

SCHEDA DATI DI SICUREZZA – Data di revisione: 09/07/2013 – N. Di revisione: 4

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale del prodotto/identificazione : TOUCH-UP STICK

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi particolari : Vernice

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione sociale: : INVER S.p.A
VIA DI CORTICELLA, 205 -40128 BOLOGNA - ITALY
TEL: +39 051 6380411 Fax: +39 051 322000

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: spp@inver.com

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****2.1.1. Classificazione secondo la Regolamentazione (UE) 1272/2008**

Classificazione-CLP : Il prodotto è dichiarato pericoloso ai sensi del regolamento (EC) No 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 H226
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
STOT SE 3 H336

Per il testo completo delle frasi V, vedere la sezione 16.

2.1.2. Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE

Classificazione : La miscela, conformemente alla direttiva 1999/45/CE, è classificata come pericolosa.

Xi; R36
R10
R66
R67

Per il testo completo delle frasi R, vedere la sezione 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**2.2.1. Etichettatura secondo la Regolamentazione (EU) 1272/2008**

Pittogrammi relativi ai pericoli :



Avvertenza
Contiene

: Pericolo.
: n-Butilacetato
Butan-1-olo
Nafta (petrolio)

Indicazioni di pericolo

: H226 - Liquido e vapori infiammabili.
H315 - Provoca irritazione cutanea.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza

: P101 – In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o

l'etichetta del prodotto.

P102 – Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. - Non fumare.

P271 – Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

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..

P310 – Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Fraasi supplementari : EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

2.2.2. Etichettatura secondo la Direttiva (67/548/EEC - 1999/45)

Non pertinente

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli : I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.
Dati PBT/ vPvB :
L'informazione non è disponibile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscela

Agente	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la direttiva 67/548/EEC
N-Butil acetato	(No. CAS) 123-86-4 (N. EC) 204-658-1 (N. sostanza) 607-025-00-1 (no. REACH) 01-2119485493-29	35 - 50	R10 R66 R67
2-metossi-1-metiletil acetato	(No. CAS) 108-65-6 (N. EC) 203-603-9 (N. sostanza) 607-195-00-7	5 - 10	R10
Xilene (o-)	(No. CAS) 1330-20-7 (N. EC) 215-535-7 (N. sostanza) 601-022-00-9	5 - 10	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Butan-1-olo	(No. CAS) 71-36-3 (N. EC) 200-751-6 (N. sostanza) 603-004-00-6	7 - 10	R10 Xn; R22 Xi; R41 Xi; R37/38 R67
Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	(No. CAS) 64742-82-1 (N. EC) 265-185-4 (N. sostanza) 649-330-00-2	1 - 2,5	F+; R12 Xn; R65 Xi; R38 N; R51/53 R67
1,2,4-trimetilbenzene	(No. CAS) 95-63-6 (N. EC) 202-436-9 (N. sostanza) 601-043-00-3	0,25 - 1	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53
Agente	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
N-Butil acetato	(No. CAS) 123-86-4 (N. EC) 204-658-1 (N. sostanza) 607-025-00-1 (no. REACH) 01-2119485493-29	35 - 50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

Agente	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
2-metossi-1-metiletil acetato	(No. CAS) 108-65-6 (N. EC) 203-603-9 (N. sostanza) 607-195-00-7	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226
Xilene	(No. CAS) 1330-20-7 (N. EC) 215-535-7 (N. sostanza) 601-022-00-9	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315
Butan-1-olo	(No. CAS) 71-36-3 (N. EC) 200-751-6 (N. sostanza) 603-004-00-6	7 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	(No. CAS) 64742-82-1 (N. EC) 265-185-4 (N. sostanza) 649-330-00-2	1 - 2,5	Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
1,2,4-trimetilbenzene	(No. CAS) 95-63-6 (N. EC) 202-436-9 (N. sostanza) 601-043-00-3	0,25 - 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411

Per il testo completo delle frasi H, R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Inalazione** : Provvedere all' apporto di aria fresca. La persona colpita va messa in posizione tranquilla, coperta e tenuta calda. Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale.
Consultare un medico.
- Contatto con la pelle** : Lavare abbondantemente con acqua/. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.
- Contatto con gli occhi** : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Consultare un medico.
- Ingestione** : Sciacquare la bocca.
Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.
NON provocare il vomito.
Consultare un medico.
- Ulteriori suggerimenti** : Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!
Vedere anche la sezione 8 .
Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Trattare sintomaticamente.
in caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

- Inalazione** : L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. L'inalazione dei vapori, ad elevate concentrazioni, può causare depressione del SNC e narcosi.
- Contatto con la pelle** : Irritante per la pelle. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
- Contatto con gli occhi** : Irritante per gli occhi. Provoca grave irritazione oculare.

