Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, articolo31, e successive modifiche ed integrazioni

Stampato il: 20.07.2018 Numero versione 539 Revisione: 18.07.2018

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **codice prodotto** KKR1

· **Denominazione commerciale** **CONVERTER BIANCO TNT OP20**

· **1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Prodotto verniciante x rivestimento e/o decorazione di manufatti in legno

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Per usi professionali

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

IVM Chemicals srl
Viale della Stazione 3 -27020 Parona (PV) Italy tel +39 038425441

· **Informazioni fornite da:**

Environmental Health and safety office
hseoffice@ivmchemicals.com

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Dalle 8.30 alle 17.30 al numero 0039 038425441
Fuori dal sopracitato orario, sabato e domenica e durante i periodi di chiusura per ferie chiamare il numero : 0039 0384 254491
Organismo incaricato di ricevere le informazioni relative ai preparati pericolosi è l'istituto Superiore della Sanità - Roma

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS02 fiamma

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

GHS08 pericolo per la salute

STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi uditivi in caso di esposizione prolungata e ripetuta.

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Avvertenza** Pericolo

(continua a pagina 2)

ivm Chemicals
coatings & polymers technologies

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, articolo31, e successive modifiche ed integrazioni

Stampato il: 20.07.2018 Numero versione 539 Revisione: 18.07.2018

codice prodotto **KKR1**
Denominazione commerciale **CONVERTER BIANCO TNT OP20**

(Segue da pagina 1)

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
xilene
· **Indicazioni di pericolo**
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H373 Può provocare danni agli organi uditivi in caso di esposizione prolungata e ripetuta.
· **Consigli di prudenza**

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P241	Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/a prova di esplosione.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:sciacquare accuratamente per parecchi minuti.Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.Continuare a sciacquare.
P403+P235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali.

· **Ulteriori dati:**
EUH208 Contiene acidi grassi, tallolio, composti con oleilammina. Può provocare una reazione allergica.

· **2.3 Altri pericoli**
· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele**
· **Descrizione:** Miscela: composta dalle seguenti sostanze classificate.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	xilene Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	12,5-15%
CAS: 110-19-0 EINECS: 203-745-1 Reg.nr.: 01-2119488971-22-XXXX	acetato di isobutile Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336	10-12,49%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	acetato di etile Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-4,99%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	etilbenzene Flam. Liq. 2, H225 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332	2,5-4,99%

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, articolo31, e successive modifiche ed integrazioni

Stampato il: 20.07.2018 Numero versione 539 Revisione: 18.07.2018

codice prodotto KKR1
Denominazione commerciale CONVERTER BIANCO TNT OP20

(Segue da pagina 2)

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	acetato di n-butile Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	1-2,49%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51-XXXX	toluene Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<0,5%
Numeri CE: 942-330-6 Reg.nr.: 01-2120101675-63-XXXX	acidi grassi, tallolio, composti con oleilammina STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	<0,1%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **Indicazioni generali:**
I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.
Si consiglia per chi presta le prime cure, di indossare i dispositivi di protezione individuali come indicato al punto 8

· **Inalazione:**
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· **Contatto con la pelle:**
Togliere gli abiti contaminati.
Lavare immediatamente con acqua e sapone , o con detergente appropriato ,sciacquando accuratamente.
Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati, compreso biancheria e scarpe (se necessario). Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 20 minuti .
Se necessario servirsi del medico si consiglia di consegnare allo stesso il contenitore dei prodotti o l'etichetta.

· **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se i sintomi persistono consultare un medico .

· **Ingestione:** Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute , vedere cap. 11

· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:** Anidride carbonica, schiuma, polvere, sabbia ed acqua nebulizzata.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**
Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, articolo31, e successive modifiche ed integrazioni

Stampato il: 20.07.2018 Numero versione 539 Revisione: 18.07.2018

codice prodotto KKR1
Denominazione commerciale CONVERTER BIANCO TNT OP20

(Segue da pagina 3)

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute ed inoltre , nel caso di contenitori chiusi esposti alle fiamme, per evitare scoppi ed esplosioni.

· **Mezzi protettivi specifici:**
Elmetto protettivo con visiera, indumenti ignifughi, guanti idonei e se necessario autorespiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Garantire una ventilazione sufficiente.
Allontanare fonti infiammabili.

