 69 di 114

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Fluidi funzionali - Uso professionale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC2, PROC20, PROC3, PROC8a, PROC9
Categorie di rilascio ambientale	ERC9A, ERC9B
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	ESVOC 9.13b.v1
Processi, compiti, attività considerati	
In attrezzature chiuse, usare olii per cavi, olii diatermici, isolanti, refrigeranti. fluidi idraulici come liquidi funzionali, inclusa l'eventuale esposizione durante la manutenzione e il trasferimento di materiali.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]	
Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate	
Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenire la formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi	
Travaso di fusti/quantità PROC8a utilizzare pompe per fusti o svuotare con cautela i recipienti.	
Travasare e versare da contenitori PROC9 utilizzare pompe per fusti o svuotare con cautela i recipienti.	
Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti PROC9 utilizzare pompe per fusti o svuotare con cautela i recipienti. indossare guanti adeguati, testati secondo EN347	
Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC1 maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.	
Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC2 nessun'altra misura specifica identificata.	
Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC3 nessun'altra misura specifica identificata.	
Fnzionamento di apparecchiature che contengono olio da motore, o simili PROC20 nessun'altra misura specifica identificata.	

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 70 di 114

Funzionamento avviene a temperature elevate (> 20° C al di sopra della temperatura ambiente). Funzionamento di apparecchiature che contengono olio da motore, o simili PROC20

maneggiare la sostanza in un sistema prevalentemente chiuso con impianto di estrazione dell'aria.

Reimpiego di prodotti di scarto. PROC9

assicurare una ventilazione generale migliorata con mezzi meccanici.

Manutenzione delle attrezzature PROC8a

arrestare il sistema prima di aprire o mantenere l'attrezzatura.

Immagazzinamento PROC1

conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Immagazzinamento PROC2

conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

Durate, frequenza e ammontare

Non applicabile

Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale

condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Non applicabile

Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo

Non applicabile

Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito

Non applicabile

Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali

Non applicabile

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Non applicabile

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto

Non applicabile

Sezione 03 Stime di esposizione

3.1. Salute

L'esposizione prevista non si presume ecceda i limiti di esposizione applicabili (citati alla sezione 8 della Scheda di Sicurezza) quando le condizioni operative e le misure di gestione del rischio citate alla sezione 2 sono implementate. Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)

3.2. Ambiente

Non applicabile

Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione

4.1. Salute

I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36)

Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.

Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.

4.2. Ambiente

Non applicabile

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 71 di 114

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 72 di 114

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Applicazioni in sbrinamento e antighiaccio - Professionale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC11, PROC2, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
prevenzione della formazione di ghiaccio e trattamento antigelo di veicoli, aereomobili e altri apparecchi tramite spruzzo.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]	
Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate	
Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile)	
Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile.	
Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenire la formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi	
Trasferimento di sfuso PROC8b	
Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente.	
Evitare di condurre l'operazione per più di 1 ora	
indossare guanti adeguati, testati secondo EN347	
Trasferimenti di materiale PROC8b	
Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente.	
Evitare di condurre l'operazione per più di 1 ora	
indossare guanti adeguati, testati secondo EN347	
Applicazione meccanica spruzzatura / appannamento Funzionamento avviene a temperature elevate (> 20° C al di sopra della temperatura ambiente). PROC11	
limitare la quantità di sostanza nel prodotto a 5 %.	
Evitare di condurre l'operazione per più di 1 ora	
Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374) in aggiunta ad una formazione specifica .	
Pulizia e manutenzione delle attrezzature PROC10	
limitare la quantità di sostanza nel prodotto a 1 %.	

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 73 di 114

evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4. ore . durante la formazione di base indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
L'esposizione prevista non si presume ecceda i limiti di esposizione applicabili (citati alla sezione 8 della Scheda di Sicurezza) quando le condizioni operative e le misure di gestione del rischio citate alla sezione 2 sono implementate. Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 74 di 114

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Applicazione in Lavori Stradali e Costruzioni	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorie di rilascio ambientale	ERC8D, ERC8F
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Carico sfuso (inclusi le imbarcazioni marittime o da navigazione fluviale, i mezzi su gomma e su rotaia e il carico di cubi)	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]	
Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate	
Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenire la formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi	
Travaso di fusti/quantità Nessuna installazione specifica per il prodotto PROC8a indossare una protezione delle vie respiratorie (conformemente a EN140 con filtro di tipo A o superiore) e guanti (conformemente a EN374) se un contatto regolare con la pelle è probabile.	
Travaso di fusti/quantità Impianto dedicato PROC8b Usare un'attrezzatura dedicata. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. indossare una protezione delle vie respiratorie (conformemente a EN140 con filtro di tipo A o superiore) e guanti (conformemente a EN374) se un contatto regolare con la pelle è probabile.	
Applicazine a rullo o spazzola PROC10 Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente. indossare una protezione delle vie respiratorie (conformemente a EN140 con filtro di tipo A o superiore) e guanti (conformemente a EN374) se un contatto regolare con la pelle è probabile.	
Applicazione meccanica spruzzatura / appannamento PROC11 Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente.	

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 75 di 114

indossare una protezione delle vie respiratorie (conformemente a EN140 con filtro di tipo A o superiore) e guanti (conformemente a EN374) se un contatto regolare con la pelle è probabile.