Ingestione : L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

4.3. Indicazione dell' eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Nessun dato disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Agente esingente adeguato : Acqua spray, schiuma resistente all' alcool, Biossido di carbonio (anidride carbonica), Estinguente a secco

Mezzi antincendio non appropriati per motivi di sicurezza : Getto d'acqua diretto .

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischio d'incendio : Liquido e vapori infiammabili.

Pericoli specifici : Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/inflammabili. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo. I vapori possono diffondersi a distanze notevoli ed essere portati ad accensione, ritorno di fiamma o esplosione da una sorgente di accensione. La pressione in contenitori ermeticamente chiusi può aumentare sotto l'effetto del calore. La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici. Prodotti di decomposizione pericolosi COx, NOx. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere. Smaltire rispettando la normativa vigente.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi : Equipaggiamento per la protezione antincendio.

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza : Evacuare la zona. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Riferimento ad altre sezioni: 8. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare i vapori/aerosoli. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Utilizzare impianti, apparecchiature, aspiratori etc. che siano protetti contro il pericolo di esplosioni. Utilizzare solo utensili anticintillamento

Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza : Adottare procedure e misure di addestramento per la decontaminazione di emergenza e per lo smaltimento.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Arginare. Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento. Pulire bene le superfici sporche.

Smaltire i rifiuti del prodotto e i contenitori usati secondo la disposizione locale.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Protezione individuale : Vedi parte 8
Smaltimento : vedi parte 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione : Provvedere ad una sufficiente aerazione.
Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
Protezione individuale: vedi parte 8
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
Non respirare i vapori/aerosoli.
Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Assicurare il massimo esaurimento attraverso un buon controllo di processo. (temperatura, concentrazione, valore pH, tempo).
Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con materiali incompatibili. Dopo l'uso chiudere subito con il tappo.

Istruzioni per igiene industriale generale : mantenere una buona igiene industriale. Lavare le mani e il viso prima delle pause ed immediatamente dopo aver maneggiato il prodotto.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Togliere gli indumenti contaminati

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinamento : Stoccaggio di liquidi infiammabili .
Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.
Tenere a temperatura tra 0°C e 35 °C.
Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
Proteggere dai raggi solari.
Non conservare insieme o in prossimità ai materiali incompatibili elencati alla sezione 10.

Materiale di imballaggio : Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.
Materiale non adatto :
Uso di materiali plastici

7.3 Usi finali particolari

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione :

N-Butil acetato (123-86-4)		
Austria	MAK (mg/m ³)	480 mg/m ³ (all isomers except tert-Butyl acetate)
Austria	MAK (ppm)	100 ppm (all isomers except tert-Butyl acetate)
Austria	MAK Breve durata (mg/m ³)	480 mg/m ³ (all isomers except tert-Butyl acetate)
Austria	MAK Breve durata (ppm)	100 ppm (all isomers except tert-Butyl acetate)
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	723 mg/m ³
Belgio	Valore limite (ppm)	150 ppm
Belgio	Valore di breve durata (mg/m ³)	964 mg/m ³

