



## SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

- 1.1 Identificatore del prodotto:** KMK 8120 BASECOAT JET BLACK  
**Altri mezzi d'identificazione:**  
**UFI:** C8M5-RPR8-200D-2RMX
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:**  
Usi pertinenti: Pasta pigmentata. Solo per utilizzatore professionale/utilizzatore industriale  
Usi sconsigliati: Qualsiasi uso non specificato in questa sezione né nella sezione 7.3
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:**  
Kimakem srl  
Via Don G. Fortuna 82  
36050 Monteviale - Vicenza - Italia  
Tel.: +39 0444 1220020  
info@kimakem.com
- 1.4 Numero telefonico di emergenza:** +39 0444 1220020 (da Lunedì al Venerdì 8:30 -17:30 GMT +1:00)

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:**  
**Regolamento n°1272/2008 (CLP):**  
La classificazione di questo prodotto è stata realizzata in conformità con il Regolamento n°1272/2008 (CLP).  
Aquatic Chronic 3: Pericolosità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3, H412  
Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, Categoria 2, H319  
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili, Categoria 3, H226  
Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, Categoria 2, H315  
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria di pericolo 2 (Orale), H373  
STOT SE 3: Tossicità specifica con effetti di sonnolenza e vertigini (esposizione unica), Categoria 3, H336  
STOT SE 3: Tossicità per le vie respiratorie (esposizione unica), Categoria 3, H335

**2.2 Elementi dell'etichetta:**

**Regolamento n°1272/2008 (CLP):**

Attenzione



**Indicazioni di pericolo:**

H226 - Liquido e vapori infiammabili.  
H315 - Provoca irritazione cutanea.  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
H335 - Può irritare le vie respiratorie.  
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta (Orale).  
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza:**

P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P280: Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezione respiratoria/protezione gli occhi/calzature protettive.  
P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
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.  
P370+P378: In caso d'incendio: utilizzare Estintore a schiuma (AB), Estintore a polvere chimica secca (ABC), Estintore ad anidride carbonica (BC) per estinguere.  
P501: Smaltire il prodotto/recipiente nel rispetto della normativa riguardante i residui pericolosi, i contenitori o residui di contenitori.

**Sostanze che contribuiscono alla classificazione.**

Acetato di n-butile; Xilene; Hydrocarbons, C9, aromatics; acetato di 1-metil-2-metossietile

**UFI:** C8M5-RPR8-200D-2RMX

- Continua alla pagina successiva -



**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI (continua)**

**2.3 Altri pericoli:**

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB  
Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.1 Sostanze:**










Non applicabile

**3.2 Miscele:**

**Descrizione chimica:** Miscela a base di additivi, pigmenti e resine in solventi

**Componenti:**

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (punto 3), il prodotto contiene:

| Identificazione  | Nome chimico/classificazione  | Conc.        |
|--|---|--------------|
| CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1<br>Index: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX      | <b>Acetato di n-butile<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00  | 25 - <50 %   |
|  | Regolamento 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Attenzione   |              |
| CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX     | <b>Xilene<sup>(1)</sup></b> Autoclassificata  | 10 - <25 %   |
|  | Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Pericolo  |              |
| CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4<br>Index: 601-023-00-4<br>REACH: 01-2119489370-35-XXXX      | <b>Etilbenzene<sup>(1)</sup></b> Autoclassificata   | 5 - <10 %    |
|  | Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Pericolo   |              |
| CAS: 112-07-2<br>EC: 203-933-3<br>Index: 607-038-00-2<br>REACH: 01-2119475112-47-XXXX      | <b>2-butossietil acetato<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00  | 2,5 - <5 %   |
|  | Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332 - Attenzione   |              |
| CAS: 64742-95-6<br>EC: Non applicabile<br>Index: Non applicabile<br>REACH: Non applicabile | <b>Hydrocarbons, C9, aromatics<sup>(1)</sup></b> Autoclassificata   | 2,5 - <5 %   |
|  | Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericolo    |              |
| CAS: 68002-21-1<br>EC: Non applicabile<br>Index: Non applicabile<br>REACH: Non applicabile | <b>Urea, polimero con formaldeide, isobutilado<sup>(1)</sup></b> Autoclassificata   | 1 - <2,5 %   |
|  | Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 4: H413   |              |
| CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9<br>Index: 607-195-00-7<br>REACH: 01-2119475791-29-XXXX      | <b>acetato di 1-metil-2-metossietile<sup>(1)</sup></b> Autoclassificata   | 1 - <2,5 %   |
|  | Regolamento 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Attenzione   |              |
| CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6<br>Index: 603-004-00-6<br>REACH: 01-2119484630-38-XXXX       | <b>butan-1-olo<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00  | 1 - <2,5 %   |
|  | Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Pericolo   |              |
| CAS: 78-83-1<br>EC: 201-148-0<br>Index: 603-108-00-1<br>REACH: 01-2119484609-23-XXXX       | <b>2-metilpropan-1-olo<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00  | 1 - <2,5 %   |
|  | Regolamento 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Pericolo   |              |
| CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1<br>Index: 603-064-00-3<br>REACH: 01-2119457435-35-XXXX      | <b>1-metossi-2-propanolo<sup>(2)</sup></b> ATP ATP01  | 0,3 - <0,5 % |
|  | Regolamento 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Attenzione   |              |
| CAS: 7631-86-9<br>EC: 231-545-4<br>Index: Non applicabile<br>REACH: 01-2119379499-16-XXXX  | <b>Biossido di silicio (RCS &lt;1%)(<sup>2</sup>)</b> Non classificata  | 0,3 - <0,5 % |
|  | Regolamento 1272/2008   |              |

<sup>(1)</sup> Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2020/878 per questa sezione  
<sup>(2)</sup> Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione



**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI (continua)**

| Identificazione  | Nome chimico/classificazione   | Conc.                                |
|--|--|--------------------------------------|
| CAS: 50-00-0<br>EC: 200-001-8<br>Index: 605-001-00-5<br>REACH: 01-2119488953-20-XXXX | <b>Formaldeide<sup>(2)</sup></b><br>Regolamento 1272/2008<br>Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Carc. 1B: H350; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Pericolo | ATP ATP06<br><b>0,01 - &lt;0,1 %</b> |

<sup>(1)</sup> Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2020/878 per questa sezione

<sup>(2)</sup> Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione

Per ampliare le informazioni sulla pericolosità delle sostanze consultare le sezioni 11, 12 e 16.

**Altre informazioni:**

| Identificazione                              | Limite di concentrazione specifico  |
|--|---|
| Formaldeide<br>CAS: 50-00-0<br>EC: 200-001-8 | % (p/p) >=25: Skin Corr. 1B - H314<br>5<= % (p/p) <25: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) >=25: Eye Dam. 1 - H318<br>5<= % (p/p) <25: Eye Irrit. 2 - H319<br>% (p/p) >=0,2: Skin Sens. 1 - H317<br>% (p/p) >=5: STOT SE 3 - H335 |

La stima della tossicità acuta per la sostanza di cui all'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008 oppure determinati conformemente all'allegato I di tale regolamento:

| Identificazione   | Tossicità acuta |               | Genere |
|---|-----------------|---------------|--------|
|   | DL50 orale      | DL50 cutanea  |        |
| Xilene<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7               | Non rilevante   | 1100 mg/kg    | Ratto  |
|   | 11 mg/L (ATEI)  |               |        |
|   | DL50 inalazione |               |        |
| butan-1-olo<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6            | 800 mg/kg       | Non rilevante | Ratto  |
|   | Non rilevante   |               |        |
|   | DL50 inalazione |               |        |
| 2-butossietil acetato<br>CAS: 112-07-2<br>EC: 203-933-3 | Non rilevante   | 1580 mg/kg    | Ratto  |
|   | 11 mg/L (ATEI)  |               |        |
|   | DL50 inalazione |               |        |
| Formaldeide<br>CAS: 50-00-0<br>EC: 200-001-8            | 100 mg/kg       | 300 mg/kg     |        |
|   | DL50 orale      |               |        |
|   | DL50 cutanea    |               |        |
|   | DL50 orale      | Non rilevante |        |

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

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

I sintomi dovuti ad intossicazione possono apparire in seguito all'esposizione, quindi, in caso di dubbi, consultare un medico a seguito dell'esposizione diretta al prodotto chimico o in caso di malessere persistente, mostrando la SDS di questo prodotto.

