



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878 - Svizzera

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RUBBOL SB WHITE

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : RUBBOL SB WHITE

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

| Usi identificati                     |
|--------------------------------------|
| Uso professionale<br>Uso industriale |
| Usi da evitare                       |
| Uso al consumo                       |

Uso del Prodotto : Pittura al solvente per esterni.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Akzo Nobel Coatings AG  
Industriestrasse 17a  
CH-6203 Sempach Station  
Telefon: +41 (0)41 469 67 00  
Telefax: +41 (0)41 469 67 01  
www.sikkens.ch

Indirizzo e-mail della  
persona responsabile  
della scheda dati di  
sicurezza : sds\_ch@akzonobel.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveneni

Numero di telefono : 145

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Aquatic Chronic 3, H412

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.  
Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo

:



Avvertenza

:

Attenzione

Indicazioni di pericolo

:

H226 - Liquido e vapori infiammabili.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Prevenzione

:

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

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

Reazione

:

Non applicabile.

Conservazione

:

P403 + P235 - Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.

Smaltimento

:

P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale, internazionale.

Elementi supplementari dell'etichetta

:

Contiene butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile. Può provocare una reazione allergica.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

:

Non applicabile.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini

:

Non applicabile.

Avvertimento tattile di pericolo

:

Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII

:

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione

:

Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

:

Miscela

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Identificatori | % | Classificazione | Conc. specifica<br>limiti, fattori M e<br>ATE | Tipo |
|-----------------------------------|----------------|---|-----------------|-----------------------------------------------|------|
|                                   |                |   |                 |                                               |      |

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

|                                                                                                    |                                                                                        |       |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                       |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Idrocarburi, C9-C11, n-<br>alcani, isoalcani, ciclici,<br><2% aromatici                            | REACH #:<br>01-2119463258-33<br>CE: 919-857-5<br>Numero CAS: -<br>Indice: 649-327-00-6 | ≤12   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                   | -                                                                                                                                     | [1] [2] |
| Idrocarburi, C9-C11, n-<br>alcani, isoalcani, ciclici,<br><2% aromatici                            | REACH #:<br>01-2119463258-33<br>CE: 919-857-5                                          | ≤4.9  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                   | -                                                                                                                                     | [1]     |
| 1-metossipropan-2-olo                                                                              | REACH #:<br>01-2119457435-35<br>CE: 203-539-1<br>Numero CAS:<br>107-98-2               | ≤2.4  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                     | [1] [2] |
| Hidrokarbon, C10-C13, n-<br>alkana, isoalkana, siklik, <<br>2% aromatik                            | REACH #:<br>01-2119457273-39<br>CE: 918-481-9<br>Numero CAS: -                         | ≤1.8  | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                                                            | -                                                                                                                                     | [1]     |
| acido neodecanoico, sale<br>di zirconio                                                            | REACH #:<br>01-2120770770-52<br>CE: 254-259-1<br>Numero CAS:<br>39049-04-2             | ≤3    | Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                                                     | ATE [Orale] = 500<br>mg/kg                                                                                                            | [1] [2] |
| butilcarbammato di 3-iodo-<br>2-propinile                                                          | REACH #:<br>01-2120762115-60<br>CE: 259-627-5<br>Numero CAS:<br>55406-53-6             | <0.25 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>(laringe) (inalazione)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410 | ATE [Orale] = 1056<br>mg/kg<br>ATE [Inalazione<br>(polveri e<br>nebulizzazioni)] =<br>0.17 mg/l<br>M [Acuto] = 10<br>M [Cronico] = 10 | [1] [2] |
| (metil-2-metossietossi)<br>propanolo                                                               | REACH #:<br>01-2119450011-60<br>CE: 252-104-2<br>Numero CAS:<br>34590-94-8             | ≤0.3  | Non classificato.                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                     | [2]     |
| Vedere la sezione 16<br>per i test integrali<br>delle indicazioni di<br>pericolo<br>summenzionate. |                                                                                        |       |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                       |         |

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

- [1] Sostanza classificata con un pericolo fisico, sanitario o ambientale
- [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Irrigare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando occasionalmente le palpebre superiori e inferiori. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
- Per inalazione** : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- Contatto con la pelle** : Consultare un medico se si presentano i sintomi. Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate.
- Ingestione** : Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Contatto con gli occhi** : Nessun dato specifico.
- Per inalazione** : Nessun dato specifico.
- Contatto con la pelle** : Nessun dato specifico.
- Ingestione** : Nessun dato specifico.

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

- Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
- Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei** : Usare prodotti chimici secchi, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata o schiuma.
- Mezzi di estinzione non idonei** : Non utilizzare acqua a getto pieno.

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

- Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** :  Liquido e vapori infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
- Prodotti di combustione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:  
anidride carbonica  
monossido di carbonio  
ossido/ossidi metallici

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

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco     | : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco. |
| Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio | : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.               |

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                                                   | : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Per chi interviene direttamente                                                       | : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6.2 Precauzioni ambientali                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                       | : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Piccola fuoriuscita                                                                   | : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Versamento grande                                                                     | : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi o procedere come segue. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato. Circondare e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. |
| 6.4 Riferimento ad altre sezioni                                                      | : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.<br>Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.<br>Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure protettive
- : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
- Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro
- : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione

Criteri di pericolo

| Categoria | Notifica e soglia MAPP | Soglia notifica di sicurezza |
|-----------|------------------------|------------------------------|
| P5c       | 5000 tonnellate        | 50000 tonnellate             |

7.3 Usi finali particolari

- Avvertenze
- : Non disponibile.
- Orientamenti specifici del settore industriale
- : Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