Immersione e colata PROC13

Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente.

indossare una protezione delle vie respiratorie (conformemente a EN140 con filtro di tipo A o superiore) e guanti (conformemente a EN374) se un contatto regolare con la pelle è probabile.

indossare guanti adeguati, testati secondo EN347

Pulizia e manutenzione delle attrezzature PROC8a

Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente.

Evitare di condurre l'operazione per piu' di 1 ora

conservare i deflussi sigillati fino allo smaltimento o al successivo riciclaggio.

indossare guanti adeguati, testati secondo EN347

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale

condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Non applicabile

Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo

Non applicabile

Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito

Non applicabile

Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali

Non applicabile

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Non applicabile

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto

Non applicabile

Sezione 03 Stime di esposizione

3.1. Salute

L'esposizione prevista non si presume ecceda i limiti di esposizione applicabili (citati alla sezione 8 della Scheda di Sicurezza) quando le condizioni operative e le misure di gestione del rischio citate alla sezione 2 sono implementate. Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)

3.2. Ambiente

Non applicabile

Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione

4.1. Salute

I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36)

Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.

Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.

4.2. Ambiente

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 76 di 114

Non applicabile

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 77 di 114

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Uso nei laboratori - Uso professionale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC10, PROC15
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Uso di piccole quantità in laboratori, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]	
Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate	
Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile)	
Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile.	
Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenire la formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi	
Attività di laboratorio PROC15	
nessun'altra misura specifica identificata.	
pulizia PROC10	
assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).	
Evitare di condurre l'operazione per più di 1 ora	
assicurarsi che il sistema di ventilazione sia regolarmente mantenuto e verificato.	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale	
Caratteristiche dei prodotti	
Non applicabile	
Durate,frequenza e ammontare	
Non applicabile	
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio	
Non applicabile	
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale	

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 78 di 114

Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
L'esposizione prevista non si presume ecceda i limiti di esposizione applicabili (citati alla sezione 8 della Scheda di Sicurezza) quando le condizioni operative e le misure di gestione del rischio citate alla sezione 2 sono implementate. Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 79 di 114

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Produzione e utilizzo di sostanze esplosive	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC8E
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
comprende l'esposizione derivante dalla produzione e l'impiego di esplosivi slurry (incluso il travaso, la miscelazione e lo scarico dei materiali) e dalla pulizia dell'attrezzatura.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]	
Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate	
Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenire la formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi	
Trasferimento di sfuso PROC3 maneggiare la sostanza entro un sistema chiuso.	
Travaso di fusti/quantità PROC8a Usare pompe per fusti.	
Operazioni di miscela (sistemi chiusi) PROC3 nessun'altra misura specifica identificata.	
Operazioni di miscela (sistemi aperti) PROC5 assicurare una ventilazione generale migliorata con mezzi meccanici.	
Trasferimenti di materiale PROC8a Evitare di condurre l'operazione per più di 1 ora	
Pulizia e manutenzione delle attrezzature PROC8b arrestare il sistema prima di aprire o mantenere l'attrezzatura.	
Trasvasare e versare da contenitori Nessuna installazione specifica per il prodotto PROC8a Usare pompe per fusti.	
Manutenzione delle attrezzature PROC8a	

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 80 di 114

arrestare il sistema prima di aprire o mantenere l'attrezzatura.
Immagazzinamento PROC1
nessun'altra misura specifica indentificata.
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate, frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
L'esposizione prevista non si presume ecceda i limiti di esposizione applicabili (citati alla sezione 8 della Scheda di Sicurezza) quando le condizioni operative e le misure di gestione del rischio citate alla sezione 2 sono implementate. Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 81 di 114

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Chimici per trattamento acque - Professionale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC8F
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
comprende l'uso di una sostanza per il trattamento dell'acqua in sistemi aperti e chiusi.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]	
Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate	
Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenire la formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi	
Travasamento di fusti/quantità PROC8b Usare pompe per fusti.	
Esposizione generale (sistemi chiusi) PROC3 nessun'altra misura specifica identificata.	
Esposizione generale (sistemi aperti) PROC4 assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora). Trasporto su vie chiuse	
Colata da piccoli contenitori PROC13 Evitare di condurre l'operazione per più di 1 ora assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.	
Manutenzione delle attrezzature PROC8a assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora). arrestare il sistema prima di aprire o mantenere l'attrezzatura.	
Immagazzinamento PROC1 conservare la sostanza in un sistema chiuso.	