N-Butil acetato (123-86-4)		
Belgio	Valore di breve durata (ppm)	200 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	710 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	950 mg/m ³
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	724 mg/m ³
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	150 ppm
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	966 mg/m ³
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	200 ppm
Francia	VLE (mg/m ³)	940 mg/m ³
Francia	VLE (ppm)	200 ppm
Francia	VME (mg/m ³)	710 mg/m ³
Francia	VME (ppm)	150 ppm
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	300 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	62 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	710 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	150 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	950 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Italia - Portogallo - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	150 ppm
Italia - Portogallo - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	200 ppm
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	200 mg/m ³
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	724 mg/m ³
Spagna	VLA-ED (ppm)	150 ppm
Spagna	VLA-EC (mg/m ³)	965 mg/m ³
Spagna	VLA-EC (ppm)	200 ppm
Svizzera	VLE (mg/m ³)	960 mg/m ³
Svizzera	VLE (ppm)	200 ppm
Svizzera	VME (mg/m ³)	480 mg/m ³
Svizzera	VME (ppm)	100 ppm
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	724 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	150 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	966 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	200 ppm
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	950 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	710 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	150 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	720 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	150 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	960 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	200 ppm
Ungheria	AK-érték	950 mg/m ³
Ungheria	CK-érték	950 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	710 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	150 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	950 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	200 ppm

N-Butil acetato (123-86-4)		
Polonia	NDS (mg/m ³)	200 mg/m ³
Polonia	NDSch (mg/m ³)	950 mg/m ³
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	715 mg/m ³ (regulated under Butyl acetate)
Romania	OEL TWA (ppm)	150 ppm (regulated under Butyl acetate)
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	950 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	480 mg/m ³
Slovacchia	NPHV (priemerná) (ppm)	100 ppm
Slovacchia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	700 mg/m ³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	100 ppm
Svezia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	700 mg/m ³
Svezia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	150 ppm

Xilene (1330-20-7)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (pure)
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm (pure)
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (pure)
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Austria	MAK (mg/m ³)	221 mg/m ³ (all isomers)
Austria	MAK (ppm)	50 ppm (all isomers)
Austria	MAK Breve durata (mg/m ³)	442 mg/m ³ (all isomers)
Austria	MAK Breve durata (ppm)	100 ppm (all isomers)
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	221 mg/m ³
Belgio	Valore limite (ppm)	50 ppm
Belgio	Valore di breve durata (mg/m ³)	442 mg/m ³
Belgio	Valore di breve durata (ppm)	100 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	221,0 mg/m ³ (pure)
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (pure)
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	221 mg/m ³
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	50 ppm
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	100 ppm
Cipro	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Cipro	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Cipro	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
Cipro	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Francia	VLE (mg/m ³)	442 mg/m ³ (restrictive limit)
Francia	VLE (ppm)	100 ppm (restrictive limit)
Francia	VME (mg/m ³)	221 mg/m ³ (restrictive limit)
Francia	VME (ppm)	50 ppm (restrictive limit)
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	440 mg/m ³ (all isomers)
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	100 ppm (all isomers)

Xilene (1330-20-7)		
Germania	TRGS 903 (BGW)	1,5 mg/l (Medium: whole blood - Time: end of shift - Parameter: Xylene (all isomers) 2000 mg/l (Medium: urine - Time: end of shift - Parameter: Methylhippuric(tolur-)acid (all isomers))
Gibilterra	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (pure)
Gibilterra	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Gibilterra	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (pure)
Gibilterra	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	435 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	650 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Italia - Portogallo - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
Italia - Portogallo - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (pure)
Italia	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (pure)
Italia	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Lettonia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	221 mg/m ³ (indicative limit value)
Spagna	VLA-ED (ppm)	50 ppm (indicative limit value)
Spagna	VLA-EC (mg/m ³)	442 mg/m ³
Spagna	VLA-EC (ppm)	100 ppm
Svizzera	VLE (mg/m ³)	870 mg/m ³
Svizzera	VLE (ppm)	200 ppm
Svizzera	VME (mg/m ³)	435 mg/m ³
Svizzera	VME (ppm)	100 ppm
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	210 mg/m ³
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	442 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	220 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	441 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	109 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	25 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	220 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	50 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	440 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Ungheria	AK-érték	221 mg/m ³
Ungheria	CK-érték	442 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	221 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	100 ppm
Lituania	IPRV (mg/m ³)	200 mg/m ³
Lituania	IPRV (ppm)	50 ppm

Xilene (1330-20-7)		
Lituania	TPRV (mg/m ³)	450 mg/m ³
Lituania	TPRV (ppm)	100 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (pure)
Malta	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (pure)
Malta	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Norvegia	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	108 mg/m ³
Norvegia	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Norvegia	Gjennomsnittsverdier (Kortidsverdi) (mg/m ³)	135 mg/m ³
Norvegia	Gjennomsnittsverdier (Kortidsverdi) (ppm)	37,5 ppm
Polonia	NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	221 mg/m ³
Slovacchia	NPHV (priemerná) (ppm)	50 ppm
Slovacchia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	221 mg/m ³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Svezia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Svezia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm

Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (64742-82-1)		
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	200 mg/m ³
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	290 mg/m ³ (This substance marked with note J and commercialized in Spain contains less than 0.1% by weight of Benzene and shall not be classified as carcinogenic)
Spagna	VLA-ED (ppm)	50 ppm (This substance marked with note J and commercialized in Spain contains less than 0.1% by weight of Benzene and shall not be classified as carcinogenic)
Spagna	VLA-EC (mg/m ³)	580 mg/m ³ (according to available data White Spirit sold in Spain has <0.1% Benzene, therefore not carcinogenic)
Spagna	VLA-EC (ppm)	100 ppm (according to available data White Spirit sold in Spain has <0.1% Benzene, therefore not carcinogenic)
Polonia	NDS (mg/m ³)	300 mg/m ³ (varnish)
Polonia	NDSch (mg/m ³)	900 mg/m ³ (varnish)

2-metossi-1-metiletil acetato (108-65-6)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Austria	MAK (mg/m ³)	275 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	50 ppm
Austria	MAK Breve durata (mg/m ³)	550 mg/m ³
Austria	MAK Breve durata (ppm)	100 ppm
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	275 mg/m ³
Belgio	Valore limite (ppm)	50 ppm

2-metossi-1-metiletil acetato (108-65-6)		
Belgio	Valore di breve durata (mg/m ³)	550 mg/m ³
Belgio	Valore di breve durata (ppm)	100 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	275,0 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	555,0 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	275 mg/m ³
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	50 ppm
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	550 mg/m ³
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	100 ppm
Cipro	OEL TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
Cipro	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Cipro	OEL STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
Cipro	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Francia	VLE (mg/m ³)	550 mg/m ³ (restrictive limit)
Francia	VLE (ppm)	100 ppm (restrictive limit)
Francia	VME (mg/m ³)	275 mg/m ³ (restrictive limit)
Francia	VME (ppm)	50 ppm (restrictive limit)
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	270 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	50 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gibilterra	OEL TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
Gibilterra	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Gibilterra	OEL STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
Gibilterra	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
Lettonia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	275 mg/m ³ (indicative limit value)
Spagna	VLA-ED (ppm)	50 ppm (indicative limit value)
Spagna	VLA-EC (mg/m ³)	550 mg/m ³
Spagna	VLA-EC (ppm)	100 ppm
Svizzera	VLE (mg/m ³)	275 mg/m ³
Svizzera	VLE (ppm)	50 ppm
Svizzera	VME (mg/m ³)	275 mg/m ³
Svizzera	VME (ppm)	50 ppm
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	550 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	274 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	548 mg/m ³

2-metossi-1-metiletil acetato (108-65-6)		
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	270 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	275 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	270 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	50 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	550 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Ungheria	AK-érték	275 mg/m ³
Ungheria	CK-érték	550 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	275 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	550 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	100 ppm
Lituania	IPRV (mg/m ³)	250 mg/m ³
Lituania	IPRV (ppm)	50 ppm
Lituania	TPRV (mg/m ³)	400 mg/m ³
Lituania	TPRV (ppm)	75 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Norvegia	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	270 mg/m ³
Norvegia	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	50 ppm
Norvegia	Gjennomsnittsverdier (Kortidsverdi) (mg/m ³)	337,5 mg/m ³
Norvegia	Gjennomsnittsverdier (Kortidsverdi) (ppm)	75 ppm
Polonia	NDS (mg/m ³)	260 mg/m ³
Polonia	NDSch (mg/m ³)	520 mg/m ³
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	275 mg/m ³
Slovacchia	NPHV (priemerná) (ppm)	50 ppm
Slovacchia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	550 mg/m ³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	250 mg/m ³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Svezia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	400 mg/m ³
Svezia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	75 ppm

1,2,4-trimetilbenzene (95-63-6)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
Austria	MAK (mg/m ³)	100 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	20 ppm
Austria	MAK Breve durata (mg/m ³)	150 mg/m ³
Austria	MAK Breve durata (ppm)	30 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	100,0 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	20 ppm

