



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RUBBOL AZ PLUS

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome prodotto : RUBBOL AZ PLUS

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

Uso del Prodotto : Pittura ad alto solido per esterno.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Akzo Nobel Coatings AG
Industriestrasse 17 a
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

Numero di telefono : Tox Info Suisse ++41 44 251 51 51 Kurzwahl/no abrégée: 145 (24h/7d)

Versione : 17

Data dell'edizione precedente : 11-6-2021

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

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Ingredienti di tossicità sconosciuta : 0%

Ingredienti di ecotossicità sconosciuta : 0%

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.

2.2 Elementi dell'etichetta

RUBBOL AZ PLUS

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : F226 - Liquido e vapori infiammabili.

Consigli di prudenza**Generali**

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

Prevenzione

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

Reazione

Non applicabile.

Conservazione

F403 + P235 - Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.

Smaltimento

F501 - Smaltire il prodotto e il recipiente in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale, internazionale.

Elementi supplementari dell'etichetta

Contiene IPBC. Può provocare una reazione allergica. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

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/ingrediente | Identificatori | % | Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Tipo |
|---|---|-----------|--|---------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | REACH #: 01-2119463258-33 | ≥10 - <20 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | [1] |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | REACH #: 01-2119457273-39 CE: 918-481-9 | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | [1] [2] |
| acido 2-etilesanoico, sale di | REACH #: | <3 | Repr. 2, H361 | [1] [2] |

Data di edizione/Data di revisione : 11-10-2021

Pagina: 2/20

RUBBOL AZ PLUS

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

| | | | | |
|---|--|-------|---|---------|
| zirconio | 01-2119979088-21 CE: 245-018-1 Numero CAS: 22464-99-9 REACH #: 01-2119456620-43 CE: 926-141-6 | ≤1 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | [1] [2] |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alceni, isoalceni, ciclici, <2% aromatici | | | | |
| xilene | REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 Numero CAS: 1330-20-7 | ≤0,1 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | [1] [2] |
| 1-metossi-2-propanolo | REACH #: 01-2119457435-35 CE: 203-539-1 Numero CAS: 107-98-2 Indice: 603-064-00-3 | ≤0,3 | Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | [1] [2] |
| IPBC | REACH #: 01-2119450011-60 CE: 252-104-2 Numero CAS: 34590-94-8 Indice: 616-212-00-7 | <0,25 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Non classificato. | [1] [2] |
| (metil-2-metossietossi)propanolo | REACH #: 01-2119450011-60 CE: 252-104-2 Numero CAS: 34590-94-8 Indice: 616-212-00-7 | ≤0,3 | Non classificato. | [2] |
| acido 2-etilesanoico, sale di manganese | REACH #: 01-2119450011-60 CE: 252-104-2 Numero CAS: 34590-94-8 Indice: 616-212-00-7 | ≤0,1 | Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] [2] |
| 2-butossietanolo | CE: 203-905-0 Numero CAS: 111-76-2 Indice: 603-014-00-0 | <0,1 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | [1] [2] |
| 1,2-diclorobenzene | CE: 202-425-9 Numero CAS: 95-50-1 Indice: 602-034-00-7 | <0,1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] [2] |
| metanolo | CE: 200-659-6 Numero CAS: 67-56-1 Indice: 603-001-00-X | <0,1 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate. | [1] [2] |

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.

RUBBOL AZ PLUS

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Tipo

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
 [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
 [3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
 [4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
 [5] Sostanza con grado di problematicità equivalente
 [6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale

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**

- Generali** : In caso di insorgenza di dubbi o di persistenza dei sintomi, rivolgersi al medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se l'infortunato è in stato di incoscienza, fargli assumere la posizione di sicurezza e chiamare il medico.
- Contatto con gli occhi** : Togliere le lenti a contatto, sciacquare abbondantemente con acqua pulita e fresca, tenendo le palpebre aperte per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.
- Per inalazione** : Portare all'aria aperta. Tenere la persona al caldo e a riposo. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato.
- Contatto con la pelle** : Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. NON usare solventi o diluenti.
- Ingestione** : In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico e mostrare il contenitore o l'etichetta. Tenere la persona al caldo e a riposo. NON provocare il vomito.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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.