· **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Utilizzare apparecchi/strumenti antideflagranti e attrezzi antiscintilla.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Conservare in ambiente fresco e ben ventilato; lontano da sorgenti di calore e da fiamme e scintille.
Prevedere pavimenti impermeabili e resistenti ai solventi.
Rispettare le prescrizioni riportate sull'etichetta , la data di scadenza per l'utilizzo, se indicata, si intende dalla data di consegna.
Nei casi ove non venga riportato alcun termine di scadenza , si intende che il prodotto deve essere utilizzato entro 8 mesi.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

(continua a pagina 5)

ivm Chemicals
coatings & polymers technologies

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, articolo31, e successive modifiche ed integrazioni

Stampato il: 20.07.2018 Numero versione 539 Revisione: 18.07.2018

codice prodotto **KKR1**
Denominazione commerciale **CONVERTER BIANCO TNT OP20**

(Segue da pagina 4)

· **7.3 Usi finali particolari** Quelli tipici del prodotto e le indicazioni della scheda tecnica se prevista.

*
SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· **8.1 Parametri di controllo**

· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:	
1330-20-7 xilene	
TWA	Valore a breve termine: 651 mg/mj, 150 ppm Valore a lungo termine: 434 mg/mj, 100 ppm A4, IBE
VL	Valore a breve termine: 442 mg/mj, 100 ppm Valore a lungo termine: 221 mg/mj, 50 ppm Pelle
110-19-0 acetato di isobutile	
TWA	Valore a lungo termine: 713 mg/mj, 150 ppm
141-78-6 acetato di etile	
TWA	Valore a lungo termine: 1441 mg/mj, 400 ppm
100-41-4 etilbenzene	
TWA	Valore a lungo termine: 87 mg/mj, 20 ppm A3, IBE
VL	Valore a breve termine: 884 mg/mj, 200 ppm Valore a lungo termine: 442 mg/mj, 100 ppm Pelle
123-86-4 acetato di n-butile	
TWA	Valore a breve termine: 950 mg/mj, 200 ppm Valore a lungo termine: 713 mg/mj, 150 ppm
108-88-3 toluene	
TVL	Valore a lungo termine: 192 mg/mj, 50 ppm Pelle
TWA	Valore a lungo termine: 75,4 mg/mj, 20 ppm A4, IBE
VL	Valore a lungo termine: 192 mg/mj, 50 ppm Pelle

· DNEL		
1330-20-7 xilene		
Per inalazione	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute/akut	289 mg/mc (Lavoratori)
	DNEL	77 mg/mc (Lavoratori)
Effetto irritante sulla pelle	DNEL	180 mg/kg bw/d (Lavoratori)
110-19-0 acetato di isobutile		
Orale	DNEL	5 mg/kg bw/d (popolazione)
Per inalazione	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute/akut	600 mg/mc (Lavoratori)
		300 mg/mc (popolazione)
	DNEL	300 mg/mc (Lavoratori)

(continua a pagina 6)

ivm Chemicals
coatings & polymers technologies

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, articolo31, e successive modifiche ed integrazioni

Stampato il: 20.07.2018 Numero versione 539 Revisione: 18.07.2018

codice prodotto KKR1
Denominazione commerciale CONVERTER BIANCO TNT OP20

(Segue da pagina 5)

		35,7 mg/mc (popolazione)
Effetto irritante sulla pelle	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut	5 mg/kg bw/d (popolazione)
	DNEL	10 mg/kg bw/d (Lavoratori)
		5 mg/kg bw/d (popolazione)
141-78-6 acetato di etile		
Orale	DNEL	4,5 mg/kg bw/d (popolazione)
Per inalazione	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut	1.468 mg/mc (Lavoratori)
		734 mg/mc (popolazione)
	DNEL	734 mg/mc (Lavoratori)
		367 mg/mc (popolazione)
Effetto irritante sulla pelle	DNEL	63 mg/kg bw/d (Lavoratori)
		37 mg/kg bw/d (popolazione)
100-41-4 etilbenzene		
Per inalazione	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut	293 mg/mc (Lavoratori)
	DNEL	77 mg/mc (Lavoratori)
Effetto irritante sulla pelle	DNEL	180 mg/kg bw/d (Lavoratori)
123-86-4 acetato di n-butile		
Orale	DNEL	2 mg/kg bw/d (popolazione)
Per inalazione	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut	600 mg/mc (Lavoratori)
		300 mg/mc (popolazione)
	DNEL	300 mg/mc (Lavoratori)
		35,7 mg/mc (popolazione)
Effetto irritante sulla pelle	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut	11 mg/kg bw/d (Lavoratori)
		6 mg/kg bw/d (popolazione)
	DNEL	11 mg/kg bw/d (Lavoratori)
		6 mg/kg bw/d (popolazione)
108-88-3 toluene		
Per inalazione	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut	384 mg/mc (Lavoratori)
	DNEL	192 mg/mc (Lavoratori)
Effetto irritante sulla pelle	DNEL	384 mg/kg bw/d (Lavoratori)
108-94-1 cicloesanone		
Per inalazione	DNEL	40 mg/mc (Lavoratori)
Effetto irritante sulla pelle	DNEL	4 mg/kg bw/d (Lavoratori)