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 82 di 114

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
L'esposizione prevista non si presume ecceda i limiti di esposizione applicabili (citati alla sezione 8 della Scheda di Sicurezza) quando le condizioni operative e le misure di gestione del rischio citate alla sezione 2 sono implementate. Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di rischio disponibili non indicano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 83 di 114

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Usò nei rivestimenti - Uso al consumo	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU21
Categorie del prodotto	PC01, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A, ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	ESVOC 8.3c.v1
Processi, compiti, attività considerati	
Considera l'uso nel rivestimento (pitture, inchiostri, adesivi, etc) incluso l'esposizione durante l'uso (incluso il ricevimento del materiale, stoccaggio, preparazione, applicazione con spray, pennello, a mano o metodi simili) e la pulizia dell'attrezzatura.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del consumatore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate, frequenza e ammontare	
Non applicabile	
Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore	
Non applicabile	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile)	
Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze infiammabili una selezione delle seguenti misure devono essere attuate per controllare l'accensione involontaria di sostanze infiammabili. Queste misure dovrebbero essere idonee a prevenire i piccoli incidenti che potrebbero verificarsi durante l'uso del consumatore. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, si prevede che non vi sia alcuna preoccupazione immediata in quanto il rischio dovrebbe essere controllato ad un livello accettabile. Usare solo con ventilazione adeguata. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Consultare le SDS per ulteriori consigli.	
Adesivi, sigillanti Colle, per uso hobbistico PC01	
Copre concentrazioni fino a 30 %	
Copre fino a 1 Volte al giorno	
Copre fino a 365 giorni/anni	
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 35.73 cm ²	
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 9 grammi	
Copre l'uso in una stanza delle dimensioni di 20 m ³	
Copre l'esposizione fino a 4 ora(e)	
Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.	
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.	
Comprende l'uso a temperatura ambiente.	
Adesivi, sigillanti Colle, per il fai da te (colla per moquette, piastrelle, parquet) PC01	
Copre concentrazioni fino a 30 %	
Copre fino a 1 Volte al giorno	
Copre fino a 1 giorni/anni	
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 110 cm ²	
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 6390 grammi	

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 84 di 114

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Copre l'esposizione fino a 6 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Adesivi, sigillanti Colla a spruzzo PC01

Copre concentrazioni fino a 30 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 6 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 35.73 cm²
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 85.05 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Copre l'esposizione fino a 4 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Adesivi, sigillanti Sigillanti PC01

Copre concentrazioni fino a 30 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 35.73 cm²
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 75 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Copre l'esposizione fino a 1 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Lavaggio di finestrini auto PC04

Copre concentrazioni fino a 1 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 0.5 grammi
comprende l'uso di un garage (34 m³) con ventilazione tipica.
Copre l'esposizione fino a 0.02 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³
Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Colata nel radiatore PC04

Copre concentrazioni fino a 10 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428 cm²
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 2000 grammi
comprende l'uso di un garage (34 m³) con ventilazione tipica.
Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³
Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Sbrinatori per serrature PC04

Copre concentrazioni fino a 50 %

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 85 di 114

Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 214.4 cm²
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 4 grammi
comprende l'uso di un garage (34 m³) con ventilazione tipica.
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³
Copre l'esposizione fino a 0.25 ora(e)
Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Prodotti biocidi (es. Disinfettanti, pesticidi) Detersivi per stoviglie e biancheria PC08

Copre concentrazioni fino a 5 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 15 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Copre l'esposizione fino a 0.5 ora(e)
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Prodotti biocidi (es. Disinfettanti, pesticidi) detersivi liquidi (detergente multiuso, detergente sanitario, detergente per pavimenti, detergente per tappeti, detergente per metalli) PC08

Copre concentrazioni fino a 5 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 128 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 27 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Copre l'esposizione fino a 0.33 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Prodotti biocidi (es. Disinfettanti, pesticidi) detersivi spray (multiuso, detersivi sanitari, puliscivetri) PC08

Copre concentrazioni fino a 15 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 128 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428 cm²
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 35 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Rivestimento e pitture, diluenti, svernicianti Pittura murale al lattice a base d'acqua PC09A

Copre concentrazioni fino a 1.5 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 4 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428.75 cm²
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 2760 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 86 di 114

Copre l'esposizione fino a 2.2 ora(e)

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Rivestimento e pitture, diluenti, svernicianti Vernice a base acqua ricca di solventi con alto contenuto di sostanze solide PC09A

Copre concentrazioni fino a 27.5 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 6 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428.75 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 744 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'esposizione fino a 2.2 ora(e)

Copre l'uso in una stanza delle dimensioni di 20 m³

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Rivestimento e pitture, diluenti, svernicianti Bombolette aerosol PC09A

Copre concentrazioni fino a 50 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 2 giorni/anni

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 215 grammi

comprende l'uso di un garage (34 m³) con ventilazione tipica.

Copre l'esposizione fino a 0.33 ora(e)

Copre l'uso in una stanza delle dimensioni di 34 m³

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²

Rivestimento e pitture, diluenti, svernicianti Solventi (solventi per pittura, adesivi, carta da parati e sigillanti) PC09A

Copre concentrazioni fino a 50 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 3 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 491 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'esposizione fino a 2 ora(e)

Copre l'uso in una stanza delle dimensioni di 20 m³

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Riempitivi, stucchi, intonaci, modellazione dell'argilla riempitivi e Kitt PC09B

Copre concentrazioni fino a 2 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 12 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 35.73 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 85 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'esposizione fino a 4 ora(e)

Copre l'uso in una stanza delle dimensioni di 20 m³

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Riempitivi, stucchi, intonaci, modellazione dell'argilla Malte e livellanti per pavimenti PC09B

Copre concentrazioni fino a 2 %

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 87 di 114

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 12 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 13800 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'esposizione fino a 2 ora(e)