L'esposizione a concentrazioni di vapori di solvente superiori al limite professionale prefissato può nuocere alla salute, provocando irritazioni delle mucose e del tratto respiratorio con effetti avversi sui reni, sul fegato e sul sistema nervoso centrale. I sintomi comprendono mal di testa, senso di instabilità e di barcollamento, affaticamento, astenia muscolare, stato di sonnolenza e in casi estremi perdita di conoscenza.

I solventi possono provocare alcuni degli effetti sopramenzionati tramite l'assorbimento cutaneo. Il contatto ripetuto o prolungato con la miscela può provocare la rimozione del grasso naturale della pelle, con conseguente dermatite non allergica da contatto e assorbimento attraverso la pelle.

Il contatto del liquido con gli occhi può causare irritazioni e danni reversibili.

L'ingestione può provocare nausea, diarrea e vomito.

Si tiene conto, ove siano noti, degli effetti ritardati ed immediati, nonché degli effetti cronici dei componenti derivanti da esposizione a breve e a lungo termine, per via orale e dermica, per inalazione e per contatto con gli occhi.

Contiene IPBC. Può provocare una reazione allergica.

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.

Vedere la sezione 11 per la Informazioni Tossicologiche (Sezione 11)

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Raccomandato: schiuma resistente all'alcool, CO₂, polveri, acqua nebulizzata.

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 : Eventuali incendi sviluppano un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

Prodotti di combustione pericolosi : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: monossido di carbonio, anidride carbonica, fumo, ossidi di azoto.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco : Raffreddare con acqua i contenitori chiusi esposti alle fiamme. Non convogliare i prodotti di un incendio negli scarichi o nei corsi d'acqua.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : Si può richiedere l'uso di un autorespiratore.

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 : Rimuovere eventuali fonti di ignizione ed aerare l'ambiente. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Consultare le misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

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 : Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua. In caso di contaminazione da parte del prodotto di laghi, fiumi o delle acque di scarico, informare le autorità competenti ai sensi della normativa vigente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica : Circoscrivere 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 (vedi Sezione 13). Provvedere alla pulizia, preferibilmente con l'uso di un detergente. Evitare l'uso di solventi.

6.4 Riferimento ad altre sezioni : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. 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. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura : Impedire lo sviluppo nell'aria di concentrazioni di vapore infiammabili o esplosive o che superino i limiti di esposizione professionale. Inoltre, usare il prodotto solo in ambienti da cui siano state rimosse tutte le lampade a fiamma libera e altre fonti di ignizione. Proteggere le apparecchiature elettriche in base agli opportuni standard. La miscela può caricarsi elettrostaticamente: usare sempre collegamenti a terra quando la si trasferisce da un contenitore all'altro. Gli operatori devono indossare scarpe ed indumenti antistatici, mentre i pavimenti

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

devono essere di tipo conduttivo.
 Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Non usare strumenti che provocano scintille.
 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare l'inalazione di polveri, particolati, aerosol o nebbie derivanti dall'applicazione di questa miscela. Evitare l'inalazione della polvere derivante dalla sabbatura.
 E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato.
 Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
 Non svuotare mai il prodotto sottoponendolo a pressione. Il contenitore non è a pressione.
 Conservare sempre il materiale nel contenitore originale.
 Attenersi a quanto contemplato dalle leggi relative alla salute e alla sicurezza negli ambienti di lavoro.
 Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.
Informazioni su protezione da incendi ed esplosioni
 I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi sui pavimenti. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale.

Note sullo stoccaggio in comune

Tenere lontano da: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti.

Informazioni supplementari su condizioni di stoccaggio

Osservare le precauzioni riportate sull'etichetta. Conservare in un ambiente asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare lontano dal calore e dalla luce diretta del sole. Tenere lontano dalle fonti di combustione. Vietato fumare. Vietato l'accesso agli estranei. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto.

Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione**Criteri di pericolo**

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

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze : Non disponibile.

