Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto :	Smalto spray Rallye 648 Sprühlack Rallye 648		
Data di redazione :	27.03.2025	**Versione (Revisione) :**	6.0.0 (5.0.0)
Data di stampa :	27.03.2025		

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Smalto spray Rallye 648
Sprühlack Rallye 648

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti individuati

Categoria dei prodotti [PC]

PC 9 - Revistimenti e colori, riempitivi, stucchi, diluenti.

Usi non raccomandati

Non sono disponibili informazioni sui campi di impiego sconsigliati, come definiti nella direttiva REACH. Per la lavorazione osservare le indicazioni riportate nelle schede tecniche dei prodotti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Brillux Italia SRL
www.brillux.it

Strada : Via Johann-Georg-Mahl 15

Codice di avviamento postale/Luogo : 39031 Brunico

Telefono : +39 0474 8318-40

Contatto per le informazioni :
Indirizzo e-mail della persona qualificata per le schede di dati di sicurezza:sdb@brillux.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Al di fuori dell'orario d'ufficio (09:00 - 17:00):
Italia: Numero telefonico di emergenza 112.
Svizzera: Tox Info, Telefono: 145 o +4144 251 66 66.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 ; H222 - Aerosol : Categoria 1 ; Aerosol altamente infiammabile.
Aerosol 1 ; H229 - Aerosol : Categoria 1 ; Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 2 ; Provoca grave irritazione oculare.
Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilizzazione della pelle : Categoria 1 ; Può provocare una reazione allergica cutanea.
STOT SE 3 ; H336 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Categoria 3 ; Può provocare sonnolenza o vertigini.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli

Fiamma (GHS02) · Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenza

Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento

ACETONE ; No. CAS : 67-64-1

ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4
ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6
ANIDRIDE MALEICA ; No. CAS : 108-31-6

Indicazioni di pericolo

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza

P501	Smaltire il prodotto/recipiente in presso smaltitore autorizzato o centro di raccolta comunale.
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.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
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.
P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

Ulteriori caratteristiche pericolose

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto contiene butanone che alterano il sistema endocrino (elenco II).
Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri per PBT ovvero vPvB ai sensi dell'Allegato XIII del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (Regolamento REACH).

Possibili effetti fisio-chimici nocivi

Attenzione! Recipiente sotto pressione.
La ventilazione insufficiente può favorire la formazione di miscele esplosive.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Descrizione

Miscela delle sostanze riportate di seguito con componenti senza obbligo di etichettatura.

Ingredienti pericolosi

ACETONE ; Nr. REACH : 01-2119471330-49 ; CE N. : 200-662-2; No. CAS : 67-64-1
Quota del peso : ≥ 25 - < 50 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336 O223 EUH066

PROPANO ; Nr. REACH : 01-2119486944-21 ; CE N. : 200-827-9; No. CAS : 74-98-6
Quota del peso : ≥ 10 - < 25 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280

BUTANO ; Nr. REACH : 01-2119474691-32 ; CE N. : 203-448-7; No. CAS : 106-97-8
Quota del peso : ≥ 5 - < 10 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280

ACETATO DI N-BUTILE ; Nr. REACH : 01-2119485493-29 ; CE N. : 204-658-1; No. CAS : 123-86-4
Quota del peso : ≥ 5 - < 10 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336 EUH066

ISOBUTANO ; Nr. REACH : 01-2119485395-27 ; CE N. : 200-857-2; No. CAS : 75-28-5

Quota del peso : ≥ 5 - < 10 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280

XILENE ; Nr. REACH : 01-2119488216-32 ; CE N. : 215-535-7; No. CAS : 1330-20-7
Quota del peso : ≥ 5 - < 10 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

BUTANONE ; Nr. REACH : 01-2119457290-43 ; CE N. : 201-159-0; No. CAS : 78-93-3
Quota del peso : ≥ 2,5 - < 5 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336 EUH066

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; Nr. REACH : 01-2119475791-29 ; CE N. : 203-603-9; No. CAS : 108-65-6
Quota del peso : ≥ 2,5 - < 5 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

NITROCELLULOSA ; No. CAS : 9004-70-0
Quota del peso : ≥ 2,5 - < 5 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Expl. 1.1 ; H201

ETANOLO ; Nr. REACH : 01-2119457610-43 ; CE N. : 200-578-6; No. CAS : 64-17-5
Quota del peso : ≥ 1 - < 2,5 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319
Limiti di concentrazione specifici : Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 50 %