| Nome del prodotto/ingrediente                                                                                                                   | Valori limite d'esposizione                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  drocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | <b>SUVA (Svizzera, 1/2025)</b><br>STEL 15 minuti: 600 mg/m³.<br>STEL 15 minuti: 100 ppm.<br>TWA 8 ore: 50 ppm.<br>TWA 8 ore: 300 mg/m³.                                                                                                                                                                |
| 1-metossipropan-2-olo                                                                                                                           | <b>SUVA (Svizzera, 1/2025)</b><br>TWA 8 ore: 100 ppm.<br>TWA 8 ore: 360 mg/m³.<br>STEL 15 minuti: 200 ppm.<br>STEL 15 minuti: 720 mg/m³.                                                                                                                                                               |
| acido neodecanoico, sale di zirconio                                                                                                            | <b>UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 1/2022)</b><br>Assorbito attraverso la cute.<br>TWA 8 ore: 100 ppm.<br>TWA 8 ore: 375 mg/m³.<br>STEL 15 minuti: 150 ppm.<br>STEL 15 minuti: 568 mg/m³.                                                                                       |
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile                                                                                                           | <b>SUVA (Svizzera, 1/2025) [zirkonium und seine unlöslichen Verbindungen]</b><br>TWA 8 ore: 5 mg/m³ (calculated as Zr). Forma: Frazione inalabile.<br>STEL 15 minuti: 10 mg/m³ (calculated as Zr). Forma: Frazione inalabile.                                                                          |
| nafta (petrolio), frazione pesante di 'hydrotreating'                                                                                           | <b>SUVA (Svizzera, 1/2025)</b> Sensibilizzante.<br>STEL 15 minuti: 0.24 mg/m³. Forma: vapour and aerosols.<br>STEL 15 minuti: 0.02 ppm. Forma: vapour and aerosols.<br>TWA 8 ore: 0.01 ppm. Forma: vapour and aerosols.<br>TWA 8 ore: 0.12 mg/m³. Forma: vapour and aerosols.                          |
| (metil-2-metossietossi)propanolo                                                                                                                | <b>SUVA (Svizzera, 1/2025)</b><br>STEL 15 minuti: 600 mg/m³.<br>STEL 15 minuti: 100 ppm.<br>TWA 8 ore: 50 ppm.<br>TWA 8 ore: 300 mg/m³.                                                                                                                                                                |
| 2,6-dimetileptan-4-one                                                                                                                          | <b>SUVA (Svizzera, 1/2025) [Dipropylenglykolmethylether (Isomerengemisch)]</b><br>STEL 15 minuti: 50 ppm. Forma: vapour and aerosols.<br>STEL 15 minuti: 300 mg/m³. Forma: vapour and aerosols.<br>TWA 8 ore: 50 ppm. Forma: vapour and aerosols.<br>TWA 8 ore: 300 mg/m³. Forma: vapour and aerosols. |
| acetato di 1-metil-2-metossietile                                                                                                               | <b>UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 1/2022) [(2-Methoxymethylethoxy)-propanol]</b> Assorbito attraverso la cute.<br>TWA 8 ore: 50 ppm.<br>TWA 8 ore: 308 mg/m³.                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                 | <b>SUVA (Svizzera, 1/2025)</b><br>TWA 8 ore: 25 ppm.<br>TWA 8 ore: 150 mg/m³.                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                 | <b>SUVA (Svizzera, 1/2018)</b><br>TWA 8 ore: 50 ppm.<br>TWA 8 ore: 275 mg/m³.<br>STEL 15 minuti: 50 ppm.<br>STEL 15 minuti: 275 mg/m³.                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                 | <b>UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 2/2017)</b><br>Assorbito attraverso la cute. Note: list of indicative occupational exposure limit values<br>TWA 8 ore: 50 ppm.<br>TWA 8 ore: 275 mg/m³.<br>STEL 15 minuti: 100 ppm.<br>STEL 15 minuti: 550 mg/m³.                            |

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-metossipropanolo                                                                                       | <b>SUVA (Svizzera, 1/2025)</b> Repr 1B. Assorbito attraverso la cute.<br>TWA 8 ore: 5 ppm.<br>TWA 8 ore: 19 mg/m³.<br>STEL 15 minuti: 40 ppm.<br>STEL 15 minuti: 152 mg/m³.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| neodecanoato di manganese                                                                                | <b>SUVA (Svizzera, 1/2025) [Mangan und seine anorganischen Verbindungen]</b><br>TWA 8 ore: 0.2 mg/m³ (calculated as Mn). Forma: Frazione inalabile.<br>TWA 8 ore: 0.1 mg/m³ (calculated as Mn). Forma: Frazione respirabile.<br><b>UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 1/2022) [Manganese and inorganic manganese compounds]</b><br>TWA 8 ore: 0.05 mg/m³ ((as manganese)). Forma: Frazione respirabile.<br>TWA 8 ore: 0.2 mg/m³ ((as manganese)). Forma: Frazione inalabile. |
| stirene                                                                                                  | <b>SUVA (Svizzera, 1/2025)</b> Ototossicante.<br>TWA 8 ore: 20 ppm.<br>TWA 8 ore: 85 mg/m³.<br>STEL 15 minuti: 40 ppm.<br>STEL 15 minuti: 170 mg/m³.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2-butossietanolo                                                                                         | <b>SUVA (Svizzera, 1/2025)</b> Assorbito attraverso la cute.<br>TWA 8 ore: 10 ppm.<br>TWA 8 ore: 49 mg/m³.<br>STEL 15 minuti: 20 ppm.<br>STEL 15 minuti: 98 mg/m³.<br><b>UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 1/2022)</b><br>Assorbito attraverso la cute.<br>TWA 8 ore: 20 ppm.<br>TWA 8 ore: 98 mg/m³.<br>STEL 15 minuti: 50 ppm.<br>STEL 15 minuti: 246 mg/m³.                                                                                                              |
| acetato di 2-metossipropile                                                                              | <b>SUVA (Svizzera, 1/2025)</b> Repr 1B. Assorbito attraverso la cute.<br>TWA 8 ore: 5 ppm.<br>TWA 8 ore: 28 mg/m³.<br>STEL 15 minuti: 40 ppm.<br>STEL 15 minuti: 224 mg/m³.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo                                                                              | <b>SUVA (Svizzera, 1/2025)</b> Carc 1B.<br>TWA 8 ore: 10 mg/m³. Forma: Inhalable fraction of Vapor and aerosols.<br>STEL 15 minuti: 40 mg/m³. Forma: Inhalable fraction of Vapor and aerosols.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| rame, [29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, [[3-(dimetilammino)propil]ammino] solfonil derivati | <b>SUVA (Svizzera, 1/2025) [Kupfer und seine anorganischen Verbindungen]</b><br>TWA 8 ore: 0.1 mg/m³ (As Cu calculated). Forma: Frazione inalabile.<br>STEL 15 minuti: 0.2 mg/m³ (As Cu calculated). Forma: Frazione inalabile.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| distillati (petrolio), frazione leggera di 'hydrotreating'                                               | <b>SUVA (Svizzera, 1/2025) [Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte]</b><br>TWA 8 ore: 350 mg/m³.<br>STEL 15 minuti: 700 mg/m³.<br>TWA 8 ore: 50 ppm.<br>STEL 15 minuti: 100 ppm.<br>TWA 8 ore: 5 mg/m³. Forma: Frazione inalabile.                                                                                                                                                                                                                                              |
| metanolo                                                                                                 | <b>SUVA (Svizzera, 1/2025)</b> Assorbito attraverso la cute.<br>TWA 8 ore: 200 ppm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