1,2,4-trimetilbenzene (95-63-6)		
Cipro	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Cipro	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Francia	VLE (mg/m ³)	250 mg/m ³ (restrictive limit)
Francia	VLE (ppm)	50 ppm (restrictive limit)
Francia	VME (mg/m ³)	100 mg/m ³ (restrictive limit)
Francia	VME (ppm)	20 ppm (restrictive limit)
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	100 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	20 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Germania	TRGS 903 (BGW)	400 mg/g (Medium: urine - Time: end of shift - Parameter: Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers after hydrolysis; measured as mg/g Creatinine) 400 mg/g (Medium: urine - Time: end of several shifts - Parameter: Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers after hydrolysis; measured as mg/g Creatinine; for long-term exposures)
Gibilterra	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Gibilterra	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	125 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	25 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Lettonia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	100 mg/m ³ (indicative limit value)
Spagna	VLA-ED (ppm)	20 ppm (indicative limit value)
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	100 mg/m ³
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	200 mg/m ³
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	20 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Ungheria	AK-érték	100 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	300 mg/m ³ (calculated)
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	60 ppm (calculated)
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Norvegia	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Norvegia	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	20 ppm
Norvegia	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	150 mg/m ³
Norvegia	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (ppm)	30 ppm
Polonia	NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³
Polonia	NDSch (mg/m ³)	170 mg/m ³
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	100 mg/m ³

1,2,4-trimetilbenzene (95-63-6)		
Slovacchia	NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm
Slovacchia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	120 mg/m ³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	25 ppm
Svezia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	170 mg/m ³
Svezia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	35 ppm
Butan-1-olo (71-36-3)		
Austria	MAK (mg/m ³)	150 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	50 ppm
Austria	MAK Breve durata (mg/m ³)	600 mg/m ³
Austria	MAK Breve durata (ppm)	200 ppm
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	62 mg/m ³
Belgio	Valore limite (ppm)	20 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	150 mg/m ³
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	154 mg/m ³
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	50 ppm
Francia	VLE (mg/m ³)	150 mg/m ³
Francia	VLE (ppm)	50 ppm
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	310 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	100 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Germania	TRGS 903 (BGW)	10 mg/g (Medium: urine - Time: end of shift - Parameter: 1-Butanol (after hydrolysis; measured as mg/g Creatinine) 2 mg/g (Medium: urine - Time: before beginning of next shift - Parameter: 1-Butanol (after hydrolysis; measured as mg/g Creatinine)
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	300 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	300 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Italia - Portogallo - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	61 mg/m ³
Spagna	VLA-ED (ppm)	20 ppm
Spagna	VLA-EC (mg/m ³)	154 mg/m ³
Spagna	VLA-EC (ppm)	50 ppm
Svizzera	VLE (mg/m ³)	150 mg/m ³
Svizzera	VLE (ppm)	50 ppm
Svizzera	VME (mg/m ³)	150 mg/m ³
Svizzera	VME (ppm)	50 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	154 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	50 ppm
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	300 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	150 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	50 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	230 mg/m ³

Butan-1-olo (71-36-3)		
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	75 ppm
Ungheria	AK-érték	45 mg/m ³
Ungheria	CK-érték	90 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	60 ppm (calculated)
Lituania	IPRV (mg/m ³)	45 mg/m ³
Lituania	IPRV (ppm)	15 ppm
Lituania	NRV (mg/m ³)	90 mg/m ³
Lituania	NRV (ppm)	30 ppm
Norvegia	Gjennomsnittsverdier (Takverdi) (mg/m ³)	75 mg/m ³
Norvegia	Gjennomsnittsverdier (Takverdi) (ppm)	25 ppm
Polonia	NDS (mg/m ³)	50 mg/m ³
Polonia	NDSch (mg/m ³)	150 mg/m ³
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	33 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	200 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	66 ppm
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	310 mg/m ³
Slovacchia	NPHV (priemerná) (ppm)	100 ppm
Slovacchia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	310 mg/m ³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	45 mg/m ³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	15 ppm
Svezia	takgränsvärde (TGV) (mg/m ³)	90 mg/m ³
Svezia	takgränsvärde (TGV) (ppm)	30 ppm