Orientamenti specifici del settore industriale : Non disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/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**

| Nome del prodotto/ingrediente | Valori limite d'esposizione |
|---|--|
| Idrocarburi, C10-C13, n-alcane, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | SUVA (Svizzera, 1/2020). STEL: 600 mg/m ³ 15 minuti. STEL: 100 ppm 15 minuti. TWA: 50 ppm 8 ore. TWA: 300 mg/m ³ 8 ore. |
| acido 2-etilanoico, sale di zirconio | SUVA (Svizzera, 1/2018). TWA: 5 mg/m ³ , (calculated as Zr) 8 ore. Forma: Frazione inalabile |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcane, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | SUVA (Svizzera, 1/2020). TWA: 5 mg/m ³ 8 ore. Forma: Frazione inalabile TWA: 350 mg/m ³ 8 ore. |

RUBBOL AZ PLUS

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

| | |
|---------------------------------------|---|
| Xilene | <p>STEL: 700 mg/m³ 15 minuti. TWA: 50 ppm 8 ore. STEL: 100 ppm 15 minuti.</p> <p>SUVA (Svizzera, 1/2018). Assorbito attraverso la cute. TWA: 100 ppm 8 ore. TWA: 435 mg/m³ 8 ore. STEL: 200 ppm 15 minuti. STEL: 870 mg/m³ 15 minuti.</p> |
| 1-metossipropan-2-olo | <p>SUVA (Svizzera, 1/2018). TWA: 100 ppm 8 ore. TWA: 360 mg/m³ 8 ore. STEL: 200 ppm 15 minuti. STEL: 720 mg/m³ 15 minuti.</p> |
| IPBC | <p>SUVA (Svizzera, 1/2016). Sensibilizzatore cutaneo. STEL: 0,24 mg/m³ 15 minuti. STEL: 0,02 ppm 15 minuti. TWA: 0,01 ppm 8 ore. TWA: 0,12 mg/m³ 8 ore.</p> |
| (metil-2-metossietossi)propanolo | <p>SUVA (Svizzera, 1/2020). STEL: 50 ppm 15 minuti. Forma: vapour and aerosols STEL: 300 mg/m³ 15 minuti. Forma: vapour and aerosols TWA: 50 ppm 8 ore. Forma: vapour and aerosols TWA: 300 mg/m³ 8 ore. Forma: vapour and aerosols</p> |
| acido 2-etilanoico, sale di manganese | <p>SUVA (Svizzera, 1/2018). TWA: 0,5 mg/m³, (calculated as Mn) 8 ore. Forma: Frazione inalabile</p> |
| 2-butossietanolo | <p>SUVA (Svizzera, 1/2020). Assorbito attraverso la cute. TWA: 10 ppm 8 ore. TWA: 49 mg/m³ 8 ore. STEL: 20 ppm 15 minuti. STEL: 98 mg/m³ 15 minuti.</p> |
| 1,2-diclorobenzene | <p>SUVA (Svizzera, 1/2018). Assorbito attraverso la cute. TWA: 10 ppm 8 ore. TWA: 61 mg/m³ 8 ore. STEL: 20 ppm 15 minuti. STEL: 122 mg/m³ 15 minuti.</p> |
| metanolo | <p>SUVA (Svizzera, 1/2018). Assorbito attraverso la cute. TWA: 200 ppm 8 ore. TWA: 260 mg/m³ 8 ore. STEL: 800 ppm 15 minuti. STEL: 1040 mg/m³ 15 minuti.</p> |

Procedure di monitoraggio consigliate : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. 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

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

| Nome del prodotto/ingrediente | Tipo | Esposizione | Valore | Popolazione | Effetti |
|-------------------------------|------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------|
| 2-butossietanolo | DNEL | A lungo termine Per via orale | 0,33 mg/ kg bw/ giorno | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 37,2 mg/m ³ | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 121 mg/kg bw/giorno | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 283 mg/kg bw/giorno | Lavoratori | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 308 mg/m ³ | Lavoratori | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per via orale | 6,3 mg/kg bw/giorno | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A breve termine Per via orale | 26,7 mg/ kg bw/ giorno | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 59 mg/m ³ | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 75 mg/kg bw/giorno | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A breve termine Per via cutanea | 89 mg/kg bw/giorno | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A breve termine Per via cutanea | 89 mg/kg bw/giorno | Lavoratori | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 98 mg/m ³ | Lavoratori | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 125 mg/kg bw/giorno | Lavoratori | Sistemico |
| | DNEL | A breve termine Per inalazione | 147 mg/m ³ | Popolazione generica | Locale |
| | DNEL | A breve termine Per inalazione | 246 mg/m ³ | Lavoratori | Locale |
| | DNEL | A breve termine Per inalazione | 426 mg/m ³ | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A breve termine Per inalazione | 1091 mg/ m ³ | Lavoratori | Sistemico |

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Prevedere una ventilazione adeguata. Quando ragionevolmente possibile, ciò può essere ottenuto tramite la ventilazione di ricambio e la buona aspirazione generale. In caso di impossibilità a mantenere le concentrazioni dei vapori di solvente e delle polveri al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione delle vie respiratorie.