|  |                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | TWA 8 ore: 260 mg/m³.<br>STEL 15 minuti: 400 ppm.<br>STEL 15 minuti: 520 mg/m³.<br><b>UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 1/2022)</b><br>Assorbito attraverso la cute.<br>TWA 8 ore: 200 ppm.<br>TWA 8 ore: 260 mg/m³. |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti:  
Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNEL/DMEL

| Nome del prodotto/ingrediente                                    | Tipo                                 | Esposizione                        | Valore                            | Popolazione          | Effetti    |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------|
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | DNEL                                 | A lungo termine<br>Per inalazione  | 0.41 mg/m³                        | Popolazione generica | Sistemico  |
|                                                                  | DNEL                                 | A lungo termine<br>Per inalazione  | 1.9 mg/m³                         | Lavoratori           | Sistemico  |
|                                                                  | DNEL                                 | A lungo termine<br>Per inalazione  | 178.57 mg/m³                      | Popolazione generica | Locale     |
|                                                                  | DNEL                                 | A breve termine<br>Per inalazione  | 640 mg/m³                         | Popolazione generica | Locale     |
|                                                                  | DNEL                                 | A lungo termine<br>Per inalazione  | 837.5 mg/m³                       | Lavoratori           | Locale     |
|                                                                  | DNEL                                 | A breve termine<br>Per inalazione  | 1066.67 mg/m³                     | Lavoratori           | Locale     |
|                                                                  | DNEL                                 | A breve termine<br>Per inalazione  | 1152 mg/m³                        | Popolazione generica | Sistemico  |
|                                                                  | DNEL                                 | A breve termine<br>Per inalazione  | 1286.4 mg/m³                      | Lavoratori           | Sistemico  |
| 1-metossipropan-2-olo                                            | DNEL                                 | A lungo termine<br>Per via orale   | 33 mg/kg bw/giorno                | Popolazione generica | Sistemico  |
|                                                                  | DNEL                                 | A lungo termine<br>Per inalazione  | 43.9 mg/m³                        | Popolazione generica | Sistemico  |
|                                                                  | DNEL                                 | A lungo termine<br>Per via cutanea | 78 mg/kg bw/giorno                | Popolazione generica | Sistemico  |
|                                                                  | DNEL                                 | A lungo termine<br>Per via cutanea | 183 mg/kg bw/giorno               | Lavoratori           | Sistemico  |
|                                                                  | DNEL                                 | A lungo termine<br>Per inalazione  | 369 mg/m³                         | Lavoratori           | Sistemico  |
|                                                                  | DNEL                                 | A breve termine<br>Per inalazione  | 553.5 mg/m³                       | Lavoratori           | Locale     |
|                                                                  | DNEL                                 | A breve termine<br>Per inalazione  | 553.5 mg/m³                       | Lavoratori           | Sistemico  |
|                                                                  | acido neodecanoico, sale di zirconio | DNEL                               | A lungo termine<br>Per inalazione | 6.06 mg/m³           | Lavoratori |
| DNEL                                                             |                                      | A lungo termine<br>Per inalazione  | 6.06 mg/m³                        | Lavoratori           | Locale     |
| DNEL                                                             |                                      | A lungo termine<br>Per via cutanea | 1.01 mg/kg bw/giorno              | Lavoratori           | Sistemico  |
| DNEL                                                             |                                      | A lungo termine<br>Per inalazione  | 1.49 mg/m³                        | Popolazione generica | Sistemico  |

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

|                                       |  |      |                                    |                              |                         |           |
|---------------------------------------|--|------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------|
|                                       |  | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 1.49 mg/m³                   | Popolazione<br>generica | Locale    |
|                                       |  | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 0.5 mg/kg<br>bw/giorno       | Popolazione<br>generica | Sistemico |
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile |  | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 0.43 mg/<br>kg bw/<br>giorno | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|                                       |  | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 0.023 mg/<br>m³              | Lavoratori              | Sistemico |
|                                       |  | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 0.07 mg/m³                   | Lavoratori              | Sistemico |
|                                       |  | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 1.16 mg/m³                   | Lavoratori              | Locale    |
|                                       |  | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 1.16 mg/m³                   | Lavoratori              | Locale    |
|                                       |  | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 2 mg/kg<br>bw/giorno         | Lavoratori              | Sistemico |
|                                       |  | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 36 mg/kg<br>bw/giorno        | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|                                       |  | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 37.2 mg/m³                   | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|                                       |  | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 121 mg/kg<br>bw/giorno       | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|                                       |  | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 283 mg/kg<br>bw/giorno       | Lavoratori              | Sistemico |
| neodecanoato di manganese             |  | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 308 mg/m³                    | Lavoratori              | Sistemico |
|                                       |  | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 0.29 mg/m³                   | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|                                       |  | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 1.33 mg/m³                   | Lavoratori              | Sistemico |
|                                       |  | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 0.4 mg/kg<br>bw/giorno       | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|                                       |  | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 0.4 mg/kg<br>bw/giorno       | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|                                       |  | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 0.8 mg/kg<br>bw/giorno       | Lavoratori              | Sistemico |
|                                       |  | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 6.3 mg/kg<br>bw/giorno       | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|                                       |  | DNEL | A breve termine<br>Per via orale   | 26.7 mg/<br>kg bw/<br>giorno | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|                                       |  | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 59 mg/m³                     | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|                                       |  | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 98 mg/m³                     | Lavoratori              | Sistemico |
| 2-butossietanolo                      |  | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 147 mg/m³                    | Popolazione<br>generica | Locale    |
|                                       |  | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 246 mg/m³                    | Lavoratori              | Locale    |
|                                       |  | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 426 mg/m³                    | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|                                       |  | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 1091 mg/<br>m³               | Lavoratori              | Sistemico |
|                                       |  | DNEL | A breve termine<br>Per via orale   | 4 mg/kg<br>bw/giorno         | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|                                       |  | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 4 mg/kg<br>bw/giorno         | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|                                       |  | DNEL | A breve termine<br>Per via cutanea | 4 mg/kg<br>bw/giorno         | Popolazione<br>generica | Sistemico |
| metanolo                              |  | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 59 mg/m³                     | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|                                       |  | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 98 mg/m³                     | Lavoratori              | Sistemico |
|                                       |  | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 147 mg/m³                    | Popolazione<br>generica | Locale    |
|                                       |  | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 246 mg/m³                    | Lavoratori              | Locale    |
|                                       |  | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 426 mg/m³                    | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|                                       |  | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 1091 mg/<br>m³               | Lavoratori              | Sistemico |
|                                       |  | DNEL | A breve termine<br>Per via orale   | 4 mg/kg<br>bw/giorno         | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|                                       |  | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 4 mg/kg<br>bw/giorno         | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|                                       |  | DNEL | A breve termine<br>Per via cutanea | 4 mg/kg<br>bw/giorno         | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|                                       |  | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 4 mg/kg<br>bw/giorno         | Popolazione<br>generica | Sistemico |