ETILBEZENE ; Nr. REACH : 01-2119489370-35 ; CE N. : 202-849-4; No. CAS : 100-41-4
Quota del peso : ≥ 1 - < 2,5 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332

PROPAN-2-OLO ; Nr. REACH : 01-2119457558-25 ; CE N. : 200-661-7; No. CAS : 67-63-0
Quota del peso : < 1 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

BUTAN-1-OLO ; Nr. REACH : 01-2119484630-38 ; CE N. : 200-751-6; No. CAS : 71-36-3
Quota del peso : < 1 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336

ESTERE N-BUTILICO DELL'ACIDO GLI-COLICO ; CE N. : 230-991-7; No. CAS : 7397-62-8
Quota del peso : < 1 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361 Eye Dam. 1 ; H318

ANIDRIDE MALEICA ; Nr. REACH : 01-2119472428-31 ; CE N. : 203-571-6; No. CAS : 108-31-6
Quota del peso : ≥ 0,001 - < 0,1 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Resp. Sens. 1 ; H334 STOT RE 1 ; H372 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1A ; H317
Limiti di concentrazione specifici : Skin Sens. 1A ; H317: C ≥ 0,001 %

Altre informazioni

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo conformi ai requisiti UE, vedere la SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di insorgenza di sintomi o di dubbi consultare un medico. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di perdita di coscienza: Tenere il soggetto in posizione stabile su un fianco - chiamare un medico. In caso di perdita di conoscenza, non somministrare nulla per bocca. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

In caso di inalazione

In caso di insorgenza di sintomi, portare il soggetto all'aria aperta e tenere al caldo. In caso di respiro

irregolare/arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico e indicare esattamente la sostanza.

In caso di contatto con la pelle

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare con acqua e sapone, risciacquare. Non utilizzare solventi o diluenti! Se l'irritazione cutanea persiste, consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto, tenere aperte le palpebre. Sciacquare gli occhi con la fessura palpebrale aperta sotto acqua corrente per diversi minuti oppure trattare con soluzione lavaocchi, quindi consultare un medico.

In caso di ingestione

Bere acqua a piccoli sorsi. Mantenere calmo il soggetto. Non provocare il vomito. In caso d'ingestione consultare immediatamente un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Possibili sintomi: cefalea, stordimento, vertigini nonché irritazioni oculari, cutanee e delle vie respiratorie.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

In caso di incendio: per lo spegnimento utilizzare schiuma resistente all'alcol, anidride carbonica, polvere o acqua nebulizzata. Spegnere incendi di grandi dimensioni con l'impiego di getto d'acqua a pioggia o schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione non idonei

In caso di incendio: per lo spegnimento non utilizzare getti d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

Possono formarsi miscele di aria con gas esplosive. In caso di incendio si forma fumo denso e nero. L'inalazione di prodotti di decomposizione pericolosi può causare gravi danni alla salute.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

In caso di incendio causato dal prodotto per lo spegnimento deve essere utilizzato un respiratore isolante.

5.4 Altre informazioni

In caso di incendio raffreddare con acqua i recipienti in pericolo. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Allontanare le persone prive di protezioni, indossare dispositivi di protezione individuale. Osservare le norme relative alla protezione (vedere le sezioni 7 e 8). Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. A causa della componente di solventi organici tenere lontano da fonti di ignizione e conservare in luogo ben ventilato. Non respirare i vapori.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature. In caso di inquinamento di fiumi, laghi e sistemi di scarico delle acque reflue informare le autorità locali competenti in conformità alle normative locali. Conservare l'acqua sporca utilizzata per la pulizia e smaltirla secondo le normative vigenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per la pulizia

Circoscrivere il materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (ad es. sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e raccoglierlo in un contenitore apposito per lo smaltimento in conformità alle normative locali. Provvedere a un'adeguata ventilazione. Pulire le superfici interessate con un detergente a base d'acqua comunemente reperibile in commercio o una soluzione tensioattiva acquosa, possibilmente evitare solventi organici.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sulla manipolazione sicura, vedere il capitolo 7. Informazioni sui dispositivi di protezione individuali: vedere la sezione 8. Informazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Proteggere dal calore e dall'irraggiamento solare diretto. Assicurare un'aerazione ottimale dell'ambiente e del luogo di lavoro. Rispettare la concentrazione massima e/o altri valori limite nell'ambiente di lavoro. Assicurare un'adeguata ventilazione ambientale, anche a livello del pavimento (i vapori sono più pesanti dell'aria). Leggere l'etichetta prima dell'uso.