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Riempitivi, stucchi, intonaci, modellazione dell'argilla Massa modellante PC09B

Copre concentrazioni fino a 1 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 365 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 254.4 cm²

Per ogni accadimento, si assume un ammontare ingoiato di 1 grammi

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 13800 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 6 ora(e)

Pittura a dita PC09C

Copre concentrazioni fino a 50 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 365 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 254.4 cm²

Per ogni accadimento, si assume un ammontare ingoiato di 1.35 grammi

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 13800 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 6 ora(e)

Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Pittura murale al lattice a base d'acqua PC15

Copre concentrazioni fino a 1.5 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 4 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428.75 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 2760 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 2.2 ora(e)

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Vernice a base acqua ricca di solventi con alto contenuto di sostanze solide PC15

Copre concentrazioni fino a 27.5 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 6 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428.75 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 744 grammi

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 88 di 114

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'esposizione fino a 2.2 ora(e)

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Bombolette aerosol PC15

Copre concentrazioni fino a 50 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 2 giorni/anni

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 215 grammi

comprende l'uso di un garage (34 m³) con ventilazione tipica.

Copre l'esposizione fino a 0.33 ora(e)

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²

Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Solventi (solventi per pittura, adesivi, carta da parati e sigillanti) PC15

Copre concentrazioni fino a 50 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 3 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 491 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'esposizione fino a 2 ora(e)

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Inchiostri e toners PC18

Copre concentrazioni fino a 10 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 365 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 71.4 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 40 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'esposizione fino a 2.2 ora(e)

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli Lucidatura a cera (pavimento, mobili, scarpe) PC23

Copre concentrazioni fino a 50 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 29 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 430 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 56 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'esposizione fino a 1.23 ora(e)

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 89 di 114

Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli Lucidatura a spruzzo (mobili, scarpe) PC23

Copre concentrazioni fino a 50 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 8 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 430 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 56 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'esposizione fino a 0.33 ora(e)

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Liquidi PC24

Copre concentrazioni fino a 100 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 4 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 468 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 2200 grammi

comprende l'uso di un garage (34 m³) con ventilazione tipica.

Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Paste PC24

Copre concentrazioni fino a 20 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 10 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 468 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 34 grammi

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'esposizione fino a 4 ora(e)

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Spruzzatori PC24

Copre concentrazioni fino a 50 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 6 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428.75 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 73 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Miscele di cera e lucidanti Lucidatura a cera (pavimento, mobili, scarpe) PC31

Copre concentrazioni fino a 50 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 29 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 430 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 142 grammi

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 90 di 114

Comprende l'uso con una ventilazione tipica. Copre l'esposizione fino a 1.23 ora(e) Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m ³ Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP. Comprende l'uso a temperatura ambiente. Miscele di cera e lucidanti Lucidatura a spruzzo (mobili, scarpe) PC31 Copre concentrazioni fino a 50 % Copre fino a 1 Volte al giorno Copre fino a 8 giorni/anni Copre l'area di contatto con la pelle fino a 430 cm ² Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 35 grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica. Copre l'esposizione fino a 0.33 ora(e) Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m ³ Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP. Comprende l'uso a temperatura ambiente. Coloranti per tessuto, prodotti da finitura e impregnanti; incluso candeggine e altri aiuti di processo PC34 Copre concentrazioni fino a 10 % Copre fino a 1 Volte al giorno Copre fino a 365 giorni/anni Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm ² Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 115 grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica. Copre l'esposizione fino a 1 ora(e) Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m ³ Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP. Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
L'esposizione prevista non si presume ecceda i limiti di esposizione applicabili (citati alla sezione 8 della Scheda di Sicurezza) quando le condizioni operative e le misure di gestione del rischio citate alla sezione 2 sono implementate. Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 91 di 114

Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione

4.1. Salute

Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.

4.2. Ambiente

Non applicabile

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 92 di 114

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Uso nei prodotti di lavaggio - Uso al consumo	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU21
Categorie del prodotto	PC03, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC24, PC35, PC38
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A, ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	ESVOC 8.4c.v1
Processi, compiti, attività considerati	
comprende l'esposizione generale di consumatori, derivante dall'utilizzo di prodotti per la casa, che vengono venduti come detersivi e detergenti, aerosol, rivestimenti, antigelo, lubrificanti e deodoranti per ambienti.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del consumatore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Non applicabile	
Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore	
Non applicabile	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze infiammabili una selezione delle seguenti misure devono essere attuate per controllare l'accensione involontaria di sostanze infiammabili. Queste misure dovrebbero essere idonei a prevenire i piccoli incidenti che potrebbero verificarsi durante l'uso del consumatore. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, si prevede che non vi sia alcuna preoccupazione immediata in quanto il rischio dovrebbe essere controllato ad un livello accettabile. Usare solo con ventilazione adeguata. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Consultare le SDS per ulteriori consigli.	
Depuratori dell'aria Trattamento dell'aria con azione istantanea (aerosol spray) PC03 Cope concentrazioni fino a 50 % Cope fino a 4 Volte al giorno Cope fino a 365 giorni/anni Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 0.1 grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica. Cope l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m ³ Cope l'esposizione fino a 0.25 ora(e) Comprende l'uso a temperatura ambiente. Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP. Cope l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm ²	
Depuratori dell'aria Trattamento dell'aria con azione continua (solido/a e liquido/a) PC03 Cope concentrazioni fino a 10 % Cope fino a 1 Volte al giorno Cope fino a 365 giorni/anni Cope l'area di contatto con la pelle fino a 35.7 cm cubi Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 0.48 grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica. Cope l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m ³	