Procedura di monitoraggio raccomandata: : Misura della concentrazione nell'aria
Controllo e misure dell'esposizione individuale

8.2. Controlli dell'esposizione

- Protezione individuale : Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.
- Protezione respiratoria : In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
Respiratore con maschera facciale completa (EN136).
Respiratore con maschera di protezione a metà facciale (EN140).
Tipo di filtro consigliato: A (EN141).
- Protezione delle mani : Guanti di protezione secondo la norma EN 374., La scelta di guanti specifici per l'applicazione e il momento di utilizzo specifici nell'area di lavoro, deve anche tener conto di eventuali altri fattori presenti nello spazio di lavoro, fra i quali (ma non limitati a): altre possibili sostanze chimiche utilizzate, requisiti fisici (protezione contro tagli/perforazioni, protezione termica, ecc.), nonché istruzioni/specifiche del produttore dei guanti., Butil gomma elastica, NBR (Caucciù di nitrile).
- Protezione degli occhi : Scudo Occhiali di sicurezza (EN 166)
- Protezione per il corpo : Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
- Protezione contro i rischi termici : Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo.
- Misure di controllo tecniche : Provvedere ad una sufficiente aerazione.
Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione.
Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
Dovrebbe essere disponibile un lavatoio/dell'acqua per la pulizia di occhi e pelle.

Controlli dell'esposizione ambientale	:	Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura . Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione : Vedere anche la sezione 7 . Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Attenersi alla legislazione comunitaria applicabile sulla protezione dell'ambiente.
---------------------------------------	---	---

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	:	liquido
Colore	:	caratteristico/a
Odore	:	caratteristico
Soglia di odore	:	dati non disponibili
pH	:	dati non disponibili
Puntodi fusione/punto di congelamento	:	dati non disponibili
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	:	> 37,8 °C
Punto d'infiammabilità	:	23 °C
Velocità di evaporazione	:	dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	:	non applicabile,(liquido)
Limiti superiore/ inferiore di infiammabilità o di esplosività	:	LEL:0,7-UEL:11,2 vol %
Pressione di vapore	:	10 hPa @20°C
Densità di vapore	:	> 1 Densità relativa di vapore
Densità relativa	:	1
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	:	nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	:	nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	nessun dato disponibile
Viscosità	:	nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	:	non applicabile Il test può non essere eseguito in quanto la molecola non presenta gruppi chimici con possibili caratteristiche esplosive.
Proprietà comburenti	:	non applicabile Non occorre applicare la procedura di classificazione perché la molecola non contiene gruppi chimici con proprietà comburenti (ossidanti).

9.2. Altre informazioni

Percentuale di peso di composti organici volatili (VOC) : < 87 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività : Liquido infiammabile
Vedere anche la sezione 10.5

10.2. Stabilità chimica

Stabilità : Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere.
Esposizione alla luce del sole. Vedere anche la sezione 7 .

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili : Incompatibile con gli acidi forti e gli agenti ossidanti. Basi forti. Vedere anche la sezione 7

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici. Prodotti di decomposizione pericolosi: Cox, Nox.

SEZIONE 11 : Informazioni tossicologiche
11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

N-Butil acetato (123-86-4)	
DL50/orale/su ratto	14,13 mg/Kg
DL50/cutanea/su coniglio	> 17600 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	23,4 mg/l (OECD 403; In Vivo; Aerosol)
CL50/inalazione/4 ore/su ratto (ppm)	390 ppm/4h

Xilene (1330-20-7)	
DL50/orale/su ratto	3500 mg/kg
DL50/cutanea/su coniglio	>4350 mg/Kg
ATE CLP (orale)	4300 mg/kg di peso corporeo
ATE CLP (cutanea)	1100 mg/kg di peso corporeo

Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata (64742-82-1)	
DL50/orale/su ratto	> 5000 mg/kg
DL50/cutanea/su coniglio	> 3160 mg/kg

2-metossi-1-metiletil acetato (108-65-6)	
DL50/orale/su ratto	8532 mg/kg
DL50/cutanea/su coniglio	> 5 g/kg
ATE CLP (orale)	8532 mg/kg di peso corporeo