**Per inalazione:**

Portare via la persona coinvolta dal luogo di esposizione, farla stare all'aria pulita e tenerla a riposo. In casi gravi come arresto cardiorespiratorio, ricorrere a tecniche di respirazione artificiale (respirazione bocca a bocca, massaggio cardiaco, somministrazione di ossigeno, ecc.) richiedendo l'immediato intervento di un medico.

**Per contatto con la pelle:**

Togliere i vestiti e le scarpe contaminate, sciacquare la pelle o fare la doccia alla persona coinvolta, se necessario utilizzare abbondante acqua fredda e sapone neutro. In caso d'intossicazione grave rivolgersi al medico. Se la miscela causa bruciature o congelamento, non togliere i vestiti poiché si potrebbe peggiorare la lesione prodotta nel caso in cui questa sia attaccata alla pelle. Nel caso di formazione di vesciche, queste non dovranno essere scoppiate in nessun caso, poiché si aumenta il rischio d'infezione.

**Per contatto con gli occhi:**

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Nel caso in cui l'interessato porti lenti a contatto, queste vanno rimosse purché non siano attaccate agli occhi, poiché in quel caso si potrebbe arrecare un danno addizionale. In tutti i casi, dopo il lavaggio bisogna rivolgersi al medico il più rapidamente possibile con la scheda di dati di sicurezza del prodotto.

**Per ingestione/aspirazione:**

Non indurre al vomito, nel caso in cui si produca naturalmente mantenere la testa inclinata in avanti per evitare l'aspirazione. Tenere la persona coinvolta a riposo. Sciacquare bocca e gola, in quanto c'è la possibilità che siano state danneggiate con l'ingestione.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:**

- Continua alla pagina successiva -



#### SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO (continua)

Gli effetti acuti e ritardati sono indicati nei paragrafi 2 e 11.

##### **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:**

Non rilevante

#### SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

##### **5.1 Mezzi di estinzione:**

###### **Mezzi di estinzione idonei:**

Estintore a schiuma (AB), Estintore a polvere chimica secca (ABC), Estintore ad anidride carbonica (BC)

###### **Mezzi di estinzione non idonei:**

Getto d'acqua

##### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:**

Come conseguenza della combustione o decomposizione termica si generano sottoprodotti di reazione che possono risultare altamente tossici e, quindi, possono presentare un alto rischio per la salute.

##### **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:**

A seconda della gravità dell'incendio può rendersi necessario l'utilizzo di vestiti protettivi completi e attrezzatura per la respirazione autonoma. Disporre di un minimo di impianti di emergenza o elementi per l'intervento (coperte ignifughe, kit per pronto soccorso, ...) in conformità con la Direttiva 89/654/EC.

###### **Disposizioni aggiuntive:**

Agire in conformità con il Piano di Emergenza Interno e le Schede Informative sull'intervento in caso di incidenti e altre emergenze. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. In caso di incendio, raffreddare recipienti e serbatoi di stoccaggio dei prodotti che possono infiammarsi, esplodere o innescare un'esplosione BLEVE come conseguenza di alte temperature. Evitare il versamento dei prodotti impiegati per l'estinzione dell'incendio in acqua.

#### SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

###### **Per chi non interviene direttamente:**

Isolare le fuoriuscite o sversamenti a patto che questo non presupponga un rischio aggiuntivo per coloro che effettuano questa operazione. Evacuare la zona e tenere lontane le persone prive di protezione. In caso di potenziale contatto con il prodotto versato si rende obbligatorio l'utilizzo di elementi di protezione personale (vedere paragrafo 8). Evitare in maniera prioritaria la formazione di miscele vapore-aria infiammabili, mediante ventilazione o utilizzo di un agente inertizzante. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. Eliminare i carichi elettrostatici mediante l'interconnessione di tutte le superfici conduttrici sulle quali si può formare elettricità statica e garantendo che tutte le superfici siano messe a terra.

###### **Per chi interviene direttamente:**

Indossare dispositivi di protezione. Tenere lontane le persone non protette. Vedere paragrafo 8.

##### **6.2 Precauzioni ambientali:**

Evitare a ogni costo qualsiasi tipo di versamento nell'ambiente acquatico. Contenere adeguatamente il prodotto assorbito in recipienti a chiusura ermetica. Notificare all'autorità competente in caso di esposizione al pubblico in generale o all'ambiente.

##### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Si raccomanda:

Assorbire il versamento mediante sabbia o assorbente inerte e spostarlo in un luogo sicuro. Non assorbire con segatura o altro assorbente infiammabile. Per qualsiasi considerazione relativa all'eliminazione consultare il paragrafo 13.

##### **6.4 Riferimento ad altre sezioni:**

Vedere paragrafi 8 e 13.

#### SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

##### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:**

A.- Precauzioni per una manipolazione sicura



## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO (continua)

Soddisfare la legislazione in vigore in materia di prevenzione di rischi sul lavoro. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Controllare fuoriuscite e residui, eliminandoli con metodi sicuri (paragrafo 6). Evitare perdite dai contenitori. Mantenere ordine e pulizia dove si maneggiano prodotti pericolosi.

### B.- Raccomandazioni tecniche per la prevenzione di incendi ed esplosioni.

Travasare in luoghi ben ventilati, preferibilmente mediante estrazione localizzata. Controllare completamente i focolai di ignizione (telefoni cellulari, scintille, ...) e ventilare durante le operazioni di pulizia. Evitare la presenza di atmosfere pericolose all'interno dei recipienti, applicando per quanto possibile sistemi di inertizzazione. Travasare lentamente per evitare di generare cariche elettrostatiche. In caso di possibili cariche elettrostatiche: assicurare una perfetta connessione equipotenziale, utilizzare sempre prese di terra, non utilizzare vestiti da lavoro in fibre acriliche, utilizzando preferibilmente vestiti di cotone o scarpe conduttrici. Evitare le proiezioni e polverizzazioni. Soddisfare i requisiti essenziali di sicurezza per attrezzature e sistemi definiti nella Direttiva 2014/34/EC (D.Lgs. 126/1998) e con le disposizioni minime per la protezione della sicurezza e salute dei lavoratori sotto i criteri di scelta della Direttiva 1999/92/EC (D.Lgs. 233/2003). Consultare il paragrafo 10 sulle condizioni e i materiali da evitare.

### C.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ergonomici e tossicologici.

Evitare di mangiare o bere durante la manipolazione e avere poi cura di lavarsi con i prodotti adeguati.

### D.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ambientali

A causa della pericolosità di questo prodotto per l'ambiente si raccomanda di maneggiarlo in un'area che disponga di barriere di controllo della contaminazione in caso di versamento, così come disporre di materiale assorbente in prossimità dello stesso

## 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

### A.- Prescrizioni specifiche relative allo stoccaggio

Temperatura minima: 5 °C

Temperatura massima: 30 °C

### B.- Condizioni generali per lo stoccaggio

Evitare fonti di calore, radiazione, elettricità statica e il contatto con alimenti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 10.5

## 7.3 Usi finali particolari:

Salvo le indicazioni già specificate non è necessario effettuare alcuna raccomandazione speciale in quanto agli utilizzi di detto prodotto.

## SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo:

Sostanze i cui valori limite di esposizione professionale devono essere controllati nell'ambiente di lavoro:

D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni:

| Identificazione   | Valori limite ambientali |         |                       |
|---|--------------------------|---------|-----------------------|
|   | VL (8 ore)               | 50 ppm  | 241 mg/m <sup>3</sup> |
| Acetato di n-butile<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1                              | VL (Breve Termine)       | 150 ppm | 723 mg/m <sup>3</sup> |
| Xilene <sup>(1)</sup><br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7                           | VL (8 ore)               | 50 ppm  | 221 mg/m <sup>3</sup> |
|   | VL (Breve Termine)       | 100 ppm | 442 mg/m <sup>3</sup> |
| Etilbenzene <sup>(1)</sup><br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4                       | VL (8 ore)               | 100 ppm | 442 mg/m <sup>3</sup> |
|   | VL (Breve Termine)       | 200 ppm | 884 mg/m <sup>3</sup> |
| 2-butossietil acetato <sup>(1)</sup><br>CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3             | VL (8 ore)               | 20 ppm  | 133 mg/m <sup>3</sup> |
|   | VL (Breve Termine)       | 50 ppm  | 333 mg/m <sup>3</sup> |
| acetato di 1-metil-2-metossietile <sup>(1)</sup><br>CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | VL (8 ore)               | 50 ppm  | 275 mg/m <sup>3</sup> |
|   | VL (Breve Termine)       | 100 ppm | 550 mg/m <sup>3</sup> |
| 1-metossi-2-propanolo <sup>(1)</sup><br>CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1             | VL (8 ore)               | 100 ppm | 375 mg/m <sup>3</sup> |
|   | VL (Breve Termine)       | 150 ppm | 568 mg/m <sup>3</sup> |
| Formaldeide <sup>(2)</sup><br>CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8                        | VL (8 ore)               |         |                       |
|   | VL (Breve Termine)       |         |                       |

<sup>(1)</sup> Pelle

<sup>(2)</sup> Sensibilizzazione cutanea

### DNEL (Lavoratori):



**SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)**

| Identificazione   |            | Breve esposizione       |                         | Esposizione lunga     |                         |
|---|------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
|   |            | Sistemico               | Locale                  | Sistemico             | Locale                  |
| Acetato di n-butile<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                 | Orale      | Non rilevante           | Non rilevante           | Non rilevante         | Non rilevante           |
|   | Cutanea    | 11 mg/kg                | Non rilevante           | 11 mg/kg              | Non rilevante           |
|   | Inalazione | 600 mg/m <sup>3</sup>   | 600 mg/m <sup>3</sup>   | 300 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup>   |
| Xilene<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                             | Orale      | Non rilevante           | Non rilevante           | Non rilevante         | Non rilevante           |
|   | Cutanea    | Non rilevante           | Non rilevante           | 212 mg/kg             | Non rilevante           |
|   | Inalazione | 442 mg/m <sup>3</sup>   | 442 mg/m <sup>3</sup>   | 221 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup>   |
| Etilbenzene<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                         | Orale      | Non rilevante           | Non rilevante           | Non rilevante         | Non rilevante           |
|   | Cutanea    | Non rilevante           | Non rilevante           | 180 mg/kg             | Non rilevante           |
|   | Inalazione | Non rilevante           | 293 mg/m <sup>3</sup>   | 77 mg/m <sup>3</sup>  | Non rilevante           |
| 2-butossietil acetato<br>CAS: 112-07-2<br>EC: 203-933-3               | Orale      | Non rilevante           | Non rilevante           | Non rilevante         | Non rilevante           |
|   | Cutanea    | 120 mg/kg               | Non rilevante           | 169 mg/kg             | Non rilevante           |
|   | Inalazione | Non rilevante           | 333 mg/m <sup>3</sup>   | 133 mg/m <sup>3</sup> | Non rilevante           |
| Hydrocarbons, C9, aromatics<br>CAS: 64742-95-6<br>EC: Non applicabile | Orale      | Non rilevante           | Non rilevante           | Non rilevante         | Non rilevante           |
|   | Cutanea    | Non rilevante           | Non rilevante           | 25 mg/kg              | Non rilevante           |
|   | Inalazione | Non rilevante           | Non rilevante           | 150 mg/m <sup>3</sup> | Non rilevante           |
| acetato di 1-metil-2-metossietile<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9   | Orale      | Non rilevante           | Non rilevante           | Non rilevante         | Non rilevante           |
|   | Cutanea    | Non rilevante           | Non rilevante           | 796 mg/kg             | Non rilevante           |
|   | Inalazione | Non rilevante           | 550 mg/m <sup>3</sup>   | 275 mg/m <sup>3</sup> | Non rilevante           |
| butan-1-olo<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6                          | Orale      | Non rilevante           | Non rilevante           | Non rilevante         | Non rilevante           |
|   | Cutanea    | Non rilevante           | Non rilevante           | Non rilevante         | Non rilevante           |
|   | Inalazione | Non rilevante           | Non rilevante           | Non rilevante         | 310 mg/m <sup>3</sup>   |
| 2-metilpropan-1-olo<br>CAS: 78-83-1<br>EC: 201-148-0                  | Orale      | Non rilevante           | Non rilevante           | Non rilevante         | Non rilevante           |
|   | Cutanea    | Non rilevante           | Non rilevante           | Non rilevante         | Non rilevante           |
|   | Inalazione | Non rilevante           | Non rilevante           | Non rilevante         | 310 mg/m <sup>3</sup>   |
| 1-metossi-2-propanolo<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1               | Orale      | Non rilevante           | Non rilevante           | Non rilevante         | Non rilevante           |
|   | Cutanea    | Non rilevante           | Non rilevante           | 183 mg/kg             | Non rilevante           |
|   | Inalazione | 553,5 mg/m <sup>3</sup> | 553,5 mg/m <sup>3</sup> | 369 mg/m <sup>3</sup> | Non rilevante           |
| Formaldeide<br>CAS: 50-00-0<br>EC: 200-001-8                          | Orale      | Non rilevante           | Non rilevante           | Non rilevante         | Non rilevante           |
|   | Cutanea    | Non rilevante           | Non rilevante           | 240 mg/kg             | Non rilevante           |
|   | Inalazione | Non rilevante           | 0,75 mg/m <sup>3</sup>  | 9 mg/m <sup>3</sup>   | 0,375 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Popolazione):**

| Identificazione   |            | Breve esposizione     |                       | Esposizione lunga      |                        |
|---|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|   |            | Sistemico             | Locale                | Sistemico              | Locale                 |
| Acetato di n-butile<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                 | Orale      | 2 mg/kg               | Non rilevante         | 2 mg/kg                | Non rilevante          |
|   | Cutanea    | 6 mg/kg               | Non rilevante         | 6 mg/kg                | Non rilevante          |
|   | Inalazione | 300 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |
| Xilene<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                             | Orale      | Non rilevante         | Non rilevante         | 12,5 mg/kg             | Non rilevante          |
|   | Cutanea    | Non rilevante         | Non rilevante         | 125 mg/kg              | Non rilevante          |
|   | Inalazione | 260 mg/m <sup>3</sup> | 260 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
| Etilbenzene<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                         | Orale      | Non rilevante         | Non rilevante         | 1,6 mg/kg              | Non rilevante          |
|   | Cutanea    | Non rilevante         | Non rilevante         | Non rilevante          | Non rilevante          |
|   | Inalazione | Non rilevante         | Non rilevante         | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Non rilevante          |
| 2-butossietil acetato<br>CAS: 112-07-2<br>EC: 203-933-3               | Orale      | 36 mg/kg              | Non rilevante         | 8,6 mg/kg              | Non rilevante          |
|   | Cutanea    | 72 mg/kg              | Non rilevante         | 102 mg/kg              | Non rilevante          |
|   | Inalazione | Non rilevante         | 200 mg/m <sup>3</sup> | 80 mg/m <sup>3</sup>   | Non rilevante          |
| Hydrocarbons, C9, aromatics<br>CAS: 64742-95-6<br>EC: Non applicabile | Orale      | Non rilevante         | Non rilevante         | 11 mg/kg               | Non rilevante          |
|   | Cutanea    | Non rilevante         | Non rilevante         | 11 mg/kg               | Non rilevante          |
|   | Inalazione | Non rilevante         | Non rilevante         | 32 mg/m <sup>3</sup>   | Non rilevante          |
| acetato di 1-metil-2-metossietile<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9   | Orale      | Non rilevante         | Non rilevante         | 36 mg/kg               | Non rilevante          |
|   | Cutanea    | Non rilevante         | Non rilevante         | 320 mg/kg              | Non rilevante          |
|   | Inalazione | Non rilevante         | Non rilevante         | 33 mg/m <sup>3</sup>   | 33 mg/m <sup>3</sup>   |