· PNEC	
1330-20-7 xilene	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua/	0,327 mg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/ziemia/	2,31 mg/kg (_)

(continua a pagina 7)

ivm Chemicals
coatings & polymers technologies

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, articolo31, e successive modifiche ed integrazioni

Stampato il: 20.07.2018 Numero versione 539 Revisione: 18.07.2018

codice prodotto KKR1
Denominazione commerciale CONVERTER BIANCO TNT OP20

(Segue da pagina 6)

110-19-0 acetato di isobutile	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua/水	0,17 mg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/tf tsupO/地面	0,0755 mg/kg (_)
141-78-6 acetato di etile	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua/水	0,24 mg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/tf tsupO/地面	0,148 mg/kg (_)
100-41-4 etilbenzene	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua/水	0,1 mg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/tf tsupO/地面	2,68 mg/kg (_)
123-86-4 acetato di n-butile	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua/水	0,18 mg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/tf tsupO/地面	0,0903 mg/kg (_)
108-88-3 toluene	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua/水	0,68 mg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/tf tsupO/地面	2,89 mg/kg (_)
108-94-1 cicloesanone	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua/水	0,033 mg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/tf tsupO/地面	0,014 mg/kg (_)

· Componenti con valori limite biologici:	
1330-20-7 xilene	
IBE	1,5 g/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: acido metilippurico
100-41-4 etilbenzene	
IBE	0,7 g/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: f.t.f.s.l Indicatore biologico: acido mandelico + acido fenilgliossilico - Campioni: aria di fine espirazione Momento del prelievo: non critico Indicatore biologico: etilbenzene
108-88-3 toluene	
IBE	0,02 mg/l Campioni: sangue Momento del prelievo: a prima ultimo turno settimana lavorativa Indicatore biologico: toluene 0,03 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: toluene 0,3 mg/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: o-cresolo

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, articolo31, e successive modifiche ed integrazioni

Stampato il: 20.07.2018 Numero versione 539 Revisione: 18.07.2018

codice prodotto **KKR1**
Denominazione commerciale **CONVERTER BIANCO TNT OP20**

(Segue da pagina 7)

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Mezzi protettivi individuali:**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Maschera protettiva:**
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

· **Guanti protettivi:**

Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile al prodotto e conforme alla norma EN 374 ed alla direttiva 89/686/CEE.
A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· **Materiale dei guanti**
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Occhiali protettivi:**

Occhiali protettivi a tenuta (EN 166)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

· **Forma:**	Liquido
· **Colore:**	Tipico del prodotto
· **Odore:**	Caratteristico
· **Soglia olfattiva:**	Non definito.
· **valori di pH:**	Non definito.
· **Cambiamento di stato**	
· **Punto di fusione/punto di congelamento:**	Non definito.