Misure antincendio

Eliminare ogni fonte di ignizione - non fumare. Conservare lontano dal calore. Recipiente sotto pressione. Proteggere dall'irraggiamento solare diretto e da temperature superiori a 50°C. Anche dopo l'uso non aprire forzando né bruciare. Non spruzzare contro fiamme o oggetti incandescenti.

Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri

Non respirare i vapori o le sostanze nebulizzate.

Istruzioni per igiene industriale generale

Non mangiare né bere né fumare durante l'impiego. Lavare le mani prima delle pause e al termine del lavoro. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Tenere il contenitore ben chiuso e all'asciutto in un luogo fresco e ben ventilato. Osservare le disposizioni di legge in materia di stoccaggio di contenitori pressurizzati. Conservare in un luogo fresco e ben ventilato. Gli impianti elettrici devono essere protetti contro il rischio di esplosioni in conformità alle norme vigenti. I pavimenti devono essere elettricamente conduttivi. Non immagazzinare in ambienti destinati al soggiorno o alle pause. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Tenere lontano da materiali fortemente acidi e alcalini e da agenti ossidanti. Non immagazzinare assieme ad alimenti e mangimi.

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Immagazzinare in ambiente fresco e asciutto nei contenitori ben chiusi. Immagazzinare in ambiente asciutto e ben ventilato a una temperatura compresa tra 5 e 35°C.

7.3 Usi finali particolari

Per la lavorazione osservare le indicazioni riportate nelle schede tecniche dei prodotti.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

ACETONE ; No. CAS : 67-64-1

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	VALORE LIMITE (I)
Valore limite :	1210 mg/m^3 / 500 ppm
Versione :	

PROPANO ; No. CAS : 74-98-6

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	VALORE LIMITE (I)
Valore limite :	1800 mg/m^3 / 1000 ppm
Versione :	

ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	VALORE LIMITE (I)
Valore limite :	150 ppm / 710 mg/m^3
Versione :	

XILENE ; No. CAS : 1330-20-7

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	VALORE LIMITE Breve Termine (I)
Valore limite :	442 mg/m^3 / 100 ppm
Versione :	
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	VALORE LIMITE (I)
Valore limite :	221 mg/m^3 / 50 ppm
Versione :	

ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	VALORE LIMITE (I)
Valore limite :	1900 mg/m^3 / 1000 ppm
Versione :	

BUTANONE ; No. CAS : 78-93-3

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	VALORE LIMITE Breve Termine (I)
Valore limite :	900 mg/m^3 / 300 ppm
Versione :	
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	VALORE LIMITE (I)
Valore limite :	600 mg/m^3 / 200 ppm
Versione :	

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	VALORE LIMITE Breve Termine (I)
Valore limite :	550 mg/m^3 / 100 ppm
Versione :	
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	VALORE LIMITE (I)
Valore limite :	275 mg/m^3 / 50 ppm
Versione :	

ETILBEZENE ; No. CAS : 100-41-4

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	VALORE LIMITE Breve Termine (I)
Valore limite :	884 mg/m^3 / 200 ppm
Versione :	
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	VALORE LIMITE (I)
Valore limite :	442 mg/m^3 / 100 ppm
Versione :	

PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	VALORE LIMITE (I)
Valore limite :	980 mg/m^3 / 400 ppm
Versione :	

BUTAN-1-OLO ; No. CAS : 71-36-3

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	VALORE LIMITE Breve Termine (I)
Valore limite :	100 ppm / 300 mg/m^3
Versione :	

Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

ACETONE ; No. CAS : 67-64-1

Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Consumatore)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	62 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Consumatore)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	62 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Consumatore)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	200 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Industriale)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	186 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Industriale)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	2420 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Industriale)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	1210 mg/m^3

XILENE ; No. CAS : 1330-20-7

Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Consumatore)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	174 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Consumatore)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	14,8 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Consumatore)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	1,6 mg/kg
Fattore di valutazione :	1 D
Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Consumatore)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	108 mg/kg
Fattore di valutazione :	1 D

ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 102,34 mg/m^3
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Industriale)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine
Valore limite : 96 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Industriale)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 48 mg/m^3
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Industriale)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 7 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Industriale)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 480 mg/m^3

XILENE ; No. CAS : 1330-20-7
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Artigianato)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine
Valore limite : 289 mg/m^3
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Artigianato)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A breve termine
Valore limite : 174 mg/m^3
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Artigianato)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 77 mg/m^3

