

Sostanza: Alcol Etilico Denaturato
Regolamento UE 2017/1112

ALLEGATO I - SCENARI DI ESPOSIZIONE

| Indice | |
|--|---|
| 4 | Distribuzione della sostanza. |
| 5 | Formulazione e (re)imballaggio delle sostanze e delle miscele. |
| 6 | Uso industriale. Uso come solvente. |
| 8 | Uso professionale. Uso come solvente. |
| 12 | Uso in laboratori. |
| 15 | Uso in prodotti contenenti piccole quantità di sostanza (<50g). - Uso al consumo. |
| 17 | Uso nei rivestimenti. - Uso al consumo. |
| 19 | Uso nei prodotti per la pulizia. - Uso al consumo. |
| 20 | Altri usi di consumo. - Uso al consumo. |
| Scenario d'esposizione 4. Distribuzione della sostanza. | |
| Titolo. | Etanolo. (Denaturato con metiletilchetone < 5%). Distribuzione della sostanza. CAS:64-17-5. |
| Fase del ciclo di vita (LCS): | Formulazione o reimballaggio. |
| Categoria(e) di rilascio nell'ambiente: | ERC2.; ESVOC SpERC 1.1b.v1 (con modifiche). |
| Categoria(e) di processo: | PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC28. |
| Processi, compiti e attività comprese: | Carico (su imbarcazioni/chiatte, carri cisterna su strada o rotaia e IBC) e reimballaggio (inclusi fusti e piccoli imballi) di sostanze, compreso il campionamento, lo stoccaggio, lo scarico, la distribuzione e le attività di laboratorio associate [GES1A_I]. |
| Metodo di valutazione: | Salute: Modello TRA dell'ECETOC usato [EE1]. (v3). Ambiente: Modello TRA dell'ECETOC usato [EE1]. (v3). SPERC ESVOC utilizzate. (con modifiche). |
| Sezione 2: | Condizioni operative e misure di gestione del rischio. |
| Sezione 2.1 | Controllo dell'esposizione ambientale: |
| Caratteristiche del prodotto: | Miscela liquida. |
| Quantità utilizzate per sito (tonnellate all'anno). | 7000. (35000 kg/giorno.) |
| Frequenza e durata d'uso: | Operazioni continue e in lotti. 200 giorni per anno di attività. |
| Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio: | Fattore di diluizione locale nell'acqua dolce [EF1]: 10. Fattore di diluizione locale nell'acqua marina [EF2]: 100. |
| Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale. | Non sono richieste misure specifiche. Giorni di emissione (giorni/anno) [FD4]: 200. |
| Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria. | Il trattamento delle emissioni in aria non è richiesto ai fini della conformità a REACH ma potrebbe essere necessario per ottemperare ad altre legislazioni ambientali. Trattare le acque reflue in sito (prima di avviare l'operazione di scarico) per garantire l'efficacia di rimozione richiesta di \geq (%) [TCR8]: 87. Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento delle acque reflue industriali (m ³ /g): 2000. In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è necessario alcun trattamento in sito delle acque reflue [TCR9]. |
| Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito. | Costruire un bacino di contenimento intorno alle strutture di stoccaggio per impedire l'inquinamento del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite [S5]. Prevenire lo scarico nell'ambiente in conformità ai requisiti normativi [OMS4] Il sito deve essere dotato di un piano in caso di fuoriuscite che garantisca la presenza di misure di salvaguardia adeguate per minimizzare l'impatto di rilasci episodici [W2]. |
| Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue. | Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue per mezzo di un impianto di trattamento urbano delle acque reflue (%) [STP3]: 87. Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento urbano delle acque reflue (m ³ /g) [STP5]: 2000. |
| Condizioni e misure correlate allo smaltimento di articoli al termine della durata d'uso. | La sostanza è consumata durante l'uso e non è generato alcun prodotto di scarto [ETW5]. |
| Condizioni e misure correlate al recupero di articoli al termine della durata d'uso. | La sostanza è consumata durante l'uso e non è generato alcun prodotto di scarto [ETW5]. |
| Altre misure di controllo ambientale oltre a quelle sopra descritte: | nessuna. |
| Sezione 2.2: | Controllo dell'esposizione del lavoratore. |
| Caratteristiche del prodotto: | |

Sostanza: Alcol Etilico Denaturato
Regolamento UE 2017/1112

| | |
|---|--|
| Stato fisico del prodotto: | Miscela liquida |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto: | |
| Quantità utilizzate: | Non applicabile. |
| Frequenza e durata d'uso: | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) [G2]. Operazioni continue e in lotti. |
| Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio: | nessuna. |
| Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori: | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo [G1]. Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20 °C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato [G15]. |
| Condizioni tecniche e misure a livello di processo per evitare il rilascio e condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore: | Maneggiare la sostanza in un sistema chiuso [E47]. Conservare il recipiente ben chiuso [P233]. |
| Scenari contributivi: | |
| Misure generali (agenti irritanti per gli occhi) [G44]. | Usare una protezione adeguata per gli occhi [PPE26]. Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche attraverso la contaminazione delle mani [E73]. Evitare la formazione di spruzzi [C&H15]. |
| ES4-CS1: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti [PROC 1]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120]. |
| ES4-CS2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti [PROC 2]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120]. |
| ES4-CS3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti [PROC 3]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120]. |
| ES4-CS4: Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione [PROC 4]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120]. |
| ES4-CS5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti [PROC 5]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120]. |
| ES4-CS6: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate [PROC 8b]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120]. |
| ES4-CS7: Trasferimento di una sostanza o di una miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) [PROC 9]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120]. |
| ES4-CS8: Uso come reagenti per laboratorio [PROC 15]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120]. |
| ES4-CS9: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari [PROC 28]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120]. |
| Sezione 3: | |
| Ambiente: | Le esposizioni previste non dovrebbero superare il PNECs quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2. |
| Salute: | Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2 [G22]. |
| Sezione 4: | |
| Ambiente: | Guida alla verifica della conformità allo scenario d'esposizione |
| Salute: | Non applicabile. |
| | Inalazione (vapore). Non applicabile. |
| | Cutanea: Non applicabile. |