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

|  |      |                 |           |             |           |
|--|------|-----------------|-----------|-------------|-----------|
|  | DNEL | A lungo termine | 4 mg/kg   | Popolazione | Sistemico |
|  |      | Per via cutanea | bw/giorno | generica    |           |
|  | DNEL | A breve termine | 20 mg/kg  | Lavoratori  | Sistemico |
|  |      | Per via cutanea | bw/giorno |             |           |
|  | DNEL | A lungo termine | 20 mg/kg  | Lavoratori  | Sistemico |
|  |      | Per via cutanea | bw/giorno |             |           |
|  | DNEL | A breve termine | 26 mg/m³  | Popolazione | Locale    |
|  |      | Per inalazione  |           | generica    |           |
|  | DNEL | A lungo termine | 26 mg/m³  | Popolazione | Locale    |
|  |      | Per inalazione  |           | generica    |           |
|  | DNEL | A breve termine | 26 mg/m³  | Popolazione | Sistemico |
|  |      | Per inalazione  |           | generica    |           |
|  | DNEL | A lungo termine | 26 mg/m³  | Popolazione | Sistemico |
|  |      | Per inalazione  |           | generica    |           |
|  | DNEL | A breve termine | 130 mg/m³ | Lavoratori  | Locale    |
|  |      | Per inalazione  |           |             |           |
|  | DNEL | A lungo termine | 130 mg/m³ | Lavoratori  | Locale    |
|  |      | Per inalazione  |           |             |           |
|  | DNEL | A breve termine | 130 mg/m³ | Lavoratori  | Sistemico |
|  |      | Per inalazione  |           |             |           |
|  | DNEL | A lungo termine | 130 mg/m³ | Lavoratori  | Sistemico |
|  |      | Per inalazione  |           |             |           |

PNEC

| Nome del prodotto/ingrediente         | Dettaglio ambiente                | Valore           | Dettaglio metodo            |
|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------|
| acido neodecanoico, sale di zirconio  | Acqua fresca                      | 0.14 mg/l        | -                           |
|                                       | Acqua di mare                     | 0.014 mg/l       | -                           |
|                                       | Sedimento di acqua corrente       | 0.78 mg/kg dwt   | -                           |
|                                       | Sedimento di acqua marina         | 0.078 mg/kg dwt  | -                           |
|                                       | Suolo                             | 0.075 mg/kg dwt  | -                           |
|                                       | Avvelenamento secondario          | 21 mg/kg         | -                           |
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | Impianto trattamento acque reflue | 0.44 mg/l        | Fattori di valutazione      |
|                                       | Sedimento di acqua corrente       | 0.017 mg/kg dwt  | Ripartizione all'equilibrio |
|                                       | Sedimento di acqua marina         | 0.002 mg/kg dwt  | Ripartizione all'equilibrio |
|                                       | Suolo                             | 0.005 mg/kg dwt  | Fattori di valutazione      |
| neodecanoato di manganese             | Acqua fresca                      | 85.3 µg/l        | Fattori di valutazione      |
|                                       | Acqua di mare                     | 2.7 µg/l         | Fattori di valutazione      |
|                                       | Impianto trattamento acque reflue | 121.3 mg/l       | Fattori di valutazione      |
|                                       | Sedimento di acqua corrente       | 230.6 mg/kg dwt  | Fattori di valutazione      |
|                                       | Sedimento di acqua marina         | 23.06 mg/kg dwt  | Fattori di valutazione      |
|                                       | Suolo                             | 167.33 mg/kg dwt | Fattori di valutazione      |
|                                       |                                   |                  |                             |

8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** : Usare solo con ventilazione adeguata. Eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata o altri dispositivi di controllo per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge. I dispositivi di controllo devono anche mantenere le concentrazioni di gas, vapore o polvere al di sotto di qualsiasi limite inferiore di esplosività. Utilizzare un sistema di ventilazione antideflagrante.

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### Misure di protezione individuale

**Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

**Protezione degli occhi/del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali protettivi con protezioni laterali.

### Protezione della pelle

**Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.

In caso di contatto prolungato o ripetuto frequentemente, si consiglia un guanto con una classe di protezione 6 (tempo di penetrazione > 480 minuti, secondo EN374).

Guanti raccomandati: Viton ® o Nitrile, spessore ≥ 0,38 mm.

Quando è previsto solo un breve contatto, si consiglia un guanto con classe di protezione 2 o superiore (tempo di penetrazione > 30 minuti, secondo EN374).

Guanti consigliati: nitrile, spessore ≥ 0,12 mm.

I guanti devono essere sostituiti regolarmente e se vi sono segni di danni al materiale dei guanti.

Le prestazioni o l'efficacia del guanto possono essere ridotte da danni fisici / chimici e scarsa manutenzione.

L'utilizzatore deve controllare che la scelta definitiva del tipo di guanto per la manipolazione di questo prodotto sia la maggiormente adeguata e tenga conto delle particolari condizioni di uso, come specificato nella valutazione dei rischi dell'utilizzatore.

**Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto. Quando c'è un rischio di incendio provocato da elettricità statica, indossare indumenti antistatici di protezione. Per la massima protezione da scariche elettrostatiche, utilizzare tuta, stivali e guanti antistatici. Fare riferimento alla norma europea EN 1149 per ulteriori informazioni su requisiti relativi a materiali e progettazione e su metodi di prova.

**Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

**Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso. Carteggiatura a secco, taglio a fiamma e/o saldatura di supporti verniciati possono provocare formazione di polveri e/o di fumi pericolosi. Utilizzare ove possibile sistemi di (carteggiatura)/(levigatura) ad umido. Qualora non sia possibile evitare l'esposizione mediante l'utilizzo di sistemi di aspirazione localizzata, indossare appropriati mezzi protettivi delle vie respiratorie. Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A/P2 o migliore.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Controlli dell'esposizione ambientale

: Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico

: Liquido.

Colore

: Bianco.

Odore

: Caratteristico.

Soglia olfattiva

: Non disponibile.

Punto di fusione/punto di congelamento

: Non disponibile.