(continua a pagina 9)

ivm Chemicals
coatings & polymers technologies

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, articolo31, e successive modifiche ed integrazioni

Stampato il: 20.07.2018 Numero versione 539 Revisione: 18.07.2018

codice prodotto KKR1
Denominazione commerciale CONVERTER BIANCO TNT OP20

(Segue da pagina 8)

· Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	77 °C
· Punto di infiammabilità:	-4 °C
· Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile.
· Temperatura di accensione:	370 °C
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Proprietà esplosive:	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· Limiti di infiammabilità:	
· Inferiore:	1 Vol %
· Superiore:	11,5 Vol %
· Tensione di vapore a 20 °C:	97 hPa
· Densità a 20 °C:	1,313 g/cmj
· Densità relativa	Non definito.
· Densità di vapore:	Non definito.
· Velocità di evaporazione	Non definito.
· Solubilità in/Miscibilità con	
· acqua:	Poco e/o non miscibile.
· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
· Viscosità:	
· Dinamica:	Non definito.
· Cinematica a 20 °C:	101 s (ISO 6 mm)
· Proprietà ossidanti :	N.A.
· Tenore del solvente:	
· VOC e VOC totale (solventi organici + solventi reattivi se presenti)	33,95 %
· Acqua:	0,0 %
· VOC (CE)	445,8 g/l
· Contenuto solido:	66,0 %
· **9.2 Altre informazioni**	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività** Tipica del prodotto come indicato nella scheda tecnica
· **10.2 Stabilità chimica**
Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo raccomandate
· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Reazioni con ossidanti.
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
· **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 10)

ivm Chemicals
coatings & polymers technologies

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, articolo31, e successive modifiche ed integrazioni

Stampato il: 20.07.2018 Numero versione 539 Revisione: 18.07.2018

codice prodotto KKR1
Denominazione commerciale CONVERTER BIANCO TNT OP20

(Segue da pagina 9)

· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

In caso di combustione possibile formazione di :
Monossido di carbonio e anidride carbonica

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

· **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:		
1330-20-7 xilene		
Orale	LD50.	3.523 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50.	12.126 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4h.	27,571 mg/l (ratto)
110-19-0 acetato di isobutile		
Orale	LD50	13.400 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	17.401 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	31 mg/l (ratto)
141-78-6 acetato di etile		
Orale	LD50	4.934 mg/kg (coniglio)
Cutaneo	LD50	20.001 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	1.600 mg/l (ratto)
	LC0	22,6 ppm (Topo)
100-41-4 etilbenzene		
Orale	LD50	3.500 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	15.486 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	17,2 mg/l (ratto)
123-86-4 acetato di n-butile		
Orale	LD50	10.760 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	14.000 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	21,1 mg/l (ratto)
108-88-3 toluene		
Orale	LD50	5.000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	12.124 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	25,7 mg/l (ratto)
108-94-1 cicloesanone		
Orale	LD50	1.890 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	1.100 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	6,3 mg/l (ratto)

· **Irritabilità primaria:**

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Provoca irritazione cutanea.

· **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Provoca grave irritazione oculare.

· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 11)

ivm Chemicals
coatings & polymers technologies

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, articolo31, e successive modifiche ed integrazioni

Stampato il: 20.07.2018 Numero versione 539 Revisione: 18.07.2018

codice prodotto **KKR1**
Denominazione commerciale **CONVERTER BIANCO TNT OP20**

(Segue da pagina 10)

· ***Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)***
· ***Mutagenicità delle cellule germinali***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Cancerogenicità***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Tossicità per la riproduzione***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta***
Può provocare danni agli organi uditivi in caso di esposizione prolungata e ripetuta.
· ***Pericolo in caso di aspirazione***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

· ***Tossicità acquatica:***	
1330-20-7 xilene	
EC50	2,2 mg/l (alghe) (72h)
LC50 48h	1 mg/l (daphnia)
LC50 (96h)	2,6 mg/l (Pesci)
110-19-0 acetato di isobutile	
EC50	370 mg/l (alghe) (72 h)
	25 mg/l (daphnia)
LC50 (96h)	17 mg/l (Pesci)
141-78-6 acetato di etile	
EC50	165 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50 (96h)	230 mg/l (Pesci)
100-41-4 etilbenzene	
EC50	438 mg/l (alghe) (72h)
	1,8 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50 (96h)	12,1 mg/l (Pesci)
123-86-4 acetato di n-butile	
EC50	397 mg/l (alghe) (72 h)
	44 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50 (96h)	18 mg/l (Pesci)
108-88-3 toluene	
EC50	134 mg/l (alghe) (96 h)
	3,78 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50 (96h)	5,5 mg/l (Pesci)
108-94-1 cicloesanone	
EC50	101 mg/l (alghe) (72 h)
	101 mg/l (daphnia)
LC50 (96h)	527 mg/l (Pesci)