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Consumatore)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 54,8 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Consumatore)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 33 mg/m^3
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Consumatore)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 1,67 mg/kg

BUTANONE ; No. CAS : 78-93-3
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 31 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 412 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 106 mg/m^3

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Industriale)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 275 mg/m^3
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Industriale)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 153,5 mg/kg

BUTANONE ; No. CAS : 78-93-3

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale e sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 1161 mg/kg
Fattore di valutazione : 24 h
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale e sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 600 mg/m^3

ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A breve termine
Valore limite : 950 mg/kg
Fattore di valutazione : 1 D
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine
Valore limite : 950 mg/m^3
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 87 mg/kg
Fattore di valutazione : 1 D
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 206 mg/kg
Fattore di valutazione : 1 D
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 114 mg/m^3

ETILBEZENE ; No. CAS : 100-41-4

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Industriale)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine
Valore limite : 289 mg/m^3
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Industriale)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 77 mg/m^3
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Industriale)

Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	180 mg/kg

ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5

Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	1900 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	343 mg/kg
Fattore di valutazione :	1 D
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	950 mg/m^3

PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	26 mg/kg
Fattore di valutazione :	1 D
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	319 mg/kg
Fattore di valutazione :	1 D
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	89 mg/m^3

ESTERE N-BUTILICO DELL'ACIDO GLI-COLICO ; No. CAS : 7397-62-8

Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Industriale)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	34,7 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Industriale)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	21,2 mg/m^3

PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0

Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	888 mg/kg
Fattore di valutazione :	1 D
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	500 mg/m^3

ANIDRIDE MALEICA ; No. CAS : 108-31-6

Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine

Valore limite :	0,8 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	0,04 - 3
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale e sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	0,4 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale e sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	0,04 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	0,8 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	0,04 mg/m^3

PNEC

ACETONE ; No. CAS : 67-64-1

Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite :	10,6 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite :	21 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite :	1,06 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Via di esposizione :	Terreno
Valore limite :	30,4 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina)
Via di esposizione :	Terreno
Valore limite :	3,04 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC soil
Via di esposizione :	Terreno
Valore limite :	0,112 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione)
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite :	29,5 mg/l

XILENE ; No. CAS : 1330-20-7

Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite :	0,327 mg/l

ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4

Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite :	0,18 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite :	0,36 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite : 0,018 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Via di esposizione : Terreno
Valore limite : 0,981 mg/kg

XILENE ; No. CAS : 1330-20-7
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite : 12,46 mg/kg

ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)
Via di esposizione : Terreno
Valore limite : 0,0981 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC soil
Via di esposizione : Terreno
Valore limite : 0,0903 mg/kg

XILENE ; No. CAS : 1330-20-7
Tipo di valore limite : PNEC soil
Via di esposizione : Terreno
Valore limite : 2,31 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite : 6,58 mg/l

ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite : 35,6 mg/l

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite : 0,635 mg/l

BUTANONE ; No. CAS : 78-93-3
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite : 55,8 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite : 55,8 mg/l

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite : 0,0635 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Via di esposizione : Terreno
Valore limite : 3,29 mg/kg

BUTANONE ; No. CAS : 78-93-3
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Via di esposizione : Terreno
Valore limite : 284,7 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)
Via di esposizione : Terreno
Valore limite : 287,7 mg/kg

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)

Via di esposizione : Terreno
Valore limite : 0,329 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC soil
Via di esposizione : Terreno
Valore limite : 29 mg/kg

BUTANONE ; No. CAS : 78-93-3
Tipo di valore limite : PNEC soil
Via di esposizione : Terreno
Valore limite : 22,5 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite : 709 mg/l

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite : 100 mg/l

ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite : 0,96 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite : 2,75 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite : 0,79 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Via di esposizione : Terreno
Valore limite : 3,6 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)
Via di esposizione : Terreno
Valore limite : 2,9 mg/kg
Fattore di valutazione : 1 D
Tipo di valore limite : PNEC soil
Via di esposizione : Terreno
Valore limite : 0,63 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite : 580 mg/l

PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite : 140,9 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite : 140,9 mg/l

ESTERE N-BUTILICO DELL'ACIDO GLI-COLICO ; No. CAS : 7397-62-8
Tipo di valore limite : PNEC (Industria)
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite : 0,05 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Industria)
Via di esposizione : Terreno
Valore limite : 0,0112 mg/kg

PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)