Sostanza: Alcol Etilico Denaturato
Regolamento UE 2017/1112

| | |
|---|---|
| | Cutanea: Non applicabile. |
| Scenario d'esposizione 5. Formulazione e (re)imballaggio delle sostanze e delle miscele. | |
| Sezione 1 | |
| Titolo. | Etanolo. (Denaturato con metiletilchetone < 5%). Formulazione e (re)imballaggio delle sostanze e delle miscele. CAS:64-17-5. |
| Fase del ciclo di vita (LCS): | Formulazione o reimballaggio. |
| Categoria(e) di rilascio nell'ambiente: | ERC2.; ESVOC SpERC 2.2.v1 (con modifiche). |
| Categoria(e) di processo: | PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC28. |
| Processi, compiti e attività comprese: | Formulazione, imballaggio e reimballaggio della sostanza e delle sue miscele in operazioni in lotti o continue, compresi lo stoccaggio, il trasferimento di materiali, la miscelazione, la compressione in pastiglie, la compressione, la pellettizzazione, l'estrusione, l'imballaggio su scala grande e piccola, il campionamento, la manutenzione e le attività di laboratorio associate [GES2_I]. |
| Metodo di valutazione: | Salute: Modello TRA dell'ECETOC usato [EE1]. (v3). Ambiente: Modello TRA dell'ECETOC usato [EE1]. (v3). SPERC ESVOC utilizzate. (con modifiche). |
| Sezione 2: | |
| Sezione 2.1 | |
| Controllo dell'esposizione ambientale: | |
| Caratteristiche del prodotto: | Miscela liquida. |
| Quantità utilizzate per sito (tonnellate all'anno). | 70000. (233000 kg/giorno.) |
| Frequenza e durata d'uso: | Processo continuo [CS54]. 300 giorni per anno di attività. |
| Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio: | Fattore di diluizione locale nell'acqua dolce [EF1]: 10. Fattore di diluizione locale nell'acqua marina [EF2]: 100. |
| Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale. | Non sono richieste misure specifiche. Giorni di emissione (giorni/anno) [FD4]: 300. Rilascio continuo [FD2]. |
| Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria. | Il trattamento delle emissioni in aria non è richiesto ai fini della conformità a REACH ma potrebbe essere necessario per ottemperare ad altre legislazioni ambientali. Trattare le acque reflue in sito (prima di avviare l'operazione di scarico) per garantire l'efficacia di rimozione richiesta di \geq (%) [TCR8]: 87. Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento delle acque reflue industriali (m^3/g): 2000. In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è necessario alcun trattamento in sito delle acque reflue [TCR9]. |
| Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito. | Costruire un bacino di contenimento intorno alle strutture di stoccaggio per impedire l'inquinamento del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite [S5]. Prevenire lo scarico nell'ambiente in conformità ai requisiti normativi [OMS4] Il sito deve essere dotato di un piano in caso di fuoriuscite che garantisca la presenza di misure di salvaguardia adeguate per minimizzare l'impatto di rilasci episodici [W2]. |
| Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue. | Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue per mezzo di un impianto di trattamento urbano delle acque reflue (%) [STP3]: 87. Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento urbano delle acque reflue (m^3/g) [STP5]: 2000. |
| Condizioni e misure correlate allo smaltimento di articoli al termine della durata d'uso. | Stima della quantità di rifiuti sottoposti a trattamento - non superiore a: 5%. Tipo di trattamento adatto ai rifiuti: incenerimento. Efficacia di rimozione (%): 99.98. Tipo di trattamento adatto ai rifiuti: combustibili nelle fornaci per cemento. Efficacia di rimozione (%): 99.98. Trattare come rifiuti pericolosi. Smaltire i rifiuti o i contenitori usati in conformità ai regolamenti locali [ENVT12]. Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili [ETW3]. |
| Condizioni e misure correlate al recupero di articoli al termine della durata d'uso. | Non applicabile. |
| Altre misure di controllo ambientale oltre a quelle sopra descritte: | nessuna. |
| Sezione 2.2: | |
| Controllo dell'esposizione del lavoratore. | |
| Caratteristiche del prodotto: | |
| Stato fisico del prodotto: | Miscela liquida |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto: | |
| Quantità utilizzate: | Non applicabile. |

Sostanza: Alcol Etilico Denaturato
Regolamento UE 2017/1112

| | |
|---|--|
| Frequenza e durata d'uso: | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) [G2]. Processo continuo [CS54]. |
| Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio: | nessuna. |
| Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori: | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo [G1]. Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20 °C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato [G15]. |
| Condizioni tecniche e misure a livello di processo per evitare il rilascio e condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore: | Maneggiare la sostanza in un sistema chiuso [E47]. Conservare il recipiente ben chiuso [P233]. |
| Scenari contributivi: | |
| Misure generali (agenti irritanti per gli occhi) [G44]. | Usare una protezione adeguata per gli occhi [PPE26]. Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche attraverso la contaminazione delle mani [E73]. Evitare la formazione di spruzzi [C&H15]. |
| ES5-CS1: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti [PROC 1]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20]. |
| ES5-CS2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti [PROC 2]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20]. |
| ES5-CS3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti [PROC 3]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20]. |
| ES5-CS4: Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione [PROC 4]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20]. |
| ES5-CS5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti [PROC 5]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20]. |
| ES5-CS6: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate [PROC 8b]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20]. |
| ES5-CS7: Trasferimento di una sostanza o di una miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) [PROC 9]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20]. |
| ES5-CS8: Uso come reagenti per laboratorio [PROC 15]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20]. |
| ES5-CS9: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari [PROC 28]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20]. |
| Sezione 3: | Stima dell'esposizione: |
| Ambiente: | Le esposizioni previste non dovrebbero superare il PNECs quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2. |
| Salute: | Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2 [G22]. |
| Sezione 4: | Guida alla verifica della conformità allo scenario d'esposizione |
| Ambiente: | Non applicabile. |
| Salute: | Inalazione (vapore). Non applicabile. |
| | Cutanea: Non applicabile. |
| Scenario d'esposizione 6. Uso industriale. Uso come solvente. | |
| Sezione 1 | |
| Titolo. | Etanolo. (Denaturato con metiletilchetone < 5%). |