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 93 di 114

Copre l'esposizione fino a 8 ora(e)

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Lavaggio di finestrini auto PC04

Copre concentrazioni fino a 1 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 365 giorni/anni

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 0.5 grammi

comprende l'uso di un garage (34 m³) con ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³

Copre l'esposizione fino a 0.02 ora(e)

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²

Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Colata nel radiatore PC04

Copre concentrazioni fino a 10 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 365 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 2000 grammi

comprende l'uso di un garage (34 m³) con ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³

Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Sbrinatori per serrature PC04

Copre concentrazioni fino a 50 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 365 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 214.4 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 4 grammi

comprende l'uso di un garage (34 m³) con ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³

Copre l'esposizione fino a 0.25 ora(e)

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Prodotti biocidi (es. Disinfettanti, pesticidi) Detersivi per stoviglie e biancheria PC08

Copre concentrazioni fino a 5 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 365 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 15 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 0.5 ora(e)

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Prodotti biocidi (es. Disinfettanti, pesticidi) detersivi liquidi (detergente multiuso, detergente sanitario, detergente per pavimenti, detergente per tappeti, detergente per metalli) PC08

Copre concentrazioni fino a 5 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 94 di 114

Copre fino a 128 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 27 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 0.33 ora(e)

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Prodotti biocidi (es. Disinfettanti, pesticidi) detergenti spray (multiuso, detergenti sanitari, puliscivetri) PC08

Copre concentrazioni fino a 15 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 128 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 35 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Rivestimento e pitture, diluenti, svernicianti Pittura murale al lattice a base d'acqua PC09A

Copre concentrazioni fino a 1.5 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 4 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428.75 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 2760 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 2.2 ora(e)

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Rivestimento e pitture, diluenti, svernicianti Vernice a base acqua ricca di solventi con alto contenuto di sostanze solide PC09A

Copre concentrazioni fino a 27.5 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 6 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428.75 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 744 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'esposizione fino a 2.2 ora(e)

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Rivestimento e pitture, diluenti, svernicianti Bombolette aerosol PC09A

Copre concentrazioni fino a 50 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 2 giorni/anni

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 215 grammi

comprende l'uso di un garage (34 m³) con ventilazione tipica.

Copre l'esposizione fino a 0.33 ora(e)

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 95 di 114

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Rivestimento e pitture, diluenti, svernicianti Solventi (solventi per pittura, adesivi, carta da parati e sigillanti)

PC09A

Copre concentrazioni fino a 50 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 3 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 491 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'esposizione fino a 2 ora(e)

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Riempitivi, stucchi, intonaci, modellazione dell'argilla riempitivi e Kitt PC09B

Copre concentrazioni fino a 2 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 12 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 35.73 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 85 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 4 ora(e)

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Riempitivi, stucchi, intonaci, modellazione dell'argilla Malte e livellanti per pavimenti PC09B

Copre concentrazioni fino a 2 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 12 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 13800 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 2 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Riempitivi, stucchi, intonaci, modellazione dell'argilla Massa modellante PC09B

Copre concentrazioni fino a 1 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 365 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 254.4 cm²

Per ogni accadimento, si assume un ammontare ingoiato di 1 grammi

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Copre l'esposizione fino a 2.2 ora(e)

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 13800 gram(s)

Pittura a dita PC09C

Copre concentrazioni fino a 50 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 96 di 114

Copre fino a 365 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 254.4 cm²

Per ogni accadimento, si assume un ammontare ingoiato di 1.35 grammi

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Copre l'esposizione fino a 2.2 ora(e)

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 13800 gram(s)

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Liquidi PC24

Copre concentrazioni fino a 100 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 4 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 468 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 2200 grammi

comprende l'uso di un garage (34 m³) con ventilazione tipica.

Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Paste PC24

Copre concentrazioni fino a 20 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 10 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 468 cm²

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 34 grammi

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'esposizione fino a 4 ora(e)

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Spruzzatori PC24

Copre concentrazioni fino a 50 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 6 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428.75 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 73 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) Detersivi per stoviglie e biancheria PC35

Copre concentrazioni fino a 5 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 365 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 15 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 0.5 ora(e)

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 97 di 114

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) detergenti liquidi (detergente multiuso, detergente sanitario, detergente per pavimenti, detergente per tappeti, detergente per metalli) PC35

Copre concentrazioni fino a 5 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 128 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 27 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'esposizione fino a 0.33 ora(e)

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) detergenti spray (multiuso, detergenti sanitari, puliscivetri) PC35

Copre concentrazioni fino a 15 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 128 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 35 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Prodotti per la saldatura (con rivestimento senza gas o filo animato), prodotti scorificanti PC38

Copre concentrazioni fino a 20 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 365 giorni/anni

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 12 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 1 ora(e)

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²

Depuratori dell'aria Trattamento dell'aria con azione istantanea (aerosol spray) PC03