Punto di ebollizione, punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

: 155°C (311°F)

Infiammabilità

: Non disponibile.

Limite inferiore e superiore di esplosività

: Intervallo massimo noto: Inferiore: 1.48% Superiore: 13.74% (1-metossiprop-2-olo)

Punto di infiammabilità

: Vaso chiuso: 38°C (100.4°F) [Pensky-Martens]

Temperatura di autoaccensione

:

| Denominazione componente                                         | °C        | °F        | Metodo |
|------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 280 a 470 | 536 a 878 |        |

Temperatura di decomposizione

: Non disponibile.

pH

: Non applicabile. [DIN EN 1262]

Viscosità

: Cinematico (temperatura ambiente): 1420 mm<sup>2</sup>/s [DIN EN ISO 3219]  
Cinematico (40°C): 201 mm<sup>2</sup>/s [DIN EN ISO 3219]

Solubilità (le solubilità)

:

| Mezzo        | Risultato                    |
|--------------|------------------------------|
| Acqua fredda | Non solubile [OECD (TG 105)] |
| Acqua fredda | Non solubile [OECD (TG 105)] |
| Acqua fredda | Non solubile [OECD (TG 105)] |
| Acqua fredda | Non solubile [OECD (TG 105)] |

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

: Non applicabile.

Tensione di vapore

:

| Denominazione componente                                         | Pressione di vapore a 20 °C |           |        | Pressione di vapore a 50 °C |     |        |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|--------|-----------------------------|-----|--------|
|                                                                  | mm Hg                       | kPa       | Metodo | mm Hg                       | kPa | Metodo |
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 0.75006 a 2.25018           | 0.1 a 0.3 |        |                             |     |        |

Densità relativa

: 1.125

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Densità di vapore

: Non disponibile.

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle

: Non applicabile.

Percentuale di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm

: 0

Energia minima di accensione (mJ)

: Non disponibile.

Velocità di combustione di base

: Non applicabile.

TDAA

: Non disponibile.

Calore di combustione

: Non disponibile.

Prodotto aerosol

Tipo di aerosol

: Non applicabile.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

: Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica

: Il prodotto è stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

: Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

: Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione.

10.5 Materiali incompatibili

: Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

: In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa. La miscela è stata valutata seguendo il metodo convenzionale del regolamento CLP (CE) N. 1272/2008 ed è conseguentemente classificata in base alle sue proprietà tossicologiche. Per ulteriori dettagli, consultare le Sezioni 2 e 3.

Tossicità acuta

| Nome del prodotto/ ingrediente                                                                | Risultato                  | Specie   | Dose       | Esposizione |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|------------|-------------|
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici<br><br>1-metossipropan-2-olo | CL50 Per inalazione Vapori | Ratto    | 8500 mg/m³ | 4 ore       |
|                                                                                               | DL50 Per via orale         | Ratto    | >6 g/kg    | -           |
|                                                                                               | CL50 Per inalazione Gas.   | Ratto    | 10000 ppm  | 5 ore       |
|                                                                                               | DL50 Per via cutanea       | Coniglio | 13 g/kg    | -           |
|                                                                                               | DL50 Intraperitoneale      | Ratto    | 3720 mg/kg | -           |

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|                                       |                                            |                    |             |       |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|-------------|-------|
| acido neodecanoico, sale di zirconio  | DL50 Intravenoso                           | Topo               | 5300 mg/kg  | -     |
|                                       | DL50 Intravenoso                           | Coniglio           | 1200 mg/kg  | -     |
|                                       | DL50 Intravenoso                           | Ratto              | 4200 mg/kg  | -     |
|                                       | DL50 Per via orale                         | Topo               | 11700 mg/kg | -     |
|                                       | DL50 Per via orale                         | Coniglio           | 5700 mg/kg  | -     |
|                                       | DL50 Per via orale                         | Ratto              | 6600 mg/kg  | -     |
|                                       | DL50 Sottocutaneo                          | Coniglio           | 5 g/kg      | -     |
|                                       | DL50 Sottocutaneo                          | Ratto              | 7800 mg/kg  | -     |
|                                       | DL50 Per via orale                         | Ratto - Femminile  | 500 mg/kg   | -     |
|                                       |                                            |                    |             |       |
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | CL50 Per inalazione Polveri e nebbie       | Ratto              | 0.68 mg/l   | 4 ore |
|                                       | DL50 Per via cutanea                       | Coniglio           | >2000 mg/kg | -     |
|                                       | DL50 Per via orale                         | Ratto - Femminile  | 1056 mg/kg  | -     |
| (metil-2-metossietossi) propanolo     | DL50 Per via cutanea                       | Coniglio           | 10 mL/kg    | -     |
| 2-butossietanolo                      | DL50 Per via orale                         | Ratto              | 5.5 mL/kg   | -     |
|                                       | DL50 Per via orale                         | Ratto              | 5400 uL/kg  | -     |
|                                       | CL50 Per inalazione Gas.                   | Topo               | 700 ppm     | 7 ore |
|                                       | CL50 Per inalazione Gas.                   | Ratto              | 450 ppm     | 4 ore |
|                                       | CL50 Per inalazione Vapori                 | Topo               | 3380 mg/m³  | 7 ore |
|                                       | CL50 Per inalazione Vapori                 | Ratto              | 2900 mg/m³  | 7 ore |
|                                       | DL50 Per via cutanea                       | Porcellino d'India | 230 uL/kg   | -     |
|                                       | DL50 Per via cutanea                       | Coniglio           | 220 mg/kg   | -     |
|                                       | DL50 Intraperitoneale                      | Topo               | 536 mg/kg   | -     |
|                                       | DL50 Intraperitoneale                      | Coniglio           | 220 mg/kg   | -     |
|                                       | DL50 Intraperitoneale                      | Ratto              | 220 mg/kg   | -     |
|                                       | DL50 Intravenoso                           | Topo               | 1130 mg/kg  | -     |
|                                       | DL50 Intravenoso                           | Coniglio           | 252 mg/kg   | -     |
|                                       | DL50 Intravenoso                           | Ratto              | 307 mg/kg   | -     |
|                                       | DL50 Per via orale                         | Porcellino d'India | 1200 mg/kg  | -     |
| metanolo                              | DL50 Per via orale                         | Topo               | 1230 mg/kg  | -     |
|                                       | DL50 Per via orale                         | Topo               | 1167 mg/kg  | -     |
|                                       | DL50 Per via orale                         | Coniglio           | 300 mg/kg   | -     |
|                                       | DL50 Per via orale                         | Coniglio           | 320 mg/kg   | -     |
|                                       | DL50 Per via orale                         | Ratto              | 917 mg/kg   | -     |
|                                       | DL50 Per via orale                         | Ratto              | 250 mg/kg   | -     |
|                                       | DL50 Percorso di esposizione non riportato | Topo               | 1050 mg/kg  | -     |
|                                       | DL50 Percorso di esposizione non riportato | Ratto              | 917 mg/kg   | -     |
|                                       | CL50 Per inalazione Polveri e nebbie       | Ratto              | 43700 mg/m³ | 6 ore |
|                                       | DL50 Per via cutanea                       | Coniglio           | 17100 mg/kg | -     |
|                                       | DL50 Per via orale                         | Ratto              | 1187 mg/kg  | -     |
|                                       |                                            |                    |             |       |
|                                       |                                            |                    |             |       |
|                                       |                                            |                    |             |       |
|                                       |                                            |                    |             |       |