Sostanza: Alcol Etilico Denaturato
Regolamento UE 2017/1112

| | |
|--|---|
| | Uso industriale. Uso come solvente. |
| Fase del ciclo di vita (LCS): | Uso presso un sito industriale. |
| Categoria(e) di rilascio nell'ambiente: | ERC4.; ESVOC SpERC 4.3a.v1 (con modifiche). |
| Categoria(e) di processo: | PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC28. |
| Processi, compiti e attività comprese: | Copre l'utilizzo come coadiuvante tecnologico, detergenti, solventi o componente di un rivestimento, lucidi, detergenti, ecc). Metodi di applicazione includono: spazzolatura, applicazioni per rullo, trattamenti. Sistemi di applicazione includono: manuale o automatica a spruzzo. |
| Metodo di valutazione: | Salute: Modello TRA dell'ECETOC usato [EE1]. (v3). Ambiente: Modello TRA dell'ECETOC usato [EE1]. (v3). SPERC ESVOC utilizzate. (con modifiche). |
| Sezione 2: | Condizioni operative e misure di gestione del rischio. |
| Sezione 2.1 | Controllo dell'esposizione ambientale: |
| Caratteristiche del prodotto: | Miscela liquida. |
| Quantità utilizzate per sito (tonnellate all'anno). | 3000. (10000 kg/giorno.) |
| Frequenza e durata d'uso: | Processo continuo [CS54]. 300 giorni per anno di attività. |
| Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio: | Fattore di diluizione locale nell'acqua dolce [EF1]: 10. Fattore di diluizione locale nell'acqua marina [EF2]: 100. |
| Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale. | Non sono richieste misure specifiche. Giorni di emissione (giorni/anno) [FD4]: 300. Rilascio continuo [FD2]. |
| Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria. | Trattare le emissioni in aria per garantire un'efficacia di rimozione tipica del (%) [TCR7]: 90. Non sono applicabili controlli delle emissioni nel terreno in quanto non vi è alcun rilascio diretto nel terreno [TCR4]. Trattare le acque reflue in sito (prima di avviare l'operazione di scarico) per garantire l'efficacia di rimozione richiesta di \geq (%) [TCR8]: 87. Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento delle acque reflue industriali (m^3/g): 2000. In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è necessario alcun trattamento in sito delle acque reflue [TCR9]. |
| Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito. | Costruire un bacino di contenimento intorno alle strutture di stoccaggio per impedire l'inquinamento del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite [S5]. Prevenire lo scarico nell'ambiente in conformità ai requisiti normativi [OMS4] |
| Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue. | Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue per mezzo di un impianto di trattamento urbano delle acque reflue (%) [STP3]: 87. Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento urbano delle acque reflue (m^3/g) [STP5]: 2000. |
| Condizioni e misure correlate allo smaltimento di articoli al termine della durata d'uso. | Stima della quantità di rifiuti sottoposti a trattamento - non superiore a: 5%. Tipo di trattamento adatto ai rifiuti: incenerimento. Efficacia di rimozione (%): 99.98. Tipo di trattamento adatto ai rifiuti: combustibili nelle fornaci per cemento. Efficacia di rimozione (%): 99.98. Trattare come rifiuti pericolosi. Smaltire i rifiuti o i contenitori usati in conformità ai regolamenti locali [ENVT12]. Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili [ETW3]. |
| Condizioni e misure correlate al recupero di articoli al termine della durata d'uso. | Non applicabile. |
| Altre misure di controllo ambientale oltre a quelle sopra descritte: | nessuna. |
| Sezione 2.2: | Controllo dell'esposizione del lavoratore. |
| Caratteristiche del prodotto: | |
| Stato fisico del prodotto: | Miscela liquida |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto: | |
| Quantità utilizzate: | Non applicabile. |
| Frequenza e durata d'uso: | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) [G2]. Processo continuo [CS54]. |
| Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio: | nessuna. |
| Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori: | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo [G1]. Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20 °C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato [G15]. |

Sostanza: Alcol Etilico Denaturato
Regolamento UE 2017/1112

| | |
|---|--|
| Condizioni tecniche e misure a livello di processo per evitare il rilascio e condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore: | Maneggiare la sostanza in un sistema chiuso [E47]. Conservare il recipiente ben chiuso [P233]. |
| | Scenari contributivi: |
| Misure generali (agenti irritanti per gli occhi) [G44]. | Usare una protezione adeguata per gli occhi [PPE26]. Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche attraverso la contaminazione delle mani [E73]. Evitare la formazione di spruzzi [C&H15]. |
| ES6-CS1: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti [PROC 1]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20]. |
| ES6-CS2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti [PROC 2]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20]. |
| ES6-CS3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti [PROC 3]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20]. |
| ES6-CS4: Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione [PROC 4]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20]. |
| ES6-CS5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti [PROC 5]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20]. |
| ES6-CS6: Applicazione spray industriale [PROC 7]. Indoor [OC8]. | Fornire un buon livello di ventilazione controllata (10-15 ricambi d'aria all'ora) [E40]. |
| ES6-CS7: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate [PROC 8a]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20]. |
| ES6-CS8: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate [PROC 8b]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20]. |
| ES6-CS9: Applicazione con rulli o pennelli [PROC 10]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20]. |
| ES6-CS10: Trattamento di articoli per immersione e colata [PROC 13]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20]. |
| ES6-CS11: Uso come reagenti per laboratorio [PROC 15]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20]. |
| ES6-CS12: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari [PROC 28]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20]. |
| Sezione 3: | Stima dell'esposizione: |
| Ambiente: | Le esposizioni previste non dovrebbero superare il PNECs quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2. |
| Salute: | Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2 [G22]. |
| Sezione 4: | Guida alla verifica della conformità allo scenario d'esposizione |
| Ambiente: | Non applicabile. |
| Salute: | Inalazione (vapore). Non applicabile. |
| | Cutanea: Non applicabile. |
| Scenario d'esposizione 8. Uso professionale. Uso come solvente. | |
| Titolo. | Etanolo. (Denaturato con metiletilchetone < 5%). Uso professionale. Uso come solvente. |