1,2,4-trimetilbenzene (95-63-6)	
DL50/orale/su ratto	3280 mg/kg
DL50/cutanea/su ratto	3440 mg/kg Nessun decesso osservato per questo dosaggio.
DL50/cutanea/su coniglio	> 3160 mg/kg
ATE CLP (orale)	3280 mg/Kg di peso corporeo
ATE CLP (cutanea)	3440 mg/kg di peso corporeo
ATE CLP (gas)	4500,000 ppmv/4h
ATE CLP (vapori)	10,2 mg/l/4h
ATE CLP (polveri, nebbie)	1,5 mg/l/4h

Butan-1-olo (71-36-3)	
DL50/orale/su ratto	700 mg/Kg
DL50/cutanea/su coniglio	3402 mg/Kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto (ppm)	>8000 ppm/4h
ATE CLP(orale)	500 mg/kg di peso corporeo

Corrosione/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.
pH: dati non disponibili

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare : Provoca gravi lesioni oculari.
pH: dati non disponibili

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

Mutagenicità delle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

Ulteriori Informazioni

Sintomi correlati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche, Riferimento ad altre sezioni: 4.2

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche
12.1. Tossicità

Tossicità : Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.

N-Butil acetato (123-86-4)	
CL50 pesci 1	100 mg/l (Exposure time: 96 h – Species: Lepomis macrochirus (static))
CL50 pesci 2	17 - 19 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])

Xilene (1330-20-7)	
CL50 pesci 1	13,4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CE50 Daphnia 1	3,82 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)
CL50 pesci 2	2,661 - 4,093 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])

2-metossi-1-metiletil acetato (108-65-6)	
CL50 pesci 1	161 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
CE50 Daphnia 1	> 500 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

1,2,4-trimetilbenzene (95-63-6)	
CL50 pesci 1	7,19 - 8,28 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CE50 Daphnia 1	6,14 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

Butan-1-olo (71-36-3)	
CL50 pesci 1	1730 - 1910 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
CE50 Daphnia 1	1983 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CL50 pesci 2	1740 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CE50 Daphnia 2	1897 - 2072 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità : Nessun dato disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Accumulo biologico : Nessun dato disponibile
Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità : L'informazione non è disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT/vPvB : L'informazione non è disponibile.

12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori Informazioni : Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati : Manipolare con attenzione.
Manipolazione in sicurezza: Vedi parte 7
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.
Richiedere informazioni al produttore/fornitore per il recupero/riciclaggio.
Raccogliere e smaltire i prodotti di scarto in una idonea struttura autorizzata.
Smaltire rispettando la normativa vigente.

Contenitori contaminati : Consegna ad un impresa smaltitrice autorizzata
Smaltire rispettando la normativa vigente.

Lista dei codici dei rifiuti consigliati/denominazioni dei rifiuti secondo la CER: : Classificato come rifiuto pericoloso secondo la regolamentazione dell'Unione Europea.
I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.
I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:
08 01 11*
15 01 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**14.1. Numero ONU**

Numero UN : 1263

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denominazione ufficiale per il trasporto : MATERIE SIMILI ALLA PITTURE
Nome di spedizione appropriato ONU : PAINT RELATED MATERIAL
IATA/IMDG

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**14.3.1. Trasporto via terra**

Classe(i) : 3 - Liquido infiammabile
No. pericolo (no. Kemler) : 30
Codice di classificazione : F1
Etichetta ADR/RID : 3 - Liquido infiammabile

**14.3.2. Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)**

Classe (ONU) : 3

14.3.3. Trasporto via mare

Class or Division : 3 - Liquidi infiammabili

14.3.4. Trasporto aereo

Class or Division : 3 - Liquidi infiammabili

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio : III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Altre informazioni : Nessuna ulteriori informazione disponibile.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Disposizione particolare 640E.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Codice: IBC : Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****15.1.1. Normative UE**

In base all'Allegato XVII, Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, sono applicabili le seguenti restrizioni:

3) Le sostanze o le miscele liquide che sono ritenute pericolose ai sensi della direttiva 1999/45/CE o che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n.1272/2008

: Deltron BC- 1,2,4-trimetilbenzene-2-metossi-1-metiletil acetato-xilene – Butan-1-olo – n-Butilacetato

40. Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008

: Deltron BC - 1,2,4-trimetilbenzene - 2-metossi-1-metiletil acetato - xilene - Butan-1-olo - Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata – n-Butilacetato

Il prodotto contiene un ingrediente conforme alla lista dei candidati dell'Annesso XIV del Regolamento REACH 1907/2006/CE.