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Stime di tossicità acuta

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| Nome del prodotto/ingrediente         | Per via orale (mg/kg) | Per via cutanea (mg/kg) | Inalazione (gas) (ppm) | Inalazione (vapori) (mg/l) | Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l) |
|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Prodotto come fornito                 | 44679.2               | N/A                     | N/A                    | N/A                        | 69.4                                  |
| acido neodecanoico, sale di zirconio  | 500                   | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | 1056                  | N/A                     | N/A                    | N/A                        | 0.17                                  |
| neodecanoato di manganese             | 500                   | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| 2-butossietanolo                      | 1200                  | N/A                     | N/A                    | 3                          | N/A                                   |
| metanolo                              | 100                   | 300                     | N/A                    | 3                          | N/A                                   |

Irritazione/Corrosione

| Nome del prodotto/ingrediente         | Risultato                       | Specie   | Punteggio | Esposizione   | Osservazione |
|---------------------------------------|---------------------------------|----------|-----------|---------------|--------------|
| 1-metossipropan-2-olo                 | Occhi - Leggermente irritante   | Coniglio | -         | 24 ore 500 mg | -            |
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | Pelle - Leggermente irritante   | Coniglio | -         | 500 mg        | -            |
|                                       | Occhi - Opacità della cornea    | Coniglio | -         | -             | 14 giorni    |
|                                       | Occhi - Fortemente irritante    | Coniglio | -         | -             | -            |
| (metil-2-metossietossi) propanolo     | Occhi - Leggermente irritante   | Coniglio | -         | 24 ore 500 mg | -            |
|                                       | Pelle - Leggermente irritante   | Coniglio | -         | 500 mg        | -            |
| 2-butossietanolo                      | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio | -         | 24 ore 100 mg | -            |
|                                       | Occhi - Fortemente irritante    | Coniglio | -         | 100 mg        | -            |
| metanolo                              | Pelle - Leggermente irritante   | Coniglio | -         | 500 mg        | -            |
|                                       | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio | -         | 24 ore 100 mg | -            |
|                                       | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio | -         | 40 mg         | -            |
|                                       | Pelle - Moderatamente irritante | Coniglio | -         | 24 ore 20 mg  | -            |

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Sensibilizzazione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Mutagenicità

| Nome del prodotto/ingrediente         | Prova | Esperimento                               | Risultato |
|---------------------------------------|-------|-------------------------------------------|-----------|
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | -     | Esperimento: In vitro<br>Oggetto: Batteri | Negativo  |

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Cancerogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità per la riproduzione

| Nome del prodotto/ingrediente         | Tossicità materna | Fertilità | Tossico per lo sviluppo | Specie               | Dose                    | Esposizione                       |
|---------------------------------------|-------------------|-----------|-------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | Negativo          | -         | Negativo                | Coniglio - Femminile | Per via orale: 20 mg/kg | 13 giorni; 7 giorni per settimana |

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Teratogenicità

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| Nome del prodotto/<br>ingrediente     | Risultato                | Specie                  | Dose     | Esposizione |
|---------------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------|-------------|
| Butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | Negativo - Per via orale | Coniglio -<br>Femminile | 50 mg/kg | -           |

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

| Nome del prodotto/ingrediente                                    | Categoria   | Via di<br>esposizione | Organi Bersaglio |
|------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|------------------|
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Categoria 3 | -                     | Narcosi          |
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Categoria 3 | -                     | Narcosi          |
| 1-metossipropan-2-olo                                            | Categoria 3 | -                     | Narcosi          |
| acetato di 1-metil-2-metossietile                                | Categoria 3 | -                     | Narcosi          |
| metanolo                                                         | Categoria 1 | -                     | -                |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

| Nome del prodotto/ingrediente         | Categoria   | Via di<br>esposizione | Organi Bersaglio |
|---------------------------------------|-------------|-----------------------|------------------|
| Butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | Categoria 1 | inalazione            | laringe          |
| neodecanoato di manganese             | Categoria 2 | inalazione            | -                |

Pericolo in caso di aspirazione

| Nome del prodotto/ingrediente                                    | Risultato                                        |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE -<br>Categoria 1 |
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE -<br>Categoria 1 |
| Hidrokarbon, C10-C13, n-alkana, isoalkana, siklik, < 2% aromatik | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE -<br>Categoria 1 |

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

- Contatto con gli occhi : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Per inalazione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Contatto con la pelle : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Ingestione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

- Contatto con gli occhi : Nessun dato specifico.
- Per inalazione : Nessun dato specifico.
- Contatto con la pelle : Nessun dato specifico.
- Ingestione : Nessun dato specifico.

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Esposizione a breve termine

- Potenziali effetti immediati : Non disponibile.
- Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

| Nome del prodotto/<br>ingrediente     | Risultato                                | Specie                         | Dose       | Esposizione |
|---------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|------------|-------------|
| Butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | Sottocronica NOAEL Per via cutanea       | Ratto                          | 200 mg/kg  | 90 giorni   |
|                                       | Subacuto NOAEL Per via orale             | Coniglio - Maschile, Femminile | 13 mg/kg   | -           |
|                                       | Cronico NOAEL Per via orale              | Ratto                          | 20 mg/kg   | 2 anni      |
|                                       | Sottocronica NOAEL Per via orale         | Ratto                          | 35 mg/kg   | 90 giorni   |
|                                       | Sottocronica NOAEL Per inalazione Vapori | Ratto                          | 1.16 mg/m³ | 90 giorni   |

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Generali : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Cancerogenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Mutagenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Tossicità per la riproduzione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questa miscela non contiene sostanze valutate come interferente endocrino.