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** : Usare occhiali di protezione per prevenire la penetrazione accidentale di liquidi negli occhi.

Protezione della pelle**Protezione delle mani**

Guanti :

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

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.

- Dispositivo di protezione del corpo** : Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature.
- 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** : Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati.

Trattamenti quali carteggiatura, sabbiatura o rimozione con fiamma, ecc., degli strati di pitture, possono generare polveri e/o fumi pericolosi. La carteggiatura a umido deve essere utilizzata laddove possibile. Protezione delle vie respiratorie in caso di polvere o formazione di nebbia spray. (filtro antiparticolato EN143 tipo P2) Protezione respiratoria in caso di formazione di vapore. (semimaschera con filtro combinato A2-P2 fino a concentrazioni di 0,5% in volume.)

- Controlli dell'esposizione ambientale** : Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto**

- Stato fisico** : Liquido.
- Colore** : Varie: Vedere etichetta.
- Odore** : Non disponibile.
- Soglia olfattiva** : Non disponibile.
- pH** : Non applicabile.
- Punto di fusione/punto di congelamento** : Non disponibile.
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** : 185°C
- Punto di infiammabilità** : Vaso chiuso: 39°C
- Velocità di evaporazione** : Non disponibile.
- Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività** : Non disponibile.
- Tensione di vapore** : Non disponibile.
- Densità di vapore** : Non disponibile.
- Densità relativa** : 1,12
- Solubilità (le solubilità)** : Insolubile nei materiali seguenti: acqua fredda.
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** : Non disponibile.
- Temperatura di autoaccensione** : Non disponibile.
- Temperatura di decomposizione** : Non disponibile.
- Viscosità** : Cinematico (temperatura ambiente): 14,29 cm²/s

RUBBOL AZ PLUS**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

Proprietà esplosive : Non disponibile.

Proprietà ossidanti : Non disponibile.

9.2. Altre informazioni

Solubilità in acqua : Non disponibile.

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 se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).

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

10.4 Condizioni da evitare : Se esposto a temperature elevate può produrre prodotti di decomposizione pericolosi.

10.5 Materiali incompatibili : Per evitare forti reazioni esotermiche, tenere lontano dai seguenti materiali: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: monossido di carbonio, anidride carbonica, fumo, ossidi di azoto.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

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.

L'esposizione a concentrazioni di vapori di solvente superiori al limite professionale prefissato può nuocere alla salute, provocando irritazioni delle mucose e del tratto respiratorio con effetti avversi sui reni, sul fegato e sul sistema nervoso centrale. I sintomi comprendono mal di testa, senso di instabilità e di barcollamento, affaticamento, astenia muscolare, stato di sonnolenza e in casi estremi perdita di conoscenza.

I solventi possono provocare alcuni degli effetti sopramenzionati tramite l'assorbimento cutaneo. Il contatto ripetuto o prolungato con la miscela può provocare la rimozione del grasso naturale della pelle, con conseguente dermatite non allergica da contatto e assorbimento attraverso la pelle.

Il contatto del liquido con gli occhi può causare irritazioni e danni reversibili.

L'ingestione può provocare nausea, diarrea e vomito.

Si tiene conto, ove siano noti, degli effetti ritardati ed immediati, nonché degli effetti cronici dei componenti derivanti da esposizione a breve e a lungo termine, per via orale e dermica, per inalazione e per contatto con gli occhi.

Contiene IPBC. Può provocare una reazione allergica.

Tossicità acuta

| Nome del prodotto/ ingrediente | Risultato | Specie | Dose | Esposizione |
|--|----------------------------|-----------------------|------------------------|-------------|
| Idrocarburi, C10-C13, n- alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici IPBC (metil-2-metossietossi) propanolo 2-butossietanolo | CL50 Per inalazione Vapori | Ratto | 8500 mg/m ³ | 4 ore |
| | DL50 Per via orale | Ratto | >6 g/kg | - |
| | DL50 Per via orale | Ratto | 1470 mg/kg | - |
| | DL50 Per via orale | Ratto | 5400 uL/kg | - |
| | CL50 Per inalazione Gas. | Topo | 700 ppm | 7 ore |
| | DL50 Per via cutanea | Porcellino d'India | 230 uL/kg | - |
| | DL50 Per via cutanea | Coniglio | 220 mg/kg | - |