- Continua alla pagina successiva -



**SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)**

| Identificazione   |            | Breve esposizione |               | Esposizione lunga        |                       |
|---|------------|-------------------|---------------|--------------------------|-----------------------|
|   |            | Sistemico         | Locale        | Sistemico                | Locale                |
| butan-1-olo<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6            | Orale      | Non rilevante     | Non rilevante | 1,562 mg/kg              | Non rilevante         |
|   | Cutanea    | Non rilevante     | Non rilevante | 3,125 mg/kg              | Non rilevante         |
|   | Inalazione | Non rilevante     | Non rilevante | 55,357 mg/m <sup>3</sup> | 155 mg/m <sup>3</sup> |
| 2-metilpropan-1-olo<br>CAS: 78-83-1<br>EC: 201-148-0    | Orale      | Non rilevante     | Non rilevante | Non rilevante            | Non rilevante         |
|   | Cutanea    | Non rilevante     | Non rilevante | Non rilevante            | Non rilevante         |
|   | Inalazione | Non rilevante     | Non rilevante | Non rilevante            | 55 mg/m <sup>3</sup>  |
| 1-metossi-2-propanolo<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1 | Orale      | Non rilevante     | Non rilevante | 33 mg/kg                 | Non rilevante         |
|   | Cutanea    | Non rilevante     | Non rilevante | 78 mg/kg                 | Non rilevante         |
|   | Inalazione | Non rilevante     | Non rilevante | 43,9 mg/m <sup>3</sup>   | Non rilevante         |
| Formaldeide<br>CAS: 50-00-0<br>EC: 200-001-8            | Orale      | Non rilevante     | Non rilevante | 4,1 mg/kg                | Non rilevante         |
|   | Cutanea    | Non rilevante     | Non rilevante | 102 mg/kg                | Non rilevante         |
|   | Inalazione | Non rilevante     | Non rilevante | 3,2 mg/m <sup>3</sup>    | 0,1 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC:**

| Identificazione   |               |               |                          |             |
|---|---------------|---------------|--------------------------|-------------|
| Acetato di n-butile<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1               | STP           | 35,6 mg/L     | Acqua fresca             | 0,18 mg/L   |
|   | Suolo         | 0,09 mg/kg    | Acqua marina             | 0,018 mg/L  |
|   | Intermittente | 0,36 mg/L     | Sedimento (Acqua fresca) | 0,981 mg/kg |
|   | Orale         | Non rilevante | Sedimento (Acqua marina) | 0,098 mg/kg |
| Xilene<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                           | STP           | 6,58 mg/L     | Acqua fresca             | 0,327 mg/L  |
|   | Suolo         | 2,31 mg/kg    | Acqua marina             | 0,327 mg/L  |
|   | Intermittente | 0,327 mg/L    | Sedimento (Acqua fresca) | 12,46 mg/kg |
|   | Orale         | Non rilevante | Sedimento (Acqua marina) | 12,46 mg/kg |
| Etilbenzene<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                       | STP           | 9,6 mg/L      | Acqua fresca             | 0,1 mg/L    |
|   | Suolo         | 2,68 mg/kg    | Acqua marina             | 0,01 mg/L   |
|   | Intermittente | 0,1 mg/L      | Sedimento (Acqua fresca) | 13,7 mg/kg  |
|   | Orale         | 0,02 g/kg     | Sedimento (Acqua marina) | 1,37 mg/kg  |
| 2-butossietil acetato<br>CAS: 112-07-2<br>EC: 203-933-3             | STP           | 90 mg/L       | Acqua fresca             | 0,304 mg/L  |
|   | Suolo         | 0,415 mg/kg   | Acqua marina             | 0,03 mg/L   |
|   | Intermittente | 0,56 mg/L     | Sedimento (Acqua fresca) | 2,03 mg/kg  |
|   | Orale         | 0,06 g/kg     | Sedimento (Acqua marina) | 0,203 mg/kg |
| acetato di 1-metil-2-metossietile<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | STP           | 100 mg/L      | Acqua fresca             | 0,635 mg/L  |
|   | Suolo         | 0,29 mg/kg    | Acqua marina             | 0,064 mg/L  |
|   | Intermittente | 6,35 mg/L     | Sedimento (Acqua fresca) | 3,29 mg/kg  |
|   | Orale         | Non rilevante | Sedimento (Acqua marina) | 0,329 mg/kg |
| butan-1-olo<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6                        | STP           | 2476 mg/L     | Acqua fresca             | 0,082 mg/L  |
|   | Suolo         | 0,017 mg/kg   | Acqua marina             | 0,008 mg/L  |
|   | Intermittente | 2,25 mg/L     | Sedimento (Acqua fresca) | 0,324 mg/kg |
|   | Orale         | Non rilevante | Sedimento (Acqua marina) | 0,032 mg/kg |
| 2-metilpropan-1-olo<br>CAS: 78-83-1<br>EC: 201-148-0                | STP           | 10 mg/L       | Acqua fresca             | 0,4 mg/L    |
|   | Suolo         | 0,076 mg/kg   | Acqua marina             | 0,04 mg/L   |
|   | Intermittente | 11 mg/L       | Sedimento (Acqua fresca) | 1,56 mg/kg  |
|   | Orale         | Non rilevante | Sedimento (Acqua marina) | 0,156 mg/kg |
| 1-metossi-2-propanolo<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1             | STP           | 100 mg/L      | Acqua fresca             | 10 mg/L     |
|   | Suolo         | 4,59 mg/kg    | Acqua marina             | 1 mg/L      |
|   | Intermittente | 100 mg/L      | Sedimento (Acqua fresca) | 52,3 mg/kg  |
|   | Orale         | Non rilevante | Sedimento (Acqua marina) | 5,2 mg/kg   |
| Formaldeide<br>CAS: 50-00-0<br>EC: 200-001-8                        | STP           | 0,19 mg/L     | Acqua fresca             | 0,44 mg/L   |
|   | Suolo         | 0,2 mg/kg     | Acqua marina             | 0,44 mg/L   |
|   | Intermittente | 4,44 mg/L     | Sedimento (Acqua fresca) | 2,3 mg/kg   |
|   | Orale         | Non rilevante | Sedimento (Acqua marina) | 2,3 mg/kg   |

**8.2 Controlli dell'esposizione:**

A.- Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale



- Continua alla pagina successiva -





**SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)**

Come misura di prevenzione si raccomanda l'utilizzo di attrezzature di protezione individuale di base, marcate dal corrispondente "sigillo CE". Per maggiori informazioni sull'attrezzatura di protezione individuale (immagazzinamento, utilizzo, categoria di protezione, ecc.) consultare il foglietto informativo fornito dal produttore dell'DPI. Le indicazioni contenute in questo punto si riferiscono al prodotto puro. Le misure di protezione per il prodotto diluito potranno variare in funzione del suo grado di diluizione, dell'utilizzo, del metodo di applicazione, ecc. Per determinare l'obbligo d'installazione di docce d'emergenza e/o di colliri nei magazzini si prenderà in considerazione la normativa relativa all'immagazzinamento di prodotti chimici applicabile a ogni caso. Per maggiori informazioni, leggere i paragrafi 7.1 e 7.2.

**B.- Protezione dell'apparato respiratorio.**



| Pittogramma   | DPI                                     | Marcato   | Norme ECN           | Osservazioni  |
|---|---|---|---------------------|---|
| <br>Protezione obbligatoria delle vie respiratorie | Maschera autofiltrante per gas e vapori |  | EN 405:2002+A1:2010 | Sostituire quando si rileva l'odore o il sapore del contaminante all'interno della maschera o adattatore facciale. Quando il contaminante non ha buone proprietà di avvertimento si raccomanda l'utilizzo di attrezzature isolanti. |

**C.- Protezione specifica delle mani.**





| Pittogramma   | DPI  | Marcato   | Norme ECN         | Osservazioni   |
|---|--|---|-------------------|--|
| <br>Protezione obbligatoria delle mani | Guanti per protezione chimica (Materiale: Polietilene lineare a bassa densità (LLPDE), Tempo di penetrazione: > 480 min, Spessore: 0,062 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Sostituire i guanti prima che appaiano i primi segni di usura. |

Poiché il prodotto è una miscela di diversi materiali, la resistenza dei materiali dei guanti non è calcolabile in modo affidabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.