Via di esposizione :	Terreno
Valore limite :	552 mg/kg
Fattore di valutazione :	1 D
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina)
Via di esposizione :	Terreno
Valore limite :	552 mg/kg
Fattore di valutazione :	1 D
Tipo di valore limite :	PNEC soil
Via di esposizione :	Terreno
Valore limite :	28 mg/kg
Fattore di valutazione :	1 D
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione)
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite :	2251 mg/l
ANIDRIDE MALEICA ; No. CAS : 108-31-6	
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite :	0,04281 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)
Valore limite :	0,4281 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite :	0,00428 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Via di esposizione :	Terreno
Valore limite :	0,344 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina)
Via di esposizione :	Terreno
Valore limite :	0,0334 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno)
Via di esposizione :	Terreno
Valore limite :	0,0415 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite :	44,6 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Assicurare una buona aerazione tramite sistemi di aspirazione locale oppure sistemi generali di estrazione dell'aria. Qualora ciò non fosse sufficiente per tenere la concentrazione di vapori di solvente sotto i limiti di esposizione professionale, indossare un respiratore idoneo. Osservare le indicazioni di cui alla sezione 7.

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Indossare occhiali protettivi.

Protezione della pelle

Protezione della mano

Per l'uso previsto, è necessario utilizzare guanti protettivi in gomma nitrilica con spessore di 0,38 mm. Osservare le avvertenze del produttore. Tempo di penetrazione del materiale dei guanti: Tempo di penetrazione: > = 60 min. In caso di contatto prolungato o ripetuto notare che i tempi di penetrazione sopra riportati potrebbero essere significativamente più brevi nella pratica. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti ai primi segni di danneggiamento o usura. Si consiglia di indossare sottoguanti in cotone sotto ai guanti protettivi. Dopo il lavaggio delle mani applicare una pomata grassa per reidratare la pelle.

Protezione per il corpo

Indossare indumenti da lavoro protettivi.

Protezione respiratoria

Se a causa di un'aerazione inadeguata dell'area di lavoro la concentrazione di solventi fosse superiore ai valori limite di esposizione professionale o di concentrazione massima sul luogo di lavoro, è necessario indossare un respiratore adeguato allo scopo. Utilizzare la maschera con il filtro combinato A2-P3. Non respirare i vapori o le sostanze nebulizzate.

Informazioni generali

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Durante il lavoro non mangiare né bere - Non fumare. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Assicurare un'aerazione ottimale dell'ambiente e del luogo di lavoro. Non respirare i vapori o le sostanze nebulizzate.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non gettare i residui nel suolo o nelle acque. In caso di inquinamento di fiumi, laghi e sistemi di scarico delle acque reflue informare le autorità locali competenti in conformità alle normative locali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Aerosol.

Colore : Secondo la denominazione del prodotto

Odore

Di solventi organici

Parametri di sicurezza

Punto di fusione/punto di congelamento :	(1013 hPa)		Nessun dato disponibile	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)		Nessun dato disponibile	
Temperatura di decomposizione :	(1013 hPa)		Nessun dato disponibile	
Punto d´infiammabilità :		<	0	°C
Temperatura di autoaccensione :			365	°C
Limite inferiore di esplosività :			1,7	Vol-%
Limite superiore di esplosività :			13	Vol-%
Vapour pressure:	(20 °C)		3600	hPa
Densità :	(20 °C)		0,669	g/cm^3
Solubilità in acqua :	(20 °C)		Non mescolabile	
pH :			non applicabile	
log P O/W :			Nessun dato disponibile	
Viscosità :	(20 °C)		Nessun dato disponibile	
Viscosità cinematica :	(40 °C)		Nessun dato disponibile	
Contenuto dei corpi solidi :			9,6	Peso %
Quantitá di solvente :			88,8	Peso %
Densità di vapore relativa :	(20 °C)		Nessun dato disponibile	
Valore di COV :		max.	720	g/l
Aerosol :	Estremamente infiammabile.			
Caratteristiche delle particelle :	non applicabile			

9.2 Altre informazioni

Non sono stati rilevati ulteriori dati fisico-chimici.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono noti rischi correlati a un'eventuale reattività del prodotto.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in caso di immagazzinaggio e manipolazione conformi alle disposizioni (vedere la sezione 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

I vapori di solvente possono formare una sostanza esplosiva con l'aria.

10.4 Condizioni da evitare

Assicurare una buona aerazione, eventualmente tramite un impianto di aspirazione, onde evitare la formazione di composti vapore-aria infiammabili. Proteggere dal gelo, dal calore e dall'irraggiamento solare diretto.