Sostanza: Alcol Etilico Denaturato
Regolamento UE 2017/1112

| | |
|---|---|
| Fase del ciclo di vita (LCS): | Uso generalizzato da parte di operatori professionali. |
| Categoria(e) di rilascio nell'ambiente: | ERC8a, ERC8d.; ESVOC SpERC 8.3b.v1 |
| Categoria(e) di processo: | PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC28. |
| Processi, compiti e attività comprese: | Copre l'utilizzo come coadiuvante tecnologico, detergenti, solventi o componente di un rivestimento, lucidi, detergenti, ecc). Metodi di applicazione includono: spazzolatura, applicazioni per rullo, trattamenti. Sistemi di applicazione includono: manuale o automatica a spruzzo. |
| Metodo di valutazione: | Salute: Modello TRA dell'ECETOC usato [EE1]. (v3). Ambiente: Modello TRA dell'ECETOC usato [EE1]. (v3). SPERC ESVOC utilizzate. (con modifiche). |
| Sezione 2: | Condizioni operative e misure di gestione del rischio. |
| Sezione 2.1 | Controllo dell'esposizione ambientale: |
| Caratteristiche del prodotto: | Miscela liquida. |
| Quantità utilizzate per sito (tonnellate all'anno). | Non applicabile. Utilizzo dispersivo [FD3]. |
| Frequenza e durata d'uso: | Processo continuo [CS54]. 365 giorni per anno di attività. |
| Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale. | Non sono richieste misure specifiche. Utilizzo dispersivo [FD3]. |
| Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria. | Il trattamento delle emissioni in aria non è richiesto ai fini della conformità a REACH ma potrebbe essere necessario per ottemperare ad altre legislazioni ambientali. Non rilasciare scarichi dell' acqua direttamente nell'ambiente. Non si presuppone trattamento delle acque reflue in sito. |
| Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito. | Prevenire lo scarico nell'ambiente in conformità ai requisiti normativi [OMS4] |
| Condizioni e misure correlate allo smaltimento di articoli al termine della durata d'uso. | Stima della quantità di rifiuti sottoposti a trattamento - non superiore a: 10%. Tipo di trattamento adatto ai rifiuti: incenerimento. Efficacia di rimozione (%): 99.98. Trattare come rifiuti pericolosi. Smaltire i rifiuti o i contenitori usati in conformità ai regolamenti locali [ENVT12]. Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili [ETW3]. |
| Condizioni e misure correlate al recupero di articoli al termine della durata d'uso. | Non applicabile. |
| Altre misure di controllo ambientale oltre a quelle sopra descritte: | nessuna. |
| Sezione 2.2: | Controllo dell'esposizione del lavoratore. |
| Caratteristiche del prodotto: | |
| Stato fisico del prodotto: | Miscela liquida |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto: | |
| Quantità utilizzate: | Non applicabile. |
| Frequenza e durata d'uso: | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) [G2]. Processo continuo [CS54]. |
| Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio: | nessuna. |
| Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori: | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo [G1]. Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20 °C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato [G15]. |
| Condizioni tecniche e misure a livello di processo per evitare il rilascio e condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore: | Conservare il recipiente ben chiuso [P233]. |
| | Scenari contributivi: |
| Misure generali (agenti irritanti per gli occhi) [G44]. | Usare una protezione adeguata per gli occhi [PPE26]. Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche attraverso la contaminazione delle mani [E73]. Evitare la formazione di spruzzi [C&H15]. |
| ES8-CS1: Produzione o raffinazione di | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20]. |

Sostanza: Alcol Etilico Denaturato
Regolamento UE 2017/1112

| | |
|---|---|
| sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti [PROC 1]. | |
| ES8-CS2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti [PROC 2]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120]. |
| ES8-CS3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti [PROC 3]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120]. |
| ES8-CS4: Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione [PROC 4]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120]. |
| ES8-CS5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti [PROC 5]. | Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria all'ora) [E11]. |
| ES8-CS6: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate [PROC 8a]. | Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria all'ora) [E11]. , oppure, Assicurarsi che l'operazione sia svolta all'aperto [E69]. |
| ES8-CS7: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate [PROC 8b]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120]. |
| ES8-CS8: Applicazione con rulli o pennelli [PROC 10]. | Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria all'ora) [E11]. , oppure, Assicurarsi che l'operazione sia svolta all'aperto [E69]. |
| ES8-CS9: Applicazione spray non industriale [PROC 11]. Indoor [OC8]. | Fornire un buon livello di ventilazione controllata (10-15 ricambi d'aria all'ora) [E40]. |
| ES8-CS10: Applicazione spray non industriale [PROC 11]. Outdoor [OC9]. | Indossare un respiratore conforme allo standard EN140 con filtro di tipo A o superiore [PPE22]. Cambiare ogni giorno la cartuccia del filtro sul respiratore [PPE25]. |
| ES8-CS11: Trattamento di articoli per immersione e colata [PROC 13]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120]. |
| ES8-CS12: Attività manuali con contatto diretto [PROC 19]. | Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria all'ora) [E11]. , oppure, Assicurarsi che l'operazione sia svolta all'aperto [E69]. Indossare guanti idonei testati secondo lo standard EN374 [PPE15]. |
| ES8-CS13: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari [PROC 28]. | Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria all'ora) [E11]. , oppure, Assicurarsi che l'operazione sia svolta all'aperto [E69]. |
| Sezione 3: | Stima dell'esposizione: |
| Ambiente: | Le esposizioni previste non dovrebbero superare il PNECs quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2. |
| Salute: | Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2 [G22]. |
| Sezione 4: | Guida alla verifica della conformità allo scenario d'esposizione |
| Ambiente: | Non applicabile. |
| Salute: | Inalazione (vapore). Non applicabile. |
| | Cutanea: Non applicabile. |
| Scenario d'esposizione 12. Uso in laboratori. | |
| Sezione 1 | |
| Titolo. | Etanolo. (Denaturato con metiletilchetone < 5%). Uso in laboratori. CAS:64-17-5. |
| Fase del ciclo di vita (LCS): | Uso generalizzato da parte di operatori professionali. |