**D.- Protezione oculare e facciale**

| Pittogramma   | DPI  | Marcato   | Norme ECN                       | Osservazioni  |
|---|--|---|---------------------------------|---|
| <br>Protezione obbligatoria del viso | Occhiali panoramici contro schizzi e/o lanci |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Pulire tutti i giorni e disinfettare periodicamente secondo le istruzioni del produttore. Si consiglia l'uso in caso di rischio di schizzi. |

**E.- Protezione del corpo**

| Pittogramma  | DPI   | Marcato   | Norme ECN  | Osservazioni  |
|--|---|---|--|---|
| <br>Protezione obbligatoria del corpo | Capo di protezione antistatica e ignifuga                             |  | EN 1149-1:2006<br>EN 1149-2:1997<br>EN 1149-3:2004<br>EN 168:2002<br>EN ISO 14116:2015<br>EN 1149-5:2018 | Protezione limitata in caso di fiamma.                            |
| <br>Protezione obbligatoria dei piedi | Scarpe di sicurezza con proprietà antistatiche e resistenti al calore |  | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2011   | Sostituire gli stivali prima che appaiano i primi segni di usura. |

**F.- Misure complementari di emergenza**

| Misura di emergenza  | Norme   | Misura di emergenza   | Norme  |
|--|---|---|--|
| <br>Doccia di emergenza | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Bagno oculare | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Controlli dell'esposizione ambientale:**

In virtù della legislazione comunitaria sulla protezione dell'ambiente si raccomanda di evitare il rilascio del prodotto e dei suoi contenitori nell'ambiente. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 7.1.D

**Composti organici volatili:**

In applicazione della Direttiva 2010/75/EU, questo prodotto presenta le seguenti caratteristiche:

C.O.V. (Fornitura): 69,44 % peso





**SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)**

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Densità di C.O.V. a 20 °C: | 661,07 kg/m <sup>3</sup> (661,07 g/L) |
| Numero di carboni medio:   | 6,86                                  |
| Peso molecolare medio:     | 114,23 g/mol                          |

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

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

Per informazioni complete vedere la scheda tecnica del prodotto.

**Aspetto fisico:**

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Stato fisico a 20 °C: | Liquido                         |
| Aspetto:              | Fluido                          |
| Colore:               | <input type="checkbox"/> Bianco |
| Odore:                | Caratteristico                  |
| Soglia olfattiva:     | Non rilevante *                 |

**Volatilità:**

|  |                    |
|--|--------------------|
| Punto di ebollizione alla pressione atmosferica: | 79 - 4200 °C       |
| Tensione di vapore a 20 °C:                      | 1282 Pa            |
| Tensione di vapore a 50 °C:                      | 5775 Pa (5,78 kPa) |
| Tasso di evaporazione a 20 °C:                   | Non rilevante *    |

**Caratterizzazione del prodotto:**

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Densità a 20 °C:                                       | 952 kg/m <sup>3</sup>    |
| Densità relativa a 20 °C:                              | 0,95                     |
| Viscosità dinamica a 20 °C:                            | Non rilevante *          |
| Viscosità cinematica a 20 °C:                          | Non rilevante *          |
| Viscosità cinematica a 40 °C:                          | >20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Concentrazione:  | Non rilevante *          |
| pH:  | Non rilevante *          |
| Densità di vapore a 20 °C:                             | Non rilevante *          |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua a 20 °C: | Non rilevante *          |
| Solubilità in acqua a 20 °C:                           | Non rilevante *          |
| Proprietà di solubilità:                               | Non rilevante *          |
| Temperatura di decomposizione:                         | Non rilevante *          |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                | Non rilevante *          |

**Infiammabilità:**

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Punto di infiammabilità:            | 27 °C           |
| Infiammabilità (solidi, gas):       | Non rilevante * |
| Temperatura di autoaccensione:      | 265 °C          |
| Limite di infiammabilità inferiore: | Non disponibile |
| Limite di infiammabilità superiore: | Non disponibile |

**caratteristiche delle particelle:**

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Diametro equivalente mediano: | Non applicabile |
|-------------------------------|-----------------|

**9.2 Altre informazioni:**

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici:**

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Proprietà esplosive: | Non rilevante * |
| Proprietà ossidanti: | Non rilevante * |

\*Non rilevante a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

- Continua alla pagina successiva -



## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE (continua)

|   |                 |
|---|-----------------|
| sostanze o miscele corrosive per i metalli:                       | Non rilevante * |
| Calore di combustione:  | Non rilevante * |
| Aerosol-percentuale totale (in massa) di componenti infiammabili: | Non rilevante * |
| <b>Altre caratteristiche di sicurezza:</b>                        |                 |
| Tensione superficiale a 20 °C:                                    | Non rilevante * |
| Indice di rifrazione:   | Non rilevante * |

\*Non rilevante a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 Reattività:

Nessuna reazione pericolosa se si prevedono le seguenti istruzioni tecniche di stoccaggio di prodotti chimici. Vedere la sezione 7 della Scheda di Sicurezza.

### 10.2 Stabilità chimica:

Chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio, manipolazione ed utilizzo.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Nessuna reazione pericolosa si prevede per variazione di temperatura e/o pressione.

### 10.4 Condizioni da evitare:

Applicabile per manipolazione e stoccaggio a temperatura ambiente:

| Urti e attrito  | Contatto con l'aria | Riscaldamento            | Luce solare                   | Umidità         |
|-----------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Non applicabile | Non applicabile     | Rischio di infiammazione | Evitare l'esposizione diretta | Non applicabile |

### 10.5 Materiali incompatibili:

| Acidi                   | Acqua           | Materiali comburenti          | Materiali combustibili | Altri                       |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Evitare gli acidi forti | Non applicabile | Evitare l'esposizione diretta | Non applicabile        | Evitare alcali o basi forti |

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Vedere intestazione 10.3, 10.4 e 10.5 per conoscere specificamente i prodotti di decomposizione. In dipendenza dalle condizioni di decomposizione, come conseguenza della stessa è possibile che si liberino miscele complesse di sostanze chimiche: biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio e altri composti organici.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale relativi alle proprietà tossicologiche

Contiene glicoli, possibilità di effetti nocivi per la salute, pertanto si raccomanda di non respirarne i vapori a lungo

#### Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A- Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: L'ingestione di una dose considerevole può dare luogo a irritazione della gola, dolore addominale, nausea e vomito.

B- Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: Provoca irritazione delle vie respiratorie, generalmente reversibile e localizzata nelle vie respiratorie superiori.

C- Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Continua alla pagina successiva -



**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (continua)**

- Contatto con la pelle: Provoca infiammazione cutanea.
- Contatto con gli occhi: Provoca lesioni oculari tramite contatto.
- D- Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:
  - Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose con effetti cancerogeni. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.  
IARC: Xilene (3); Hydrocarbons, C9, aromatics (3); Etilbenzene (2B); Formaldeide (1); Carbone nero (2B); biossido di titanio (2B)
  - Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose con effetti mutageni. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
  - Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
- E- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
  - Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
  - Cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- F- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:
 

Provoca irritazione delle vie respiratorie, generalmente reversibile e localizzata nelle vie respiratorie superiori.
- G- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:
  - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Effetti nocivi per la salute in caso d'ingestione ripetuta, che causeranno una depressione del sistema nervoso centrale, provocando mal di testa, nausea, vertigini, vomito, confusione e, in casi gravi, perdita di coscienza.
  - Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose in seguito ad esposizione ripetuta. Per maggiori informazioni vedere l'epigrafe 3.
- H- Pericolo in caso di aspirazione:
 

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

**Altre informazioni:**

Non rilevante

**Informazione tossicologica specifica delle sostanze:**

| Identificazione   | Tossicità acuta |                   | Genere   |
|---|-----------------|-------------------|----------|
|   |                 |                   |          |
| Xilene<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7   | DL50 orale      | 2100 mg/kg        | Ratto    |
|   | DL50 cutanea    | 1100 mg/kg (ATEi) | Ratto    |
|   | CL50 inalazione | 11 mg/L (ATEi)    |          |
| Hydrocarbons, C9, aromatics<br>CAS: 64742-95-6<br>EC: Non applicabile                 | DL50 orale      | >2000 mg/kg       |          |
|   | DL50 cutanea    | >2000 mg/kg       |          |
|   | CL50 inalazione | >20 mg/L          |          |
| Etilbenzene<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4   | DL50 orale      | 3500 mg/kg        | Ratto    |
|   | DL50 cutanea    | 15354 mg/kg       | Coniglio |
|   | CL50 inalazione | 17,2 mg/L (4 h)   | Ratto    |
| Acetato di n-butile<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                 | DL50 orale      | 12789 mg/kg       | Ratto    |
|   | DL50 cutanea    | 14112 mg/kg       | Coniglio |
|   | CL50 inalazione | 23,4 mg/L (4 h)   | Ratto    |
| butan-1-olo<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6  | DL50 orale      | 800 mg/kg (ATEi)  | Ratto    |
|   | DL50 cutanea    | 3430 mg/kg        | Coniglio |
|   | CL50 inalazione | 24,66 mg/L (4 h)  | Ratto    |
| 2-butossietil acetato<br>CAS: 112-07-2<br>EC: 203-933-3                               | DL50 orale      | 2820 mg/kg        | Ratto    |
|   | DL50 cutanea    | 1580 mg/kg (ATEi) | Ratto    |
|   | CL50 inalazione | 11 mg/L (ATEi)    |          |
| Urea, polimero con formaldeide, isobutilado<br>CAS: 68002-21-1<br>EC: Non applicabile | DL50 orale      | >2000 mg/kg       |          |
|   | DL50 cutanea    | >2000 mg/kg       |          |
|   | CL50 inalazione | >20 mg/L          |          |