10.5 Materiali incompatibili

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono note reazioni pericolose. Tenere lontano da materiali fortemente acidi e alcalini e da agenti ossidanti per evitare reazioni esotermiche.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi. In caso di temperature elevate o di incendio possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi come, ad es. anidride carbonica, monossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Tossicità acuta:
- Tossicità orale acuta: Non sono disponibili dati sulla miscela;
- Tossicità cutanea acuta: Non sono disponibili dati sulla miscela;
- Tossicità respiratoria acuta: Non sono disponibili dati sulla miscela.

Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50 (ACETONE ; No. CAS : 67-64-1)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	9750 mg/kg
Parametro :	LD50 (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	10760 mg/kg
Parametro :	LD50 (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	4300 mg/kg
Parametro :	LD50 (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	8500 mg/kg
Parametro :	LD50 (BUTANONE ; No. CAS : 78-93-3)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	3300 mg/kg
Parametro :	LD50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	10470 mg/kg
Parametro :	LD50 (ETILBEZENE ; No. CAS : 100-41-4)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	3500 mg/kg

Parametro :	LD50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	6300 mg/kg
Parametro :	LD50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	5840 mg/kg
Parametro :	LD50 (BUTAN-1-OLO ; No. CAS : 71-36-3)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	790 mg/kg
Parametro :	LD50 (ANIDRIDE MALEICA ; No. CAS : 108-31-6)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	850 mg/kg
Parametro :	LD50 (ANIDRIDE MALEICA ; No. CAS : 108-31-6)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Topo
Dosi efficace :	60 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro :	LD50 (ACETONE ; No. CAS : 67-64-1)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	20 g/kg
Parametro :	LD50 (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	> 14000 mg/kg
Parametro :	LD50 (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	2000 mg/kg
Parametro :	LD50 (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 5000 mg/kg
Parametro :	LD50 (BUTANONE ; No. CAS : 78-93-3)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	5000 mg/kg
Parametro :	LD50 (ETILBEZENE ; No. CAS : 100-41-4)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	5000 mg/kg
Parametro :	LD50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 (BUTAN-1-OLO ; No. CAS : 71-36-3)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	4200 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro :	LC50 (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	23,4 mg/kg
Tempo di esposizione :	4 h
Parametro :	LC50 (ISOBUTANO ; No. CAS : 75-28-5)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	57 pph
Parametro :	LC50 (BUTANO ; No. CAS : 106-97-8)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	659 g/m^3
Parametro :	LC50 (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	22 mg/l
Tempo di esposizione :	4 h
Parametro :	LC50 (BUTANO ; No. CAS : 106-97-8)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Topo
Dosi efficace :	680 g/m^3
Parametro :	LC50 (BUTANONE ; No. CAS : 78-93-3)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Topo
Dosi efficace :	40 mg/l
Parametro :	LC50 (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	35,7 mg/l
Parametro :	LC50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Topo
Dosi efficace :	> 20 mg/l
Tempo di esposizione :	4 h
Parametro :	LC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	47,5 mg/l
Tempo di esposizione :	8 h
Parametro :	LC50 (BUTAN-1-OLO ; No. CAS : 71-36-3)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	8000 ppm

Corrosione

Irritazione: - Della pelle: il contatto ripetuto può provocare secchezza o screpolature della pelle. - Degli occhi: provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non è noto alcun effetto di sensibilizzazione dovuto al prodotto.

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Il prodotto non è classificato come avente effetti mutageni, cancerogeni o tossici per la riproduzione sulle cellule germinali (proprietà CMR).

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

L'inalazione di solventi in misura superiore ai valori limite di esposizione professionale può provocare danni alla salute come irritazioni delle mucose e degli organi della respirazione, danni ai reni e al fegato nonché al sistema nervoso centrale. Sintomi: cefalea, vertigini, affaticamento, indebolimento muscolare, stordimento e in casi eccezionali perdita di conoscenza. Gli spruzzi di solvente possono causare irritazioni oculari e danni reversibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Il contatto prolungato o ripetuto con il prodotto compromette il naturale strato lipidico della pelle, causando secchezza cutanea. Il prodotto può penetrare nel corpo anche attraverso la pelle.

Pericolo in caso di aspirazione

Il prodotto contiene sostanze classificate come sostanze tossiche inalatorie di categoria 1 (può essere letale se ingerito ed entra nelle vie respiratorie) ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP). Sulla base dei dati disponibili non sono soddisfatti i criteri di classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto contiene butanone che alterano il sistema endocrino (elenco II).