RUBBOL AZ PLUS

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| | | | | |
|--------------------|---|--|-------------|---|
| | 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 | - |
| | 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 | Mammifero - specie non specificata | 1500 mg/kg | - |
| | DL50 Percorso di esposizione non riportato | Topo | 1050 mg/kg | - |
| | DL50 Percorso di esposizione non riportato | Ratto | 917 mg/kg | - |
| | LDLo Per via orale | Umano | 143 mg/kg | - |
| | LDLo Per via orale | Ratto | 1500 mg/kg | - |
| | LDLo Sottocutaneo | Topo | 500 mg/kg | - |
| | TDLo Intraperitoneale | Mammifero - specie non specificata | 100 mg/kg | - |
| | TDLo Per via orale | Uomo - Maschile | 132 mg/kg | - |
| | TDLo Per via orale | Ratto | 500 mg/kg | - |
| | TDLo Per via orale | Donna - Femminile | 600 mg/kg | - |
| | TDLo Per via orale | Donna - Femminile | 7813 uL/kg | - |
| | TDLo Percorso di esposizione non riportato | Ratto | 250 mg/kg | - |
| 1,2-diclorobenzene | DL50 Per via cutanea | Coniglio | >10 g/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneale | Topo | 1228 mg/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneale | Ratto | 840 mg/kg | - |
| | DL50 Per via orale | Topo | 4386 mg/kg | - |
| | DL50 Per via orale | Coniglio | 500 mg/kg | - |
| | DL50 Per via orale | Ratto | 500 mg/kg | - |
| | DL50 Sottocutaneo | Ratto | 5 g/kg | - |
| | LDLo Intravenoso | Topo | 400 mg/kg | - |
| | LDLo Intravenoso | Coniglio | 250 mg/kg | - |
| | LDLo Per via orale | Porcellino d'India | 2000 mg/kg | - |
| | TDLo Intraperitoneale | Ratto | 735 mg/kg | - |
| | TDLo Intraperitoneale | Ratto | 1 mg/kg | - |
| | TDLo Intraperitoneale | Ratto | 735 mg/kg | - |
| metanolo | DL50 Per via cutanea | Coniglio | 15800 mg/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneale | Porcellino d'India | 3556 mg/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneale | Criceto | 8555 mg/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneale | Topo | 10765 mg/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneale | Coniglio | 1826 mg/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneale | Ratto | 7529 mg/kg | - |
| | DL50 Intravenoso | Topo | 4710 mg/kg | - |
| | DL50 Intravenoso | Coniglio | 8907 mg/kg | - |
| | DL50 Intravenoso | Ratto | 2131 mg/kg | - |
| | DL50 Per via orale | Cane | 7500 mg/kg | - |
| | DL50 Per via orale | Scimmia | 7 g/kg | - |
| | DL50 Per via orale | Scimmia | 7000 mg/kg | - |