- Continua alla pagina successiva -



**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (continua)**

| Identificazione   | Tossicità acuta |                 | Genere   |
|---|-----------------|-----------------|----------|
|   |                 |                 |          |
| 2-metilpropan-1-olo<br>CAS: 78-83-1<br>EC: 201-148-0                | DL50 orale      | 3350 mg/kg      | Ratto    |
|   | DL50 cutanea    | 2460 mg/kg      | Coniglio |
|   | CL50 inalazione | 24,6 mg/L (4 h) | Ratto    |
| acetato di 1-metil-2-metossietile<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | DL50 orale      | 8532 mg/kg      | Ratto    |
|   | DL50 cutanea    | >5000 mg/kg     | Ratto    |
|   | CL50 inalazione | 30 mg/L (4 h)   | Ratto    |
| 1-metossi-2-propanolo<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1             | DL50 orale      | >2000 mg/kg     |          |
|   | DL50 cutanea    | >2000 mg/kg     |          |
|   | CL50 inalazione | >20 mg/L        |          |
| Biossido di silicio (RCS <1%)<br>CAS: 7631-86-9<br>EC: 231-545-4    | DL50 orale      | >5000 mg/kg     | Ratto    |
|   | DL50 cutanea    | 5100 mg/kg      | Coniglio |
|   | CL50 inalazione | >5 mg/L         |          |
| Formaldeide<br>CAS: 50-00-0<br>EC: 200-001-8                        | DL50 orale      | 100 mg/kg       |          |
|   | DL50 cutanea    | 300 mg/kg       |          |
|   | CL50 inalazione | >20 mg/L        |          |

**11.2 Informazioni su altri pericoli:**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

**Altre informazioni**

Non rilevante

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**12.1 Tossicità:**

**Tossicità acuta:**

| Identificazione   | Concentrazione |                       | Specie                  | Genere    |
|---|----------------|-----------------------|-------------------------|-----------|
|   |                |                       |                         |           |
| Acetato di n-butile<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                 | CL50           | Non rilevante         |                         |           |
|   | EC50           | Non rilevante         |                         |           |
|   | EC50           | 675 mg/L (72 h)       | Scenedesmus subspicatus | Alga      |
| Xilene<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                             | CL50           | >10 - 100 mg/L (96 h) |                         | Pesce     |
|   | EC50           | >10 - 100 mg/L (48 h) |                         | Crostaceo |
|   | EC50           | >10 - 100 mg/L (72 h) |                         | Alga      |
| Etilbenzene<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                         | CL50           | 42,3 mg/L (96 h)      | Pimephales promelas     | Pesce     |
|   | EC50           | 75 mg/L (48 h)        | Daphnia magna           | Crostaceo |
|   | EC50           | 63 mg/L (3 h)         | Chlorella vulgaris      | Alga      |
| 2-butossietil acetato<br>CAS: 112-07-2<br>EC: 203-933-3               | CL50           | 80 mg/L (48 h)        | Leuciscus idus          | Pesce     |
|   | EC50           | 37 mg/L (48 h)        | Daphnia magna           | Crostaceo |
|   | EC50           | 500 mg/L (72 h)       | Scenedesmus subspicatus | Alga      |
| Hydrocarbons, C9, aromatics<br>CAS: 64742-95-6<br>EC: Non applicabile | CL50           | >1 - 10 mg/L (96 h)   |                         | Pesce     |
|   | EC50           | >1 - 10 mg/L (48 h)   |                         | Crostaceo |
|   | EC50           | >1 - 10 mg/L (72 h)   |                         | Alga      |
| acetato di 1-metil-2-metossietile<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9   | CL50           | 161 mg/L (96 h)       | Pimephales promelas     | Pesce     |
|   | EC50           | 481 mg/L (48 h)       | Daphnia sp.             | Crostaceo |
|   | EC50           | Non rilevante         |                         |           |
| butan-1-olo<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6                          | CL50           | 1740 mg/L (96 h)      | Pimephales promelas     | Pesce     |
|   | EC50           | 1983 mg/L (48 h)      | Daphnia magna           | Crostaceo |
|   | EC50           | 500 mg/L (96 h)       | Scenedesmus subspicatus | Alga      |

- Continua alla pagina successiva -



**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (continua)**

| Identificazione  | Concentrazione |                   | Specie                    | Genere    |
|--|----------------|-------------------|---------------------------|-----------|
| 2-metilpropan-1-olo<br>CAS: 78-83-1<br>EC: 201-148-0             | CL50           | 2030 mg/L (96 h)  | Carassius auratus         | Pesce     |
|  | EC50           | 1439 mg/L (48 h)  | Daphnia magna             | Crostaceo |
|  | EC50           | 1250 mg/L (48 h)  | Scenedesmus subspicatus   | Alga      |
| 1-metossi-2-propanolo<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1          | CL50           | 20800 mg/L (96 h) | Pimephales promelas       | Pesce     |
|  | EC50           | 23300 mg/L (48 h) | Daphnia magna             | Crostaceo |
|  | EC50           | 1000 mg/L (168 h) | Selenastrum capricornutum | Alga      |
| Biossido di silicio (RCS <1%)<br>CAS: 7631-86-9<br>EC: 231-545-4 | CL50           | 5000 mg/L (96 h)  | Brachydanio rerio         | Pesce     |
|  | EC50           | 10000 mg/L (24 h) | Daphnia magna             | Crostaceo |
|  | EC50           | 440 mg/L (72 h)   | Selenastrum capricornutum | Alga      |
| Formaldeide<br>CAS: 50-00-0<br>EC: 200-001-8                     | CL50           | 100 mg/L (96 h)   | Lepomis macrochirus       | Pesce     |
|  | EC50           | 42 mg/L (24 h)    | Daphnia magna             | Crostaceo |
|  | EC50           | Non rilevante     |                           |           |

**Tossicità a lungo termine:**

| Identificazione  | Concentrazione |               | Specie              | Genere    |
|--|----------------|---------------|---------------------|-----------|
| Acetato di n-butile<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1               | NOEC           | Non rilevante |                     |           |
|  | NOEC           | 23,2 mg/L     | Daphnia magna       | Crostaceo |
| Xilene<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7                           | NOEC           | 1,3 mg/L      | Oncorhynchus mykiss | Pesce     |
|  | NOEC           | 1,17 mg/L     | Ceriodaphnia dubia  | Crostaceo |
| Etilbenzene<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4                       | NOEC           | Non rilevante |                     |           |
|  | NOEC           | 0,96 mg/L     | Ceriodaphnia dubia  | Crostaceo |
| acetato di 1-metil-2-metossietile<br>CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | NOEC           | 47,5 mg/L     | Oryzias latipes     | Pesce     |
|  | NOEC           | 100 mg/L      | Daphnia magna       | Crostaceo |
| butan-1-olo<br>CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6                        | NOEC           | Non rilevante |                     |           |
|  | NOEC           | 4,1 mg/L      | Daphnia magna       | Crostaceo |
| 2-metilpropan-1-olo<br>CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0                | NOEC           | Non rilevante |                     |           |
|  | NOEC           | 20 mg/L       | Daphnia magna       | Crostaceo |
| Formaldeide<br>CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8                        | NOEC           | Non rilevante |                     |           |
|  | NOEC           | 6,4 mg/L      | Daphnia magna       | Crostaceo |