Altri effetti avversi

Non sono attesi effetti dannosi per la salute derivanti dall'utilizzo corretto del prodotto nel rispetto delle misure igieniche previste per i luoghi di lavoro.

Indicazioni aggiuntive

Il prodotto non è stato verificato in quanto tale, bensì è stato classificato secondo i metodi di calcolo convenzionali del Regolamento CLP (CE) n. 1272/2008 e sulla base dei pericoli tossicologici. Per i dettagli vedere i capitoli 2 e 3. Secondo la nostra esperienza e sulla base delle informazioni in nostro possesso, se utilizzato correttamente e secondo le istruzioni il prodotto non ha effetti dannosi sulla salute.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro :	LC50 (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Specie :	Pimephales promelas
Dosi efficace :	18 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Dosi efficace :	2,6 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6)
Specie :	Oryzias latipes (Medaka)
Dosi efficace :	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro :	NOEC (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6)
Specie :	Oryzias latipes (Medaka)
Dosi efficace :	47,5 mg/l
Tempo di esposizione :	14 D

Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Parametro :	EC50 (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace :	44 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	EC50 (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Dosi efficace :	1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	EC50 (BUTANONE ; No. CAS : 78-93-3)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace :	308 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	EC50 (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace :	> 500 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h

Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici

Parametro :	NOEC (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace :	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	21 D

Tossicità acuta (a breve termine) per alghi e cianobatteri

Parametro :	EC50 (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Specie :	Desmodesmus subspicatus
Dosi efficace :	647,7 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h
Parametro :	IC50 (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Specie :	Scenedesmus subspicatus
Dosi efficace :	2,2 mg/l
Parametro :	EL50 (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Specie :	Desmodesmus subspicatus
Dosi efficace :	200 mg/l
Parametro :	ErC50 (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6)
Specie :	Pseudokirchneriella subcapitata
Dosi efficace :	> 1000 mg/l
Tempo di esposizione :	3 h
Parametro :	EC50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace :	> 10000 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	EC50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Specie :	Chlorella vulgaris
Dosi efficace :	275 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h
Parametro :	EC50 (BUTAN-1-OLO ; No. CAS : 71-36-3)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace :	1855 mg/l

Tossicità sui microorganismi

Parametro :	EC50 (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Specie :	Bacteria toxicity
Dosi efficace :	96 mg/l
Tempo di esposizione :	24 h
Parametro :	EC50 (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6)
Specie :	Mysidopsis bahia
Dosi efficace :	> 1000 mg/l
Tempo di esposizione :	0,5 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili dati sulle proprietà del prodotto in termini di persistenza e degradabilità.

Biodegradazione

Parametro : Biodegradation (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)

Inoculum :	Biodegradation
Percentuale di degradazione :	> 60 %
Durata del test :	28 D
Parametro :	Biodegradation (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6)
Inoculum :	Biodegradation
Percentuale di degradazione :	100 %
Durata del test :	8 D
Parametro :	Biodegradation (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6)
Inoculum :	Biodegradation
Percentuale di degradazione :	> 90 %
Durata del test :	28 D

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili dati sul potenziale di bioaccumulo del prodotto.

12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili dati sul prodotto in termini di mobilità nel suolo. Evitare la dispersione della sostanza nel suolo, nelle acque e nelle fognature.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto contiene butanone che alterano il sistema endocrino (elenco II).

12.7 Altri effetti avversi

Non sono attesi danni acuti o cronici a carico degli organismi acquatici dovuti alla presenza del prodotto nelle acque.

12.8 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Il prodotto è stato valutato sulla base della somma delle singole componenti classificate ai sensi del Regolamento CLP (CE) n. 1272/2008 e classificato in base alle caratteristiche ecotossicologiche. Per i dettagli vedere le sezioni 2 e 3. Evitare la dispersione nel suolo, nelle acque e nelle fognature. Pericolo per l'acqua potabile anche in caso di penetrazione nel terreno di una piccola quantità.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

Prima dell'uso conforme

Conferire il prodotto/contenitore presso uno smaltitore autorizzato o presso il centro di raccolta comunale conformemente alle disposizioni locali vigenti. I contenitori con residui non essiccati devono essere consegnati a un centro di raccolta e smaltimento comunale. I contenitori con residui essiccati possono essere smaltiti nei rifiuti domestici o come rifiuti di cantiere. Non gettare i residui nelle acque o nelle fognature.