11.2.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

La miscela è stata valutata seguendo il metodo della sommatoria del regolamento CLP (CE) N. 1272/2008 ed è conseguentemente classificata in base alle sue proprietà ecotossicologiche. Vedere le Sezioni 2 e 3 per ulteriori dettagli.

| Nome del prodotto/<br>ingrediente     | Risultato                         | Specie                                          | Esposizione |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|
| Butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | Acuto EC50 956 ppb Acqua fresca   | Dafnia - <i>Daphnia magna</i>                   | 48 ore      |
|                                       | Acuto EC50 0.16 ppm Acqua fresca  | Dafnia - <i>Daphnia magna</i>                   | 48 ore      |
|                                       | Acuto CL50 500 ppb Acqua fresca   | Crostacei - <i>Hyalella azteca</i>              | 48 ore      |
|                                       | Acuto CL50 2920 ppb Acqua di mare | Crostacei - <i>Neomysis mercedis</i> - Adulto   | 48 ore      |
|                                       | Acuto CL50 40 ppb Acqua fresca    | Dafnia - <i>Daphnia magna</i>                   | 48 ore      |
|                                       | Acuto CL50 95 ppb Acqua di mare   | Pesce - <i>Oncorhynchus kisutch</i> - Giovanile | 96 ore      |
|                                       | Acuto CL50 100 ppb Acqua fresca   | Pesce - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Giovanile  | 96 ore      |
|                                       | Acuto CL50 72 ppb Acqua fresca    | Pesce - <i>Oncorhynchus mykiss</i>              | 96 ore      |

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

|                  |                                       |                                                 |           |
|------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|
| 2-butossietanolo | Acuto CL50 67 ppb Acqua fresca        | Pesce - <i>Oncorhynchus mykiss</i>              | 96 ore    |
|                  | Acuto CL50 67 µg/l Acqua fresca       | Pesce - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Giovanile  | 96 ore    |
| metanolo         | Cronico NOEC 8.4 ppb                  | Pesce - <i>Pimephales promelas</i>              | 35 giorni |
|                  | Acuto EC50 >1000 mg/l Acqua fresca    | Dafnia - <i>Daphnia magna</i>                   | 48 ore    |
|                  | Acuto CL50 800000 µg/l Acqua di mare  | Crostacei - <i>Crangon crangon</i>              | 48 ore    |
|                  | Acuto CL50 1490000 µg/l Acqua fresca  | Pesce - <i>Lepomis macrochirus</i>              | 96 ore    |
|                  | Acuto CL50 1250000 µg/l Acqua di mare | Pesce - <i>Menidia beryllina</i>                | 96 ore    |
|                  | Acuto EC50 16.912 mg/l Acqua di mare  | Alghe - <i>Ulva pertusa</i>                     | 96 ore    |
|                  | Acuto EC50 24500000 µg/l Acqua fresca | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Larva           | 48 ore    |
|                  | Acuto EC50 22200 mg/l Acqua fresca    | Dafnia - <i>Daphnia obtusa</i> - Neonato        | 48 ore    |
|                  | Acuto EC50 12835 mg/l Acqua fresca    | Pesce - <i>Lepomis macrochirus</i>              | 96 ore    |
|                  | Acuto EC50 12700000 µg/l Acqua fresca | Pesce - <i>Lepomis macrochirus</i> - Giovanile  | 96 ore    |
|                  | Acuto EC50 13000000 µg/l Acqua fresca | Pesce - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Giovanile  | 96 ore    |
|                  | Acuto CL50 2500000 µg/l Acqua di mare | Crostacei - <i>Crangon crangon</i> - Adulto     | 48 ore    |
|                  | Acuto CL50 3289 mg/l Acqua fresca     | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato         | 48 ore    |
|                  | Acuto CL50 290 mg/l Acqua fresca      | Pesce - <i>Danio rerio</i> - Uovo               | 96 ore    |
|                  | Acuto CL50 15.32 g/L Acqua fresca     | Pesce - <i>Oreochromis mossambicus</i> - Adulto | 96 ore    |
|                  | Cronico NOEC 24 ppm Acqua fresca      | Alghe - <i>Eutreptiella sp.</i>                 | 96 ore    |
|                  | Cronico NOEC 71 ppm Acqua fresca      | Alghe - <i>Heterosigma akashiwo</i>             | 96 ore    |
|                  | Cronico NOEC 410 ppm Acqua fresca     | Alghe - <i>Prorocentrum minimum</i>             | 96 ore    |
|                  | Cronico NOEC 1400 ppm Acqua fresca    | Alghe - <i>Skeletonema costatum</i>             | 96 ore    |
|                  | Cronico NOEC 9.96 mg/l Acqua di mare  | Alghe - <i>Ulva pertusa</i>                     | 96 ore    |

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

| Nome del prodotto/ingrediente         | Prova     | Risultato                     | Dose                    | Inoculo                    |
|---------------------------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | OECD 310F | 25 % - Facilmente - 28 giorni | 1.03 gO <sub>2</sub> /g | 30 mg/l Fanghi resi attivi |

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

| Nome del prodotto/ingrediente         | Emivita in acqua | Fotolisi | Biodegradabilità |
|---------------------------------------|------------------|----------|------------------|
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | -                | -        | Facilmente       |

12.3 Potenziale di bioaccumulo

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

| Nome del prodotto/<br>ingrediente                                       | LogP <sub>ow</sub> | BCF       | Potenziale |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|------------|
| Idrocarburi, C9-C11, n-<br>alcani, isoalcani, ciclici, <2%<br>aromatici | -                  | 10 a 2500 | Alta       |
| 1-metossipropan-2-olo<br>(metil-2-metossietossi)                        | <1                 | -         | Bassa      |
| propanolo                                                               | 0.004              | -         | Bassa      |
| acetato di 1-metil-<br>2-metossietile                                   | 1.2                | -         | Bassa      |
| 2-butossietanolo                                                        | 0.81               | -         | Bassa      |
| metanolo                                                                | -0.77              | <10       | Bassa      |

12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione  
suolo/acqua** : Non disponibile.

**Mobilità** : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questa miscela non contiene sostanze valutate come interferente endocrino.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

- Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.
- Rifiuti Pericolosi** : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.
- Considerazioni sullo smaltimento** : Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua. Smaltire in base alle leggi regionali, statali e locali applicabili. Se questo prodotto viene miscelato ad altri rifiuti, il codice rifiuto originale non potrà più essere applicato e occorrerà assegnare un codice appropriato. Per ulteriori informazioni, contattare l'ente responsabile dello smaltimento dei rifiuti.