Copre concentrazioni fino a 50 %

Copre fino a 4 Volte al giorno

Copre fino a 365 giorni/anni

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 0.5 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 0.25 ora(e)

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Depuratori dell'aria Trattamento dell'aria con azione continua (solido/a e liquido/a) PC03

Copre concentrazioni fino a 50 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 98 di 114

Copre fino a 365 giorni/anni Copre l'area di contatto con la pelle fino a 35.7 cm ² Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 0.48 grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica. Copre l'uso in una stanza delle dimensioni di 20 m ³ Copre l'esposizione fino a 8 ora(e) Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP. Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
L'esposizione prevista non si presume ecceda i limiti di esposizione applicabili (citati alla sezione 8 della Scheda di Sicurezza) quando le condizioni operative e le misure di gestione del rischio citate alla sezione 2 sono implementate. Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 99 di 114

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Lubrificanti - Uso al consumo (Basso Rilascio)	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU21
Categorie del prodotto	PC01, PC24, PC31
Categorie di rilascio ambientale	ERC9A, ERC9B
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Comprende l'uso da parte di consumatori in formulazioni di lubrificanti in sistemi chiusi o aperti inclusi i procedimenti di trasferimento, l'applicazione, il funzionamento dei motori e prodotti simili, la manutenzione dell'attrezzatura e lo smaltimento di olio esausto.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del consumatore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Non applicabile	
Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore	
Non applicabile	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze infiammabili una selezione delle seguenti misure devono essere attuate per controllare l'accensione involontaria di sostanze infiammabili. Queste misure dovrebbero essere idonei a prevenire i piccoli incidenti che potrebbero verificarsi durante l'uso del consumatore. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, si prevede che non vi sia alcuna preoccupazione immediata in quanto il rischio dovrebbe essere controllato ad un livello accettabile. Usare solo con ventilazione adeguata. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Consultare le SDS per ulteriori consigli.	
Adesivi, sigillanti Colle, per uso hobbistico PC01 Copre concentrazioni fino a 30 % Copre fino a 1 Volte al giorno Copre fino a 365 giorni/anni Copre l'area di contatto con la pelle fino a 35.73 cm ² Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 9 grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica. Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m ³ Copre l'esposizione fino a 4 ora(e) Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP. Comprende l'uso a temperatura ambiente.	
Adesivi, sigillanti Colle, per il fai da te (colla per moquette, piastrelle, parquet) PC01 Copre concentrazioni fino a 30 % Copre fino a 1 Volte al giorno Copre fino a 1 giorni/anni Copre l'area di contatto con la pelle fino a 110 cm ² Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 6390 grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica. Copre l'esposizione fino a 6 ora(e)	

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 100 di 114

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Adesivi, sigillanti Colla a spruzzo PC01

Copre concentrazioni fino a 30 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 6 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 35.73 cm²
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 85.05 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Copre l'esposizione fino a 4 ora(e)

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Adesivi, sigillanti Sigillanti PC01

Copre concentrazioni fino a 30 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 35.73 cm²
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 75 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Copre l'esposizione fino a 1 ora(e)

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Liquidi PC24

Copre concentrazioni fino a 100 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 4 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 468 cm²
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 2200 grammi
comprende l'uso di un garage (34 m³) con ventilazione tipica.
Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³
Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Paste PC24

Copre concentrazioni fino a 20 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 10 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 468 cm²
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 34 grammi
Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.
Copre l'esposizione fino a 4 ora(e)
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Spruzzatori PC24

Copre concentrazioni fino a 50 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 6 giorni/anni

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 101 di 114

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428.75 cm²
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 73 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Miscela di cera e lucidanti Lucidatura a cera (pavimento, mobili, scarpe) PC31

Copre concentrazioni fino a 50 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 29 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 430 cm²
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 142 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Copre l'esposizione fino a 1.23 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Miscela di cera e lucidanti Lucidatura a spruzzo (mobili, scarpe) PC31

Copre concentrazioni fino a 50 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 8 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 430 cm²
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 35 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Copre l'esposizione fino a 0.33 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale

Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali

Non applicabile

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Non applicabile

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto

Non applicabile

Sezione 03 Stime di esposizione

3.1. Salute

L'esposizione prevista non si presume ecceda i limiti di esposizione applicabili (citati alla sezione 8 della Scheda di Sicurezza) quando le condizioni operative e le misure di gestione del rischio citate alla sezione 2 sono implementate. Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 102 di 114