**12.2 Persistenza e degradabilità:**

**Informazioni specifiche sulle sostanze:**

| Identificazione   | Degradabilità |               | Biodegradabilità |               |
|---|---------------|---------------|------------------|---------------|
|   |               |               |                  |               |
| Acetato di n-butile<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1               | BOD5          | Non rilevante | Concentrazione   | Non rilevante |
|   | COD           | Non rilevante | Periodo          | 5 giorni      |
|   | BOD5/COD      | Non rilevante | % biodegradabile | 84 %          |
| Xilene<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                           | BOD5          | Non rilevante | Concentrazione   | Non rilevante |
|   | COD           | Non rilevante | Periodo          | 28 giorni     |
|   | BOD5/COD      | Non rilevante | % biodegradabile | 88 %          |
| Etilbenzene<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                       | BOD5          | Non rilevante | Concentrazione   | 100 mg/L      |
|   | COD           | Non rilevante | Periodo          | 14 giorni     |
|   | BOD5/COD      | Non rilevante | % biodegradabile | 90 %          |
| 2-butossietil acetato<br>CAS: 112-07-2<br>EC: 203-933-3             | BOD5          | Non rilevante | Concentrazione   | 30 mg/L       |
|   | COD           | Non rilevante | Periodo          | 28 giorni     |
|   | BOD5/COD      | Non rilevante | % biodegradabile | 77,3 %        |
| acetato di 1-metil-2-metossietile<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | BOD5          | Non rilevante | Concentrazione   | 785 mg/L      |
|   | COD           | Non rilevante | Periodo          | 8 giorni      |
|   | BOD5/COD      | Non rilevante | % biodegradabile | 100 %         |
| butan-1-olo<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6                        | BOD5          | 1,71 g O2/g   | Concentrazione   | Non rilevante |
|   | COD           | 2,46 g O2/g   | Periodo          | 19 giorni     |
|   | BOD5/COD      | 0,7           | % biodegradabile | 98 %          |
| 2-metilpropan-1-olo<br>CAS: 78-83-1<br>EC: 201-148-0                | BOD5          | 0,4 g O2/g    | Concentrazione   | 100 mg/L      |
|   | COD           | 2,41 g O2/g   | Periodo          | 14 giorni     |
|   | BOD5/COD      | 0,17          | % biodegradabile | 90 %          |

- Continua alla pagina successiva -



**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (continua)**

| Identificazione   | Degradabilità |               | Biodegradabilità |           |
|---|---------------|---------------|------------------|-----------|
|   |               |               |                  |           |
| 1-metossi-2-propanolo<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1 | BOD5          | Non rilevante | Concentrazione   | 100 mg/L  |
|   | COD           | Non rilevante | Periodo          | 28 giorni |
|   | BOD5/COD      | Non rilevante | % biodegradabile | 90 %      |
| Formaldeide<br>CAS: 50-00-0<br>EC: 200-001-8            | BOD5          | Non rilevante | Concentrazione   | 100 mg/L  |
|   | COD           | Non rilevante | Periodo          | 14 giorni |
|   | BOD5/COD      | Non rilevante | % biodegradabile | 92 %      |

**12.3 Potenziale di bioaccumulo:**

**Informazioni specifiche sulle sostanze:**

| Identificazione   | Potenziale di bioaccumulazione |       |
|---|--------------------------------|-------|
|   |                                |       |
| Acetato di n-butile<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1               | BCF                            | 4     |
|   | Log POW                        | 1,78  |
|   | Potenziale                     | Basso |
| Xilene<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                           | BCF                            | 9     |
|   | Log POW                        | 2,77  |
|   | Potenziale                     | Basso |
| Etilbenzene<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                       | BCF                            | 1     |
|   | Log POW                        | 3,15  |
|   | Potenziale                     | Basso |
| 2-butossietil acetato<br>CAS: 112-07-2<br>EC: 203-933-3             | BCF                            | 3     |
|   | Log POW                        | 1,51  |
|   | Potenziale                     | Basso |
| acetato di 1-metil-2-metossietile<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | BCF                            | 1     |
|   | Log POW                        | 0,43  |
|   | Potenziale                     | Basso |
| butan-1-olo<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6                        | BCF                            | 1     |
|   | Log POW                        | 0,88  |
|   | Potenziale                     | Basso |
| 2-metilpropan-1-olo<br>CAS: 78-83-1<br>EC: 201-148-0                | BCF                            | 3     |
|   | Log POW                        | 0,76  |
|   | Potenziale                     | Basso |
| 1-metossi-2-propanolo<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1             | BCF                            | 3     |
|   | Log POW                        | -0,44 |
|   | Potenziale                     | Basso |
| Formaldeide<br>CAS: 50-00-0<br>EC: 200-001-8                        | BCF                            | 3     |
|   | Log POW                        | 0,35  |
|   | Potenziale                     | Basso |

**12.4 Mobilità nel suolo:**

| Identificazione   | Adsorbimento/desorbimento |                      | Volatilità       |                                 |
|---|---------------------------|----------------------|------------------|---------------------------------|
|   |                           |                      |                  |                                 |
| Acetato di n-butile<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1   | Koc                       | Non rilevante        | Henry            | Non rilevante                   |
|   | Conclusione               | Non rilevante        | Terreno asciutto | Non rilevante                   |
|   | Tensione superficiale     | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Terreno umido    | Non rilevante                   |
| Xilene<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7               | Koc                       | 202                  | Henry            | 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|   | Conclusione               | Moderato             | Terreno asciutto | Si                              |
|   | Tensione superficiale     | Non rilevante        | Terreno umido    | Si                              |
| Etilbenzene<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4           | Koc                       | 520                  | Henry            | 798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|   | Conclusione               | Moderato             | Terreno asciutto | Si                              |
|   | Tensione superficiale     | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Terreno umido    | Si                              |
| 2-butossietil acetato<br>CAS: 112-07-2<br>EC: 203-933-3 | Koc                       | Non rilevante        | Henry            | 5,532E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Conclusione               | Non rilevante        | Terreno asciutto | No                              |
|   | Tensione superficiale     | Non rilevante        | Terreno umido    | Si                              |

- Continua alla pagina successiva -



**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (continua)**

| Identificazione                                      | Adsorbimento/desorbimento |                      | Volatilità       |                                |
|--|---------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------|
|  | Koc                       |                      | Henry            |                                |
| butan-1-olo<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6         | Koc                       | 2,44                 | Henry            | 5,39E-2 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|  | Conclusione               | Molto alto           | Terreno asciutto | Si                             |
|  | Tensione superficiale     | 2,567E-2 N/m (25 °C) | Terreno umido    | Si                             |
| 2-metilpropan-1-olo<br>CAS: 78-83-1<br>EC: 201-148-0 | Koc                       | Non rilevante        | Henry            | Non rilevante                  |
|  | Conclusione               | Non rilevante        | Terreno asciutto | Non rilevante                  |
|  | Tensione superficiale     | 2,378E-2 N/m (25 °C) | Terreno umido    | Non rilevante                  |
| Formaldeide<br>CAS: 50-00-0<br>EC: 200-001-8         | Koc                       | Non rilevante        | Henry            | Non rilevante                  |
|  | Conclusione               | Non rilevante        | Terreno asciutto | Non rilevante                  |
|  | Tensione superficiale     | 1,416E-2 N/m (25 °C) | Terreno umido    | Non rilevante                  |

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:**

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:**

Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

**12.7 Altri effetti avversi:**

Non descritti

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:**

| Codice    | Descrizione   | Tipo di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014) |
|-----------|---|---|
| 08 01 11* | pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose | Pericoloso                                      |

**Tipologia di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014):**

HP14 Ecotossico, HP3 Infiammabile, HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione, HP6 Tossicità acuta, HP4 Irritante

**Gestione dei rifiuti (eliminazione e valorizzazione):**

Consultare il gestore dei rifiuti autorizzato alle operazioni di valorizzazione ed eliminazione conforme all'Allegato 1 e l'Allegato 2 (Direttiva 2008/98/CE, D.Lgs. 205/2010). Secondo i codici 15 01 (2014/955/UE), nel caso in cui il contenitore sia stato a contatto diretto con il prodotto sarà trattato allo stesso modo del prodotto stesso, in caso contrario, sarà trattato come rifiuto non pericoloso. Si sconsiglia lo scarico nei corsi d'acqua. Si veda il punto 6.2.

**Disposizioni relative alla gestione dei residui:**

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (REACH) si raccolgono le disposizioni comunitarie o statali in relazione alla gestione dei residui.