Sostanza: Alcol Etilico Denaturato
Regolamento UE 2017/1112

| | |
|---|---|
| Categoria(e) di rilascio nell'ambiente: | ERC8a.; ESVOC SpERC 8.17a.v1 |
| Categoria(e) di processo: | PROC10, PROC15. |
| Processi, compiti e attività comprese: | Uso di piccole quantità in ambienti di laboratorio, incluso il trasferimento di materiale e la pulizia delle apparecchiature [GES17-P]. |
| Metodo di valutazione: | Salute: Modello TRA dell'ECETOC usato [EE1]. (v3). Ambiente: Modello TRA dell'ECETOC usato [EE1]. (v3). SPERC ESVOC utilizzate. |
| Sezione 2: | Condizioni operative e misure di gestione del rischio. |
| Sezione 2.1 | Controllo dell'esposizione ambientale: |
| Caratteristiche del prodotto: | Miscela liquida. Miscibile in acqua. |
| Quantità utilizzate per sito (tonnellate all'anno). | Non applicabile. Utilizzo dispersivo [FD3]. |
| Frequenza e durata d'uso: | Processo continuo [CS54]. 365 giorni per anno di attività. |
| Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale. | Non sono richieste misure specifiche. Utilizzo dispersivo [FD3]. |
| Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria. | Nessun controllo delle emissioni in aria richiesto; l'efficacia di rimozione richiesta è dello 0% [TCR5]. Non sono applicabili controlli delle emissioni nel terreno in quanto non vi è alcun rilascio diretto nel terreno [TCR4]. Non rilasciare scarichi dell' acqua direttamente nell'ambiente. Non si presuppone trattamento delle acque reflue in sito. |
| Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito. | Trattare come rifiuti pericolosi. Smaltire i rifiuti o i contenitori usati in conformità ai regolamenti locali [ENVT12]. |
| Condizioni e misure correlate allo smaltimento di articoli al termine della durata d'uso. | Tipo di trattamento adatto ai rifiuti: incenerimento. Efficacia di rimozione (%): 99.98. Trattare come rifiuti pericolosi. Smaltire i rifiuti o i contenitori usati in conformità ai regolamenti locali [ENVT12]. Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili [ETW3]. |
| Condizioni e misure correlate al recupero di articoli al termine della durata d'uso. | Stima della quantità di rifiuti sottoposti a trattamento - non superiore a: 80%. Non applicabile. |
| Altre misure di controllo ambientale oltre a quelle sopra descritte: | nessuna. |
| Sezione 2.2: | Controllo dell'esposizione del lavoratore. |
| Caratteristiche del prodotto: | |
| Stato fisico del prodotto: | Miscela liquida |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto: | |
| Quantità utilizzate: | Non applicabile. |
| Frequenza e durata d'uso: | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) [G2]. Processo continuo [CS54]. |
| Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio: | nessuna. |
| Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori: | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo [G1]. Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20 °C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato [G15]. |
| Condizioni tecniche e misure a livello di processo per evitare il rilascio e condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore: | Conservare il recipiente ben chiuso [P233]. |
| | Scenari contributivi: |
| Misure generali (agenti irritanti per gli occhi) [G44]. | Usare una protezione adeguata per gli occhi [PPE26]. Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche attraverso la contaminazione delle mani [E73]. Evitare la formazione di spruzzi [C&H15]. |
| ES12-CS1: Applicazione con rulli o pennelli [PROC 10]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20]. |
| ES12-CS2: Uso come reagenti per laboratorio [PROC 15]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20]. |
| Sezione 3: | Stima dell'esposizione: |