: Nessuni

Autorizzazioni

: Non applicabile

Contenuto di composti organici volatili (COV)

: < 87 %

15.1.2. Norme nazionali

DE: WGK	: 1
DE: Classe tedesca di stoccaggio (LGK)	: LGK 3 - Materiale liquido infiammabile (punto d'infiammabilità < 55°C)
DE: Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)	: applicabile
DE: Classificazione di rischio, secondo il VbF	: A I - Liquido con punto di infiammabilità inferiore a 21°C
FR: Installations classées	: 143x
NL: ABM	: 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen (B)
NL: NeR (Nederlandse emissie Richtlijn)	: Sostanze organiche

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica : Non richiesto

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo completo delle frasi R, H e EUH

Acute Tox. 4 (Dermal)	: Tossicità acuta (dermico) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	: Tossicità acuta (per inalazione) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	: Tossicità acuta Categoria 4
Aquatic Chronic 2	: Pericoloso per l'ambiente acquatico - Cronico 2
Asp. Tox. 1	: Pericolo in caso di aspirazione Categoria 1
Eye Dam. 1	: Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 1
Eye Irrit. 2	: Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 2
Flam. Liq. 1	: liquidi infiammabili Categoria 1
Flam. Liq. 3	: liquidi infiammabili Categoria 3
Skin Irrit. 2	: corrosione/irritazione della pelle Categoria 2
STOT SE 3	: Tossicità specifica per l'organo (esposizione singola) Categoria 3 - Narcosi
STOT SE 3	: Tossicità specifica per l'organo (esposizione singola) Categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie
H224	: Liquido e vapori altamente 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.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H332	: Nocivo se inalato.
H335	: Può irritare le vie respiratorie.
H336	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
R10	: Infiammabile.
R12	: Estremamente infiammabile.
R20	: Nocivo per inalazione.
R20/21	: Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
R22	: Nocivo per ingestione.
R36	: Irritante per gli occhi.
R36/37/38	: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R37/38	: Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
R38	: Irritante per la pelle.
R41	: Rischio di gravi lesioni oculari.
R51/53	: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R65	: Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R66	: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67	: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
F+	: Estremamente infiammabile
N	: Pericoloso per l'ambiente
Xi	: Irritante
Xn	: Nocivo
Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati	: European Chemicals Bureau SDS supplier

Ulteriori informazioni	: Metodo di calcolo,Articolo 9 (CLP 1272/2008)
Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati:	: 1
Abbreviazioni ed acronimi	: ADN = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per la navigazione interna del Reno ADR = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada CLP = Regolamentazione per classificazione, etichettatura e imballaggio secondo 1272/2008/CE IATA = Associazione internazionale del trasporto aereo IMDG = Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose LEL = Limite di esplosività inferiore/Limite di esplosione inferiore LEL = Limite di esplosione superiore/Limite di esplosività superiore REACH = Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche EC50 = Concentrazione efficace media LC50 = Concentrazione letale mediana LD50 = Dose letale mediana TLV = Soglia limite TWA = media ponderata in base al tempo STEL = Valori limite di esposizione, breve termine persistente, bioaccumulante o tossica (PBT). molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB). WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

I contenuti e il formato di questa SDS sono in accordo con la direttiva della Commissione CEE 1999/45/CE, 67/548/CE, 1272/2008/CE e con il regolamento della commissione CEE 1907/2006/CE (REACH) Allegato II.

RINUNCIA ALLA RESPONSABILITÀ - Sebbene le informazioni fornite in questa SDS siano state ottenute da fonti che riteniamo attendibili, non godono di nessuna garanzia, esplicita o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto sono indipendenti dalla nostra volontà e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità e neghiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti dal, o associate in qualche modo al, maneggio, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto. Questa SDS è stata preparata per questo prodotto e deve essere usata unicamente per esso. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa SDS non è necessariamente valida.