· **12.2 Persistenza e degradabilità** *facilmente biodegradabile*

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, articolo31, e successive modifiche ed integrazioni

Stampato il: 20.07.2018 Numero versione 539 Revisione: 18.07.2018

codice prodotto **KKR1**
Denominazione commerciale **CONVERTER BIANCO TNT OP20**

(Segue da pagina 11)

· Sostanze facilmente biodegradabili		
1330-20-7	xilene	.
110-19-0	acetato di isobutile	.
141-78-6	acetato di etile	.
100-41-4	etilbenzene	.
123-86-4	acetato di n-butile	.
108-88-3	toluene	.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.
· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· **Consigli:**
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
Consegnare il prodotto ai servizi di raccolta di rifiuti speciali o portarli ad un punto di raccolta di rifiuti speciali.
Il codice CER del prodotto tal quale è 080111

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1263

· **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
· **ADR** UN1263 PITTURE
· **IMDG, IATA** PAINT

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR, IMDG, IATA**

· **Classe** 3 Liquidi infiammabili
· **Etichetta** 3

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, articolo31, e successive modifiche ed integrazioni

Stampato il: 20.07.2018 Numero versione 539 Revisione: 18.07.2018

codice prodotto **KKR1**
Denominazione commerciale **CONVERTER BIANCO TNT OP20**

(Segue da pagina 12)

· **14.4 Gruppo di imballaggio**
· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Pericoli per l'ambiente:**
· **Marine pollutant:** No

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Liquidi infiammabili
· **Numero Kemler:** -
· **Numero EMS:** F-E,S-E
· **Stowage Category** A

· **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** Non applicabile.

· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

· **ADR**
· **Quantità limitate (LQ)** 5L
· **Quantità esenti (EQ)** Codice: E1
Quantità massima netta per imballagio interno: 30 ml
Quantità massima netta per imballagio esterno: 1000 ml
· **Categoria di trasporto** 3
· **Codice di restrizione in galleria** E

· **IMDG**
· **Limited quantities (LQ)** 5L
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":** UN 1263 PITTURE, 3, III

*
SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
Direttiva 2012/18/UE
Infiammabili Limite 1 : 5000 t
Limite 2 : 50000 t

· **Normative varie**
Per usi non regolamentati dal D.Lgs 161/2006(2004/42/CE) - Solo per uso professionale
· **Categoria Seveso** P5c LIQUIDI INFIAMMABILI
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5,000 t
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50,000 t
· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 40

· **Disposizioni nazionali:**
Il prodotto ha l'obbligo di classificazione conformemente all'ordinanza relativa alle sostanze pericolose nella sua ultima versione valida.

(continua a pagina 14)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, articolo31, e successive modifiche ed integrazioni

Stampato il: 20.07.2018 Numero versione 539 Revisione: 18.07.2018

codice prodotto KKR1
Denominazione commerciale CONVERTER BIANCO TNT OP20

(Segue da pagina 13)

· ***Istruzione tecnica aria:***

Classe	quota in %
3	3,7
4	26,3
5	3,8
NC	0,1

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· ***Frasi rilevanti***
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H302 Nocivo se ingerito.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H373 Può provocare danni agli organi uditivi in caso di esposizione prolungata e ripetuta.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· ***Scheda rilasciata da:*** IVM Chemicals Srl
· ***Interlocutore:*** Carlo Porta
· ***Abbreviazioni e acronimi:***
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili ï Categoria 2
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili ï Categoria 3
Acute Tox. 4: Tossicità acuta ï Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle ï Categoria 2
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare ï Categoria 2
Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle ï Categoria 1A
Repr. 2: Tossicità per la riproduzione ï Categoria 2
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) ï Categoria 3
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) ï Categoria 2
Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione ï Categoria 1

(continua a pagina 15)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, articolo31, e successive modifiche ed integrazioni

Stampato il: 20.07.2018 Numero versione 539 Revisione: 18.07.2018

codice prodotto KKR1
Denominazione commerciale CONVERTER BIANCO TNT OP20

(Segue da pagina 14)

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico ï Categoria 3

· ***Fonti***

Regolamento CE 1272/2008 e successive modifiche e adeguamenti
Sito WEB agenzia ECHA
INRS - Fiche toxicologique

· **** Dati modificati rispetto alla versione precedente***

IT