Sostanza: Alcol Etilico Denaturato
Regolamento UE 2017/1112

| | | |
|---|---|--|
| Ambiente: | Le esposizioni previste non dovrebbero superare il PNECs quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2. | |
| Salute: | Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2 [G22]. | |
| Sezione 4: | Guida alla verifica della conformità allo scenario d'esposizione | |
| Ambiente: | Non applicabile. | |
| Salute: | Inalazione (vapore). Non applicabile. | |
| | Cutanea: Non applicabile. | |
| Scenario d'esposizione 15. Uso in prodotti contenenti piccole quantità di sostanza (<50g) - Uso al consumo. | | |
| Sezione 1 | Scenario d'esposizione | |
| Titolo. | Uso in prodotti contenenti piccole quantità di sostanza (<50g). Etanolo. (Denaturato con metiletilchetone < 5%). | |
| Fase del ciclo di vita (LCS) | Uso al consumo | |
| Descrittore degli usi. | PC1, PC3, PC8, PC18, PC23, PC24, PC27, PC31, PC34. | |
| Categoria(e) di rilascio nell'ambiente: | ERC8a, ERC8d | |
| Processi, compiti e attività comprese: | Uso in prodotti contenenti piccole quantità di sostanza . Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. si esclude l'uso in prodotti di cosmetica ed articoli da toilette. | |
| Sezione 2: | Condizioni operative e misure di gestione del rischio. | |
| Sezione 2.1: | Controllo dell'esposizione ambientale. Scenari contributivi: | |
| Caratteristiche del prodotto: | Non idrofoba [PrC4b]. Miscibile in acqua. Pressione di vapore: 5726Pa (Liquido, pressione di vapore >10 Pa (alta volatilità).) | |
| Quantità utilizzate. Frequenza e durata d'uso: | Vedere le condizioni operative specifiche sottostanti [ConsOC16]. | |
| Condizioni e misure correlate allo smaltimento di articoli al termine della durata d'uso. | Stima della quantità di rifiuti sottoposti a trattamento - non superiore a: 10%. Trattare come rifiuti pericolosi. Tipo di trattamento adatto ai rifiuti: discarica autorizzata, Tipo di trattamento adatto ai rifiuti: incenerimento. Efficacia di rimozione (%): 99.8. | |
| Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale. | Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento urbano delle acque reflue (m3/g) [STP5]: 2000. Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue per mezzo di un impianto di trattamento urbano delle acque reflue (%) [STP3]. 87. Fattore di diluizione locale nell'acqua dolce [EF1]: 10. Fattore di diluizione locale nell'acqua marina [EF2]: 100. | |
| Condizioni e misure correlate al recupero di articoli al termine della durata d'uso. | Non è disponibile alcun metodo adatto di recupero. | |
| Sezione 2.2: | Controllo dell'esposizione del consumatore. Scenari contributivi: | |
| Adesivi, sigillanti [PC1]. --Colle, per hobbistica [PC1_1]. | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 70%. Copre l'uso fino a [ConsOC4]: 1 volte al giorno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 10g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 35cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 4 ore per episodio. |
| Adesivi, sigillanti [PC1]. --Colla da spray [PC1_3]. | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 30%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 6 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 35cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 4 ore per episodio. |
| Adesivi, sigillanti [PC1]. --Sigillanti [PC1_4]. | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 20%. Copre l'uso fino a [ConsOC4]: 1 volte al giorno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 35cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 1 ore per episodio. |
| Prodotti deodoranti per l'ambiente [PC3] -- Depuratori dell'aria ad azione istantanea (aerosol, spray) [PC3_1]. | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 40%. Copre l'uso fino a [ConsOC4]: 4 volte al giorno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 35cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. |

Sostanza: Alcol Etilico Denaturato
Regolamento UE 2017/1112

| | | |
|--|----|---|
| | | Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 0.3 ore per episodio. |
| Prodotti deodoranti per l'ambiente [PC3] -- Depuratori dell'aria ad azione continua (solidi e liquidi) [PC3_2]. | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 10%. Copre l'uso fino a [ConsOC4]: 1 volte al giorno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 35cm ² . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m ³ . Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 8 ore per episodio. |
| Prodotti biocidi [PC8] --Detersivi per il lucido e le stoviglie [PC8_1]. | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 5%. Copre l'uso fino a [ConsOC4]: 1 volte al giorno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 15g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 857cm ² . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m ³ . Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 0.5 ore per episodio. |
| Prodotti biocidi [PC8] --Prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli) [PC8_2]. | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 5%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 125 VOLTE all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 857cm ² . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m ³ . Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 0.3 ore per episodio. |
| Inchiostri e toner [PC18] --Inchiostri e toner. [PC18]. | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 50%. Copre l'uso fino a [ConsOC4]: 1 volte al giorno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 71cm ² . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m ³ . Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 8 ore per episodio. |
| Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli [PC23] --Lucidanti, cera/crema (pavimenti, mobili, calzature) [PC23_1]. | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 20%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 29 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 430cm ² . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m ³ . Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 1.2 ore per episodio. |
| Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli [PC23] --Lucidanti, spray (mobili, calzature) [PC23_2]. | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 20%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 8 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 430cm ² . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m ³ . Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 0.3 ore per episodio. |
| Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio [PC24] --Liquidi [PC24_1]. | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 20%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 4 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 468cm ² . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m ³ . Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 0.2 ore per episodio. |
| Prodotti fitosanitari [PC27] -- | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 10%. Copre l'uso fino a [ConsOC4]: 1 volte al giorno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 857cm ² . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m ³ . Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 4 ore per episodio. Per ogni occasione d'uso, presuppone una quantità ingerita di [ConsOC13]: 0.3g. |
| Lucidanti e miscele di cera [PC31] -- Lucidanti, cera/crema (pavimenti, mobili, calzature) [PC31_1]. | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 20%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 29 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 430cm ² . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m ³ . Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 1.2 ore per episodio. |
| Lucidanti e miscele di cera [PC31] -- Lucidanti, spray (mobili, calzature) | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 10%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 8 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una |