Legislazione comunitaria: Direttiva 2008/98/EC, 2014/955/UE, Regolamento (UE) n. 1357/2014

Legislazione nazionale: D.Lgs. 205/2010

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**Trasporto di merci pericolose per terra:**

In applicazione al ADR 2023 e RID 2023:



**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO (continua)**



- 14.1 Numero ONU o numero ID:** UN1263  
**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:** PITTURE  
**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
 Etichette: 3  
**14.4 Gruppo di imballaggio:** III  
**14.5 Pericoli per l'ambiente:** No  
**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
 Disposizioni speciali: 163, 367, 650  
 Tunnel restrizione codice: D/E  
 Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9  
 LQ: 5 L  
**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** Non rilevante

**Trasporto di merci pericolose per mare:**

In applicazione al IMDG 41-22:



- 14.1 Numero ONU o numero ID:** UN1263  
**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:** PITTURE  
**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
 Etichette: 3  
**14.4 Gruppo di imballaggio:** III  
**14.5 Inquinante marino :** No  
**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
 Disposizioni speciali: 223, 955, 163, 367  
 Codici EmS: F-E, S-E  
 Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9  
 LQ: 5 L  
 Gruppo di segregazione: Non rilevante  
**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** Non rilevante

**Trasporto di merci pericolose per aria:**

In applicazione al IATA/ICAO 2024:



- 14.1 Numero ONU o numero ID:** UN1263  
**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:** PITTURE  
**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
 Etichette: 3  
**14.4 Gruppo di imballaggio:** III  
**14.5 Pericoli per l'ambiente:** No  
**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
 Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9  
**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** Non rilevante

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:**





**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE (continua)**

- Articolo 95, REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012: *Biossido di silicio (RCS <1%) (7631-86-9) - PT: (18) ; Formaldeide (50-00-0) - PT: (2,3,22)*
- Regolamento (CE) 1005/2009, sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono: Non rilevante
- REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012, relativo all'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi: Non rilevante
- Sostanze candidate per l'autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH): Non rilevante
- Sostanze incluse nell'allegato XIV di REACH (lista di autorizzazione) e data di scadenza: Non rilevante

**Seveso III:**

| Sezione | Descrizione          | Requisiti di soglia inferiore | Requisiti di soglia superiore |
|---------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| P5c     | LIQUIDI INFIAMMABILI | 5000                          | 50000                         |

**Limitazioni alla commercializzazione e all'utilizzo di certe sostanze e miscele pericolose (L'allegato XVII REACH, etc...):**

Non sono ammesse:

- in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,
- in articoli per scherzi,
- in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.

Contiene Ottametilciclotetrasilossano, Decametilciclopentasilossano. 1. | Non è ammessa l'immissione sul mercato nei prodotti cosmetici da eliminare con acqua in concentrazione pari o superiore allo 0,1 % in peso dell'una o dell'altra sostanza dopo il 31 gennaio 2020. | 2. | Ai fini della presente voce, per "prodotti cosmetici da eliminare con acqua" si intendono i prodotti cosmetici quali definiti all'articolo 2, paragrafo 1, lettera a), del regolamento (CE) n. 1223/2009 che, in condizioni d'uso normali, sono eliminati con acqua dopo l'applicazione.»

L'esposizione professionale alla silice cristallina respirabile deve essere controllata in conformità alla Direttiva (UE) 2022/431 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2022 che modifica la Direttiva 2004/37/CE, relativa alla protezione dei lavoratori contro i rischi legati all'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro.

**Disposizioni particolari in materia di protezione delle persone o dell'ambiente:**

Si raccomanda di impiegare le informazioni redatte in tale scheda di dati di sicurezza come dati di ingresso in una valutazione dei rischi delle circostanze locali con l'obiettivo di stabilire le misure necessarie di prevenzione dei rischi per la manipolazione, l'utilizzo, lo stoccaggio e l'eliminazione di tale prodotto.

**Altre legislazioni:**

- D.Lgs. 205/2010: Disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.
- D.Lgs. 85/2016: Regolamento recante norme per l'attuazione della direttiva 2014/34/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative agli apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva.
- D.Lgs. 233/2003: Attuazione della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive.
- D.Lgs. 186/2011: Disciplina sanzionatoria per la violazione delle disposizioni del Regolamento (CE) n. 1272/2008.
- D.Lgs 161/2006: Attuazione della direttiva 2004/42/CE, per la limitazione delle emissioni di composti organici volatili conseguenti all'uso di solventi in talune pitture e vernici, nonché in prodotti per la carrozzeria.
- D.Lgs 152/2006: Norme in materia ambientale.
- Regio decreto 147/1927, ultimo aggiornamento 06/12/2021. Approvazione del regolamento speciale per l'impiego dei gas tossici.
- G.U. 14 marzo 2016 n. 61 - Decreto Legislativo 15 febbraio 2016, n. 39
- Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro - Rev. 2022

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Il fornitore non ha effettuato la valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

**Legislazione applicabile a schede di dati di sicurezza:**

La presente scheda di dati di sicurezza è stata sviluppata in conformità con l'Allegato II-Guida per l'elaborazione di Schede di Dati di Sicurezza del Regolamento (EC) N° 1907/2006 (REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE)

**Modifiche rispetto alla scheda di sicurezza precedente riguardanti le misure di gestione del rischio:**

Non rilevante

**Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:**



## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI (continua)

H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H335: Può irritare le vie respiratorie.  
H315: Provoca irritazione cutanea.  
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta (Orale).  
H226: Liquido e vapori infiammabili.  
H319: Provoca grave irritazione oculare.

### Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

### Regolamento n°1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.  
Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerito.  
Acute Tox. 4: H312+H332 - Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.  
Acute Tox. 4: H332 - Nocivo se inalato.  
Aquatic Chronic 2: H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Aquatic Chronic 4: H413 - Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Asp. Tox. 1: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
Carc. 1B: H350 - Può provocare il cancro.  
Eye Dam. 1: H318 - Provoca gravi lesioni oculari.  
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
Flam. Liq. 2: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili.  
Muta. 2: H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche.  
Skin Corr. 1B: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.  
Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
STOT RE 2: H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta (Inalazione).  
STOT RE 2: H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta (Orale).  
STOT SE 3: H335 - Può irritare le vie respiratorie.  
STOT SE 3: H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

### Procedura di classificazione:

STOT SE 3: Metodo di calcolo  
STOT SE 3: Metodo di calcolo  
Skin Irrit. 2: Metodo di calcolo  
Aquatic Chronic 3: Metodo di calcolo  
STOT RE 2: Metodo di calcolo  
Flam. Liq. 3: Metodo di calcolo  
Eye Irrit. 2: Metodo di calcolo

### Consigli relativi alla formazione:

Si raccomanda una formazione minima in materia di prevenzione di rischi del lavoro al personale che maneggerà tale prodotto, con il fine di facilitare la comprensione e interpretazione della presente scheda di dati di sicurezza, così come l'etichettatura del prodotto.

### Principali fonti di letteratura:

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

### Abbreviature e acronimi:

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada  
IMDG: Codice Marittimo Internazionale per le Merci Pericolose  
IATA: Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo  
ICAO: Organizzazione per l'Aviazione Civile Internazionale  
COD: Richiesta Chimica di ossigeno  
BOD5: Richiesta biologica di ossigeno dopo 5 giorni  
BCF: fattore di bioconcentrazione  
DL50: dose letale 50  
CL50: concentrazione letale 50  
EC50: concentrazione effettiva 50  
Log POW: logaritmo coefficiente partizione ottanoloacqua  
Koc: coefficiente di partizione del carbonio organico  
UFI: identificatore unico di formula  
IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro



Scheda di dati di sicurezza  
secondo REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

**KMK 8120 BASECOAT JET BLACK**



Le informazioni contenute nella presente Scheda di dati di sicurezza sono basate su fonti, conoscenze tecniche e legislazione in vigore a livello europeo e statale, non potendo garantire l'esattezza della stessa. Tali informazioni non possono essere considerate come garanzie delle proprietà del prodotto, si tratta semplicemente di una descrizione relativa ai requisiti in materia di sicurezza. La metodologia e le condizioni di lavoro degli utenti di tale prodotto sono al di fuori delle nostre conoscenze e controllo, essendo sempre responsabilità ultima dell'utente adottare le misure necessarie per adeguarsi alle esigenze legislative relative a manipolazione, stoccaggio, utilizzo ed eliminazione dei prodotti chimici. Le informazioni della presente scheda di sicurezza si riferiscono unicamente a tale prodotto, che non deve essere utilizzato con fini diversi da quelli specificati.

- FINE DELLA SCHEDA DI SICUREZZA -