3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 103 di 114

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Uso come fitofarmaci - Uso al consumo	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU21
Categorie del prodotto	PC12, PC27
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A, ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti, attività considerati	
Comprende l'uso da parte di consumatori in forma liquida e solida nei prodotti agro-chimici.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del consumatore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Non applicabile	
Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore	
Non applicabile	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile)	
Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze infiammabili una selezione delle seguenti misure devono essere attuate per controllare l'accensione involontaria di sostanze infiammabili. Queste misure dovrebbero essere idonei a prevenire i piccoli incidenti che potrebbero verificarsi durante l'uso del consumatore. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, si prevede che non vi sia alcuna preoccupazione immediata in quanto il rischio dovrebbe essere controllato ad un livello accettabile. Usare solo con ventilazione adeguata. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Consultare le SDS per ulteriori consigli.	
Fertilizzanti Preparazioni per prati e giardini PC12	
Copre concentrazioni fino a 50 %	
Copre fino a 1 Volte al giorno	
Copre fino a 365 giorni/anni	
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm ²	
Per ogni accadimento, si assume un ammontare ingoiato di 0.3 grammi	
Copre l'esposizione fino a 4 ora(e)	
Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.	
Comprende l'uso a temperatura ambiente.	
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m ³	
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.	
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 50 grammi	
Prodotti per protezione impianti PC27	
Copre concentrazioni fino a 50 %	
Copre fino a 1 Volte al giorno	
Copre fino a 365 giorni/anni	
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm ²	
Per ogni accadimento, si assume un ammontare ingoiato di 0.3 grammi	
Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.	
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 50 gram(s)	
Copre l'esposizione fino a 4 ora(e)	

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 104 di 114

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Copre l'uso in una stanza delle dimensioni di 20 m ³
Evitare di utilizzare il prodotto in concentrazioni superiori a 2.5 %
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate, frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non è stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
L'esposizione prevista non si presume ecceda i limiti di esposizione applicabili (citati alla sezione 8 della Scheda di Sicurezza) quando le condizioni operative e le misure di gestione del rischio citate alla sezione 2 sono implementate. Il modello ECETOC TRA è stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformità con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 105 di 114

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Usò come combustibile - Uso al consumo	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU21
Categorie del prodotto	PC13
Categorie di rilascio ambientale	ERC9A, ERC9B
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	ESVOC 9.12c.v1
Processi, compiti, attività considerati	
Copre gli usi da parte di consumatori in combustibili liquidi.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del consumatore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Non applicabile	
Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore	
Non applicabile	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile)	
Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze infiammabili una selezione delle seguenti misure devono essere attuate per controllare l'accensione involontaria di sostanze infiammabili. Queste misure dovrebbero essere idonei a prevenire i piccoli incidenti che potrebbero verificarsi durante l'uso del consumatore. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, si prevede che non vi sia alcuna preoccupazione immediata in quanto il rischio dovrebbe essere controllato ad un livello accettabile. Usare solo con ventilazione adeguata. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Consultare le SDS per ulteriori consigli.	
Liquido: Rifornamento di veicoli PC13	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Copre fino a 1 Volte al giorno	
Copre fino a 52 giorni/anni	
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 210 cm ²	
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 37500 grammi	
Comprende gli usi in esterno.	
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 100 m ³	
Copre l'esposizione fino a 0.05 ora(e)	
Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.	
Comprende l'uso a temperatura ambiente.	
Liquido, rifornimento di motorini PC13	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Copre fino a 1 Volte al giorno	
Copre fino a 52 giorni/anni	
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 210 cm ²	
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 3750 grammi	
Comprende gli usi in esterno.	
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 100 m ³	
Copre l'esposizione fino a 0.03 ora(e)	
Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.	

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 106 di 114

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, Uso in attrezzature da giardino PC13

Copre concentrazioni fino a 100 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 26 giorni/anni

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 750 grammi

Comprende gli usi in esterno.

Copre l'esposizione fino a 2 ora(e)

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 100 m³

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 420 cm²

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido: Rifornamento dell'attrezzatura da giardino PC13

Copre concentrazioni fino a 100 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 26 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 420 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 750 grammi

comprende l'uso di un garage (34 m³) con ventilazione tipica.

Copre l'esposizione fino a 0.03 ora(e)

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido: Combustibile per stufe elettriche PC13

Copre concentrazioni fino a 100 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 365 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 210 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 3000 grammi

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³

Copre l'esposizione fino a 0.03 ora(e)

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale

Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali

Non applicabile

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Non applicabile

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto

Non applicabile

Sezione 03 Stime di esposizione

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 107 di 114

3.1. Salute

L'esposizione prevista non si presume ecceda i limiti di esposizione applicabili (citati alla sezione 8 della Scheda di Sicurezza) quando le condizioni operative e le misure di gestione del rischio citate alla sezione 2 sono implementate. Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
--

3.2. Ambiente

Non applicabile

Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione

4.1. Salute

Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.

4.2. Ambiente

Non applicabile

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 108 di 114

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione

Titolo:

Fluidi funzionali - Uso al consumo

descrittore di uso

settore(i) di uso	SU21
Categorie del prodotto	PC16, PC17
Categorie di rilascio ambientale	ERC9A, ERC9B
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	

Processi, compiti, attività considerati

Uso di contenitori sigillati che contengono fluidi funzionali come olio di trasferimento, oli idraulici, refrigeranti.

Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del consumatore

Caratteristiche dei prodotti

Liquido

Durate, frequenza e ammontare

Non applicabile

Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore

Non applicabile

Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività

(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)

Misure Generali (Liquido Infiammabile)

Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze infiammabili una selezione delle seguenti misure devono essere attuate per controllare l'accensione involontaria di sostanze infiammabili. Queste misure dovrebbero essere idonei a prevenire i piccoli incidenti che potrebbero verificarsi durante l'uso del consumatore. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, si prevede che non vi sia alcuna preoccupazione immediata in quanto il rischio dovrebbe essere controllato ad un livello accettabile. Usare solo con ventilazione adeguata. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Consultare le SDS per ulteriori consigli.