Sostanza: Alcol Etilico Denaturato
Regolamento UE 2017/1112

| | | |
|--|----|---|
| [PC31_2]. | | quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 430cm ² . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m ³ . Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 0.3 ore per episodio. |
| Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili [PC34] -- | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 10%. Copre l'uso fino a [ConsOC4]: 1 volte al giorno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 857cm ² . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m ³ . Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 1 ore per episodio. |
| Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori. | | Presuppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato) [G17]. Evitare il contatto con gli occhi quando si usa il prodotto. |
| Sezione 3: | | Stima dell'esposizione: |
| Ambiente: | | |
| | | Le esposizioni previste non dovrebbero superare il PNECs quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2. |
| Salute: | | |
| | | I livelli di esposizione previsti non dovrebbero superare i valori di riferimenti applicabili ai consumatori quando sono attuate le condizioni operative/misure di gestione del rischio fornite nella sezione 2 [G43]. |
| Sezione 4: | | Guida alla verifica della conformità allo scenario d'esposizione: |
| Salute | | |
| | | Laddove siano adottate diverse misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente [G23]. |
| Ambiente | | |
| | | Non applicabile per utilizzi fortemente dispersivi [DSU5]. |
| Scenario d'esposizione 17. Uso nei rivestimenti. - Uso al consumo. | | |
| Sezione 1 | | Scenario d'esposizione |
| Titolo. | | Uso nei rivestimenti. Etanolo. (Denaturato con metiletilchetone < 5%). |
| Fase del ciclo di vita (LCS) | | Uso al consumo |
| Descrittore degli usi. | | PC9a, PC9b, PC9c |
| Categoria(e) di rilascio nell'ambiente: | | ERC8a, ERC8d |
| Processi, compiti e attività comprese: | | Copre l'uso nei rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi ecc.), comprese le esposizioni durante l'uso (ricezione del materiale, stoccaggio, preparazione e trasferimento di prodotti sfusi e semi-sfusi, applicazione a spray, rullo, pennello o spanditrice manuale o metodi simili e formazione di pellicole), la pulizia e la manutenzione dell'apparecchiatura e le attività di laboratorio associate [GES3_P]. |
| Sezione 2: | | Condizioni operative e misure di gestione del rischio. |
| Sezione 2.1: | | Controllo dell'esposizione ambientale. Scenari contributivi: |
| Caratteristiche del prodotto: | | Non idrofoba [PrC4b]. Miscibile in acqua. Pressione di vapore: >=5726Pa (Liquido, pressione di vapore >10 Pa (alta volatilità).) |
| Quantità utilizzate. Frequenza e durata d'uso: | | Vedere le condizioni operative specifiche sottostanti [ConsOC16]. |
| Condizioni e misure correlate allo smaltimento di articoli al termine della durata d'uso. | | Stima della quantità di rifiuti sottoposti a trattamento - non superiore a: 10%. Trattare come rifiuti pericolosi. Tipo di trattamento adatto ai rifiuti: incenerimento. Efficacia di rimozione (%): Efficacia di rimozione (%): 99.98. |
| Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale. | | Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento urbano delle acque reflue (m ³ /g) [STP5]: 2000. Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue per mezzo di un impianto di trattamento urbano delle acque reflue (%) [STP3]. 87. Fattore di diluizione locale nell'acqua dolce [EF1]: 10. Fattore di diluizione locale nell'acqua marina [EF2]: 100. |
| Condizioni e misure correlate al recupero di articoli al termine della durata d'uso. | | Non applicabile. |
| Sezione 2.2: | | Controllo dell'esposizione del consumatore. Scenari contributivi: |

Sostanza: Alcol Etilico Denaturato
Regolamento UE 2017/1112

| | | |
|---|-----|--|
| Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori [PC9a] --Vernici per pareti con lattice a base acquosa [PC9a_1]. | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 1%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 4 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 2760g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 428cm ² . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m ³ . Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 2.2 ore per episodio. |
| Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori [PC9a] --Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi [PC9a_2]. | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 10%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 6 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 744g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 428cm ² . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m ³ . Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 2.2 ore per episodio. |
| | RMM | Evitare di usare se le finestre sono chiuse [ConsRMM8]. Evitare di usare in un locale le cui porte siano chiuse [ConsRMM7]. |
| Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori [PC9a] --Bomboletta aerosol spray [PC9a_3]. | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 20%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 2 VOLTE all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 215g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 254cm ² . Copre l'uso in un garage per un'auto (34 m ³) con ventilazione tipica [ConsOC10]: Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 0.5 ore per episodio. |
| | RMM | Evitare di usare in locali più piccoli di un garage - volume del locale pari almeno a [ConsRMM10]: 35m ³ . |
| Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori [PC9a] --Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti) [PC9a_4]. | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 20%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 3 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 491g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 857cm ² . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m ³ . Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 2.5 ore per episodio. |
| | RMM | Evitare di usare se le finestre sono chiuse [ConsRMM8]. Evitare di usare in un locale le cui porte siano chiuse [ConsRMM7]. |
| Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare [PC9b] --Additivi e stucchi [PC9b_1]. | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 2%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 12 VOLTE all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 85g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 35cm ² . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m ³ . Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 4 ore per episodio. |
| Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare [PC9b] --Intonaci e equalizzatori per pavimenti [PC9b_2]. | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 2%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 12 VOLTE all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 4140g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 857cm ² . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m ³ . Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 2.5 ore per episodio. |
| | RMM | Evitare di usare se le finestre sono chiuse [ConsRMM8]. Evitare di usare in un locale le cui porte siano chiuse [ConsRMM7]. |
| Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare [PC9b] --Argilla da modellare [PC9b_3]. | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 1%. Copre l'uso fino a [ConsOC4]: 1 volte al giorno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 100g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 254cm ² . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m ³ . Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 2 ore per episodio. Per ogni occasione d'uso, presuppone una quantità ingerita di [ConsOC13]: 1g. |
| Colori a dito [PC9c] --Colori a dito [PC9c]. | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 10%. Copre l'uso fino a [ConsOC4]: 1 volte al giorno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 100g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 254cm ² . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m ³ . Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 2.2 ore per episodio. Per ogni occasione d'uso, presuppone una quantità ingerita di [ConsOC13]: 0.2g. |
| Altre condizioni operative date che | | Presuppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente (se non altrimenti |