European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)

Secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER) il prodotto all'atto del suo smaltimento è classificato:

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

| Codice rifiuto | Designazione rifiuti                                                                  |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| EWC 08 01 11*  | pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose |

- Imballo
- Metodi di smaltimento

: La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.
- Considerazioni sullo smaltimento

: Utilizzando le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza, rivolgersi all'opportuno ente responsabile dello smaltimento dei rifiuti indicazioni circa la classificazione dei contenitori vuoti.  
I contenitori vuoti devono essere scartati o ricondizionati.  
Smaltire i contenitori contaminati dal prodotto in conformità con le prescrizioni normative locali o nazionali.
- Precauzioni speciali

: Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. I vapori emessi da residui di prodotto possono sviluppare un'atmosfera facilmente infiammabile o esplosiva all'interno del contenitore. Non tagliare, saldare o rettificare contenitori usati a meno che non siano stati puliti accuratamente al loro interno. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

|                                               | ADR/RID                                                                                  | IMDG                                                                                     |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID                   | UN1263                                                                                   | UN1263                                                                                   |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto  | PITTURE                                                                                  | PITTURE                                                                                  |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                     | III                                                                                      | III                                                                                      |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                  | No.                                                                                      | No.                                                                                      |

- Informazioni supplementari
- ADR/RID

: **Eccezione dei liquidi viscosi** Ai sensi di 2.2.3.1.5.1, il liquido viscoso di classe 3 non è soggetto a regolamentazione se in confezioni fino a 450 litri.  
**Codice restrizioni su trasporto in galleria** (D/E)
- IMDG

: **Programmi per l'Emergenza** F-E, \_S-E\_  
**Eccezione dei liquidi viscosi** Ai sensi di 2.3.2.5, il liquido viscoso di classe 3 non è soggetto a regolamentazione se in confezioni fino a 450 litri.
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

: **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.7 Trasporto di rinfuse : Non applicabile.

secondo gli ordinamenti

IMO

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni : Non applicabile.

in materia di

fabbricazione,

immissione sul mercato e

uso di talune sostanze,

preparati e articoli

pericolosi

Altre norme UE

VOC : Le disposizioni della direttiva 2004/42/CE sui COV si applicano a questo prodotto.

Consultare l'etichetta del prodotto e/o la scheda tecnica per ulteriori informazioni.

COV per miscele pronte : Non disponibile.

all'uso

Emissioni industriali : Non nell'elenco

(prevenzione e riduzione

integrate

dell'inquinamento) - Aria

Emissioni industriali : Non nell'elenco

(prevenzione e riduzione

integrate

dell'inquinamento) -

Acqua

Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Criteri di pericolo

|                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Categoria                                                                             |
|  5c |

Norme nazionali

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

| Nome del prodotto/<br>ingrediente                                                | Nome elenco | Nome nell'elenco | Classificazione | Note |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-----------------|------|
| 2-metossipropanolo<br>acetato di 2-metossipropile<br>2,6-di-terz-butil-p-cresolo | SUVA        | -                | Repr 1B         | -    |
|                                                                                  | SUVA        | -                | Repr 1B         | -    |
|                                                                                  | SUVA        | -                | Carc 1B         | -    |

Quantità COV : VOC (w/w): 21.3%

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

**Abbreviazioni e acronimi** : ATE = Stima della Tossicità Acuta  
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
DMEL = Livello derivato con effetti minimi  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
N/A = Non disponibile  
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RRN = Numero REACH di Registrazione  
SGG = gruppo di segregazione  
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Classificazione                               | Giustificazione                                                   |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Sulla base dei dati sperimentali delle prove<br>Metodo di calcolo |

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226<br>H302<br>H304<br><br>H317<br>H318<br>H330<br>H336<br>H372 | Liquido e vapori infiammabili.<br>Nocivo se ingerito.<br>Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.<br>Può provocare una reazione allergica cutanea.<br>Provoca gravi lesioni oculari.<br>Letale se inalato.<br>Può provocare sonnolenza o vertigini.<br>Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| SEZIONE 16: altre informazioni |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H400<br>H410<br>H412<br>EUH066 | Molto tossico per gli organismi acquatici.<br>Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.<br>Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.<br>L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br><br>Aquatic Chronic 1<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Asp. Tox. 1<br>Eye Dam. 1<br>Flam. Liq. 3<br>Skin Sens. 1<br>STOT RE 1<br><br>STOT SE 3 | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 2<br>TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4<br>PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1<br>PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1<br>PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1<br>PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3<br>PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1<br>GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1<br>LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3<br>SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1<br>TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 1<br>TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Data di stampa                      | : 4-6-2026                        |
| Data di edizione/ Data di revisione | : 4-6-2026                        |
| Data dell'edizione precedente       | : 19-1-2026                       |
| Versione                            | : 5                               |
| Unique ID                           | : DA7DF488320C1EEEF8AB297354B42FA |

Avviso per il lettore

NOTA IMPORTANTE: Le informazioni riportate in questa scheda non sono da considerarsi esaustive e sono basate sulla nostra attuale conoscenza tecnica e sulle leggi vigenti: chiunque utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli specificamente suggeriti nella scheda tecnica, senza aver preventivamente ottenuto una nostra autorizzazione scritta, lo fa a proprio rischio. È sempre responsabilità dell'utilizzatore adottare tutte le misure necessarie per adempiere alle prescrizioni delle leggi locali. Leggere sempre la scheda di sicurezza e la scheda tecnica di questo prodotto, se disponibili. Tutti i suggerimenti o le dichiarazioni rilasciate da noi in merito al prodotto (sia in questa scheda che in altro modo) sono corrette in base alla nostra migliore conoscenza, tuttavia sono al di fuori del nostro controllo la qualità o lo stato del supporto o i molti fattori esterni che influenzano l'uso e l'applicazione del prodotto. Di conseguenza, in mancanza di uno specifico accordo scritto, non accettiamo alcuna responsabilità per le prestazioni del prodotto o per le perdite o i danni derivanti dell'uso dello stesso. Tutti i prodotti e i consigli tecnici forniti sono conformi ai nostri termini e condizioni di vendita standard. Consigliamo di chiedere una copia di questo documento e di prenderne visione con attenzione. Le informazioni contenute in questa scheda sono soggette a modifiche periodiche, alla luce delle esperienze acquisite e della nostra politica di continuo sviluppo. È responsabilità dell'utilizzatore verificare che questa scheda sia aggiornata prima di usare il prodotto. Questa scheda cita marchi commerciali di proprietà o concessi in licenza ad Akzo Nobel.

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878 - Svizzera

RUBBOL SB WHITE