Fluidi per il trasferimento di calore Liquidi PC16

Copre concentrazioni fino a 100 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 4 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 468 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 2200 grammi comprende l'uso di un garage (34 m³) con ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³

Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Liquidi idraulici Liquidi PC17

Copre concentrazioni fino a 100 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 4 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 468 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 2200 grammi comprende l'uso di un garage (34 m³) con ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³

Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 109 di 114

Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
L'esposizione prevista non si presume ecceda i limiti di esposizione applicabili (citati alla sezione 8 della Scheda di Sicurezza) quando le condizioni operative e le misure di gestione del rischio citate alla sezione 2 sono implementate. Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 110 di 114

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione

Titolo:

Applicazioni in sbrinamento e antighiaccio - Consumatori

descrittore di uso

settore(i) di uso	SU21
Categorie del prodotto	PC04
Categorie di rilascio ambientale	ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	ESVOC 8.14b.v1

Processi, compiti, attività considerati

disgelamento di veicoli ed apparecchiature simili tramite spruzzo.

Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del consumatore

Caratteristiche dei prodotti

Liquido

Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore

Non applicabile

Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività

(si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)

Misure Generali (Liquido Infiammabile)

Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze infiammabili una selezione delle seguenti misure devono essere attuate per controllare l'accensione involontaria di sostanze infiammabili. Queste misure dovrebbero essere idonei a prevenire i piccoli incidenti che potrebbero verificarsi durante l'uso del consumatore. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, si prevede che non vi sia alcuna preoccupazione immediata in quanto il rischio dovrebbe essere controllato ad un livello accettabile. Usare solo con ventilazione adeguata. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Consultare le SDS per ulteriori consigli.

Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Lavaggio di finestrini auto PC04

Copre concentrazioni fino a 1 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 365 giorni/anni

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 0.5 grammi
comprende l'uso di un garage (34 m³) con ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³

Copre l'esposizione fino a 0.02 ora(e)

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428 cm²

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Colata nel radiatore PC04

Copre concentrazioni fino a 10 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 365 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 2000 grammi
comprende l'uso di un garage (34 m³) con ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³

Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 111 di 114

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Sbrinatori per serrature PC04

Copre concentrazioni fino a 50 %

Copre fino a 1 Volte al giorno

Copre fino a 365 giorni/anni

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 214.4 cm²

Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 4 grammi

comprende l'uso di un garage (34 m³) con ventilazione tipica.

Copre l'uso in una stanza delle dimensioni di 34 m³

Copre l'esposizione fino a 0.25 ora(e)

Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

Caratteristiche dei prodotti

Non applicabile

Durate,frequenza e ammontare

Non applicabile

Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio

Non applicabile

ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale

Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali

Non applicabile

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Non applicabile

Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto

Non applicabile

Sezione 03 Stime di esposizione

3.1. Salute

L'esposizione prevista non si presume ecceda i limiti di esposizione applicabili (citati alla sezione 8 della Scheda di Sicurezza) quando le condizioni operative e le misure di gestione del rischio citate alla sezione 2 sono implementate. Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)

3.2. Ambiente

Non applicabile

Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione

4.1. Salute

Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.

4.2. Ambiente

Non applicabile

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 112 di 114

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Usi in cosmetici/prodotti per la cura personale, profumi e fragranze – Consumatori	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU21
Categorie del prodotto	PC28, PC39
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A, ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	ESVOC 8.16.v1
Processi, compiti, attività considerati	
Usi del consumatore, per es. come soggetto che indossa prodotti di cura per il corpo e cosmetici, profumi e fragranze. Nota: per prodotto cosmetici o di cura del corpo la valutazione del rischio ai sensi del REACH è richiesta solo per l'ambiente dato che gli aspetti relativi alla salute sono coperti da altre leggi.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del consumatore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate,frequenza e ammontare	
Non applicabile	
Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore	
Non applicabile	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Liquido Infiammabile)	
Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze infiammabili una selezione delle seguenti misure devono essere attuate per controllare l'accensione involontaria di sostanze infiammabili. Queste misure dovrebbero essere idonei a prevenire i piccoli incidenti che potrebbero verificarsi durante l'uso del consumatore. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, si prevede che non vi sia alcuna preoccupazione immediata in quanto il rischio dovrebbe essere controllato ad un livello accettabile. Usare solo con ventilazione adeguata. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Consultare le SDS per ulteriori consigli.	
GES16.03.01 [EXXON MEK] PC28	
GES16.03.01 [EXXON MEK] PC39	
Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.	
Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale	
Caratteristiche dei prodotti	
Non applicabile	
Durate,frequenza e ammontare	
Non applicabile	
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio	
Non applicabile	
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale	
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale	
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali	
Non applicabile	
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire	
Non applicabile	
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto	

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 113 di 114

Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
Le esposizioni presunte non si presume che eccedano i valori di riferimento applicabili al consumo, quando le condizioni operative/le misure di gestione del rischio date alla sezione 2 siano implementate. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Nome del prodotto: METILETILCHETONE

Data di revisione: 21 Giugno 2019

Numero di revisione: 2.17

Pagina 114 di 114