Sostanza: Alcol Etilico Denaturato
Regolamento UE 2017/1112

| | | |
|---|----|---|
| influenzano l'esposizione dei consumatori. | | specificato) [G17]. Evitare il contatto con gli occhi quando si usa il prodotto. |
| Sezione 3: | | Stima dell'esposizione: |
| Ambiente: | | |
| | | Le esposizioni previste non dovrebbero superare il PNECs quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2. |
| Salute: | | |
| | | I livelli di esposizione previsti non dovrebbero superare i valori di riferimenti applicabili ai consumatori quando sono attuate le condizioni operative/misure di gestione del rischio fornite nella sezione 2 [G43]. |
| Sezione 4: | | Guida alla verifica della conformità allo scenario d'esposizione: |
| Salute | | |
| | | Laddove siano adottate diverse misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente [G23]. |
| Ambiente | | |
| | | Non applicabile per utilizzi fortemente dispersivi [DSU5]. |
| Scenario d'esposizione 19. Uso nei prodotti per la pulizia. - Uso al consumo. | | |
| Sezione 1 | | Scenario d'esposizione |
| Titolo. | | Uso nei prodotti per la pulizia . Etanolo. (Denaturato con metiletilchetone <5%). |
| Fase del ciclo di vita (LCS) | | Uso al consumo |
| Descrittore degli usi. | | PC35 |
| Categoria(e) di rilascio nell'ambiente: | | ERC8a, ERC8d |
| Processi, compiti e attività comprese: | | Copre le esposizioni generiche da parte dei consumatori derivanti dall'uso di prodotti domestici per il lavaggio e la pulizia, aerosol, rivestimenti, sbrinatori, lubrificanti e prodotti deodoranti per l'ambiente [GES4_C]. |
| Sezione 2: | | Condizioni operative e misure di gestione del rischio. |
| Sezione 2.1: | | Controllo dell'esposizione ambientale. Scenari contributivi: |
| Caratteristiche del prodotto: | | Non idrofoba [PrC4b]. Miscibile in acqua. Pressione di vapore: >=5726Pa (Liquido, pressione di vapore >10 Pa (alta volatilità).) |
| Quantità utilizzate. Frequenza e durata d'uso: | | Vedere le condizioni operative specifiche sottostanti [ConsOC16]. |
| Condizioni e misure correlate allo smaltimento di articoli al termine della durata d'uso. | | Stima della quantità di rifiuti sottoposti a trattamento - non superiore a: 10%. Tipo di trattamento adatto ai rifiuti: discarica autorizzata, Tipo di trattamento adatto ai rifiuti: incenerimento. Efficacia di rimozione (%): Efficacia di rimozione (%): 99.98. |
| Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale. | | Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento urbano delle acque reflue (m3/g) [STP5]: 2000. Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue per mezzo di un impianto di trattamento urbano delle acque reflue (%) [STP3]. 87. Fattore di diluizione locale nell'acqua dolce [EF1]: 10. Fattore di diluizione locale nell'acqua marina [EF2]: 100. |
| Condizioni e misure correlate al recupero di articoli al termine della durata d'uso. | | Non applicabile. |
| Sezione 2.2: | | Controllo dell'esposizione del consumatore. Scenari contributivi: |
| Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) [PC35] -- Detersivi per il bucato e le stoviglie [PC35_1]. | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 0.25%. Copre l'uso fino a [ConsOC4]: 1 volte al giorno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 15g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 857cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20M3. Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 0.5 ore per episodio. |
| Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) [PC35] -- Prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli) [PC35_2]. | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 0.25%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 125 VOLTE all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 27g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 857cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20M3. Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 0.33 ore per episodio. |
| Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 0.75%. Copre |

Sostanza: Alcol Etilico Denaturato
Regolamento UE 2017/1112

| | | |
|--|--|--|
| prodotti a base di solventi) [PC35] -- Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro) [PC35_3]. | | l'uso fino a [ConsOC3]: 125 VOLTE all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 35g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 428cm ² . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m ³ . Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 0.17 ore per episodio. |
| Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori. | | Presuppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato) [G17]. Evitare il contatto con gli occhi quando si usa il prodotto. |
| Sezione 3: | | Stima dell'esposizione: |
| Ambiente: | | |
| | | Le esposizioni previste non dovrebbero superare il PNECs quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2. |
| Salute: | | |
| | | I livelli di esposizione previsti non dovrebbero superare i valori di riferimenti applicabili ai consumatori quando sono attuate le condizioni operative/misure di gestione del rischio fornite nella sezione 2 [G43]. |
| Sezione 4: | | Guida alla verifica della conformità allo scenario d'esposizione: |
| Salute | | |
| | | Laddove siano adottate diverse misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente [G23]. |
| Ambiente | | |
| | | Non applicabile per utilizzi fortemente dispersivi [DSU5]. |
| Scenario d'esposizione 20. Altri usi di consumo. - Uso al consumo. | | |
| Sezione 1 | | Scenario d'esposizione |
| Titolo. | | Altri usi di consumo. Etanolo. (Denaturato con metiletilchetone < 5%) |
| Fase del ciclo di vita (LCS) | | Uso al consumo |
| Descrittore degli usi. | | PC28, PC39 |
| Categoria(e) di rilascio nell'ambiente: | | ERC8a |
| Processi, compiti e attività comprese: | | Uso di consumo come carrier per cosmetici/prodotti per la cura personale, profumi e fragranze. Nota: per i cosmetici e i prodotti per la cura personale, ai sensi di REACH è richiesta solo una valutazione di rischio ambientale in quanto la salute umana è coperta da un'altra legislazione [GES16_C]. |
| Sezione 2: | | Condizioni operative e misure di gestione del rischio. |
| Sezione 2.1: | | Controllo dell'esposizione ambientale. Scenari contributivi: |
| Caratteristiche del prodotto: | | Non idrofoba [PrC4b]. Miscibile in acqua. Pressione di vapore: >=5726Pa (Liquido, pressione di vapore >10 Pa (alta volatilità).) |
| Quantità utilizzate. Frequenza e durata d'uso: | | Non applicabile. |
| Condizioni e misure correlate allo smaltimento di articoli al termine della durata d'uso. | | La sostanza viene rilasciata totalmente nell'ambiente o distrutta durante l'uso per cui non è generato alcun rifiuto significativo. |
| Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale. | | Non sono applicabili controlli delle emissioni nelle acque reflue in quanto non vi è alcun rilascio diretto nelle acque reflue [TCR3]. |
| Condizioni e misure correlate al recupero di articoli al termine della durata d'uso. | | Non applicabile. |
| Sezione 2.2: | | Controllo dell'esposizione del consumatore. Scenari contributivi: |
| Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori. | | Non applicabile. |
| Sezione 3: | | Stima dell'esposizione: |
| Ambiente: | | |
| | | Le esposizioni previste non dovrebbero superare il PNECs quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2. |
| Salute: | | |
| | | Non applicabile. |
| Sezione 4: | | Guida alla verifica della conformità allo scenario d'esposizione: |

Sostanza: **Alcol Etilico Denaturato**
Regolamento UE 2017/1112

| | | |
|----------|--|--|
| Salute | | |
| | | Non applicabile. |
| Ambiente | | |
| | | Non applicabile per utilizzi fortemente dispersivi [DSU5]. |
| | | |