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Per il prodotto:
Codice del catalogo europeo dei rifiuti (codice CER):
08 01 11* Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.

Dopo uso conforme

Destinare al riciclaggio solo i contenitori privi di residui. Gli imballi non lavabili devono essere smaltiti analogamente alla sostanza contenuta.

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Per l'imballaggio non pulito:
Codice del catalogo europeo dei rifiuti (codice CER):
15 01 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU
UN 1950

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto
Trasporto via terra (ADR/RID)
AEROSOL

Trasporto via mare (IMDG)
AEROSOLS

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) :	2
Codice di classificazione :	5F
No. pericolo (no. Kemler) :	23
Codice di restrizione in galleria :	D
Prescrizioni speciali :	LQ 1 l · E 0
Segnale di pericolo :	2.1

Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) :	2.1
Numero EmS :	F-D / S-U
Prescrizioni speciali :	LQ 1 l · E 0
Segnale di pericolo :	2.1

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) :	2.1
Segnale di pericolo :	2.1

14.4 Gruppo di imballaggio
-

14.5 Pericoli per l'ambiente
Trasporto via terra (ADR/RID) : No
Trasporto via mare (IMDG) : No
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Nessuno

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC
Non rilevante in quanto il prodotto non viene trasportato alla rinfusa ai sensi delle indicazioni dell'Organizzazione Marittima Internazionale (IMO).

14.8 Indicazioni aggiuntive
ADR/RID: Quantità limitate - limited quantities.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
Normative UE

Altre normative UE

Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di COV da pitture e vernici

Dati ai sensi della direttiva UE 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in determinate vernici e in determinati smalti:
Sottocategoria di prodotto e valori limite COV di cui all'allegato II, lettera A della direttiva:
Categoria B/e, tipo 2007;
Valore limite COV della categoria per il 2010: 840 g/l.

Questo prodotto contiene max. 720 g/l COV.

Regolamento (UE) N. 2019/1148 (immissione sul mercato ed uso di precursori di esplosivi)

Questo prodotto è normato dal Regolamento (UE) 2019/1148: tutte le transazioni sospette e l'eventuale scomparsa o furto di quantità significative devono essere segnalati al punto di riferimento nazionale competente.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza della sostanza.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

Nessuno

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Accord européen relatif transport des merchandises dangereuses par route)
AGW: Occupational threshold limit value (Arbeitsplatzgrenzwert – Germany) AOX: Adsorbable Organic halogen compounds
ATEmix: Calculated acute toxicity estimate of mixture
BCF: Bio-Concentration Factor
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging
CMR: Substances classified as Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction
CSR: Chemical Safety Report
DNEL: Derived No Effect Level
EC: European Commission
EC50: Effective Concentration 50%
ECHA: European Chemical Agency
EEC: European Economic Community
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
EWC: European Waste Catalogue
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
IC50: Inhibition Concentration 50%
IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code
IMO: International Maritime Organization
LC50: Lethal concentration 50%
LD50: Lethal Dose 50%
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL: Lowest observable effect level
MAK: Treshold limit values Germany (Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG)
MARPOL: Convention for the Preventation of Marine Pollution from Ships
MVZ: molar ratio
n.a.: Not applicable
n.d.: Not determined
n.r.: Not relevant
NLP: No Longer Polymers
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
NOEC: No Observed Effect Concentration
NOEL: No Observed Effect Level
OEL: Occupational Exposure Limit
PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic
PNEC: Predicted No Effect Concentration
RCP: Reciprocal calculation procedure

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemical)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)
STEL: Short-term Exposure Limit
SVHC: Substance of Very High Concern
TLV - TWA: Threshold Limit Value - Time Weighed Average
VOC: Volatile Organic Compounds
vPvB: Very persistent, very bioaccumulative.

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
ADN: (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
ADR: (Accord européen relatif transport des merchandises dangereuses par route)
"Database delle sostanze registrate" dell'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA)
GESTIS - Database on hazardous substances - (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)
Informazioni dai nostril fornitori
GISBAU (Hazardous materials information system of the German professional associations of the building and construction industry)

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

La valutazione delle caratteristiche di rischio del prodotto è stata condotta ai sensi dell'Allegato I del REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008 (Regolamento CLP).

16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H201	Esplosivo; pericolo di esplosione di massa.
H220	Gas altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
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.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

16.6 Indicazione per l'instruzione

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto

riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.