RUBBOL AZ PLUS

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| | | | | |
|--|---|----------------------|-------------|---|
| | DL50 Per via orale | Topo | 5800 mg/kg | - |
| | DL50 Per via orale | Maiale | >5000 mg/kg | - |
| | DL50 Per via orale | Coniglio | 14200 mg/kg | - |
| | DL50 Per via orale | Ratto | 5600 mg/kg | - |
| | DL50 Sottocutaneo | Topo | 9800 mg/kg | - |
| | LDLo Per via cutanea | Scimmia | 393 mg/kg | - |
| | LDLo Intravenoso | Gatto | 4641 mg/kg | - |
| | LDLo Per via orale | Cane | 7500 mg/kg | - |
| | LDLo Per via orale | Umano | 428 mg/kg | - |
| | LDLo Per via orale | Umano | 143 mg/kg | - |
| | LDLo Per via orale | Uomo - Maschile | 14 mL/kg | - |
| | LDLo Per via orale | Uomo - Maschile | 6422 mg/kg | - |
| | LDLo Per via orale | Scimmia | 5000 mg/kg | - |
| | LDLo Per via orale | Topo | 420 mg/kg | - |
| | LDLo Per via orale | Coniglio | 7500 mg/kg | - |
| | LDLo Per via orale | Donna - Femminile | 10 mL/kg | - |
| | LDLo Parenterale | Rana | 59 g/kg | - |
| | LDLo Percorso di esposizione non riportato | Uomo - Maschile | 868 mg/kg | - |
| | TDL0 Intraperitoneale | Ratto | 3490 mg/kg | - |
| | TDL0 Intraperitoneale | Ratto | 3000 mg/kg | - |
| | TDL0 Per via orale | Uomo - Maschile | 0,43 mL/kg | - |
| | TDL0 Per via orale | Uomo - Maschile | 1,14 mL/kg | - |
| | TDL0 Per via orale | Uomo - Maschile | 1,4 mL/kg | - |
| | TDL0 Per via orale | Uomo - Maschile | 3429 mg/kg | - |
| | TDL0 Per via orale | Uomo - Maschile | 3571 uL/kg | - |
| | TDL0 Per via orale | Uomo - Maschile | 9450 uL/kg | - |
| | TDL0 Per via orale | Ratto | 8 g/kg | - |
| | TDL0 Per via orale | Ratto | 3 g/kg | - |
| | TDL0 Per via orale | Ratto | 3 g/kg | - |
| | TDL0 Per via orale | Ratto | 8 mL/kg | - |
| | TDL0 Per via orale | Ratto | 3500 mg/kg | - |
| | TDL0 Per via orale | Donna - Femminile | 4 g/kg | - |
| | TDL0 Sottocutaneo | Ratto | 6825 mg/kg | - |

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Stime di tossicità acuta

| 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) |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| 06755 | N/A | N/A | 233934,4 | 1002,6 | N/A |
| Xilene | N/A | 1100 | N/A | 11 | N/A |
| IPBC | 500 | N/A | 700 | 3 | N/A |
| 2-butossietanolo | 500 | N/A | N/A | N/A | 0,5 |
| 1,2-diclorobenzene | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| metanolo | 100 | 300 | N/A | 3 | N/A |

Irritazione/Corrosione

RUBBOL AZ PLUS

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| Nome del prodotto/ ingrediente | Risultato | Specie | Punteggio | Esposizione | Osservazione |
|-----------------------------------|---------------------------------|----------|-----------|---------------------------|--------------|
| 1-metossipropan-2-olo | Occhi - Lieve irritante | Coniglio | - | 24 ore 500 milligrams | - |
| | Pelle - Lieve irritante | Coniglio | - | 500 milligrams | - |
| (metil-2-metossietossi) propanolo | Occhi - Lieve irritante | Umano | - | 8 mg | - |
| | Occhi - Lieve irritante | Coniglio | - | 24 ore 500 mg | - |
| Xilene | Pelle - Lieve irritante | Coniglio | - | 500 mg | - |
| | Occhi - Lieve irritante | Coniglio | - | 87 milligrams | - |
| | Occhi - Fortemente irritante | Coniglio | - | 24 ore 5 milligrams | - |
| | Pelle - Lieve irritante | Ratto | - | 8 ore 60 microliters | - |
| | Pelle - Moderatamente irritante | Coniglio | - | 24 ore 500 milligrams | - |
| 2-butossietanolo | Pelle - Moderatamente irritante | Coniglio | - | 100 Percent | - |
| | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio | - | 24 ore 100 mg | - |
| 1,2-diclorobenzene | Occhi - Fortemente irritante | Coniglio | - | 100 mg | - |
| | Pelle - Lieve irritante | Coniglio | - | 500 mg | - |
| | Occhi - Lieve irritante | Coniglio | - | 0,5 minuti 100 milligrams | - |
| metanolo | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio | - | 24 ore 100 milligrams | - |
| | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio | - | 40 milligrams | - |
| | Pelle - Moderatamente irritante | Coniglio | - | 24 ore 20 milligrams | - |

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Sensibilizzazione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Mutagenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Cancerogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Teratogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

| Nome del prodotto/ingrediente | Categoria | Via di esposizione | Organi Bersaglio |
|---|-------------|--------------------|------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | Categoria 3 | - | Narcosi |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

| Nome del prodotto/ingrediente | Categoria | Via di esposizione | Organi Bersaglio |
|-------------------------------|-------------|--------------------|------------------|
| IPBC | Categoria 1 | - | - |

Pericolo in caso di aspirazione

RUBBOL AZ PLUS

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato |
|---|---|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |
| Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |

Altre informazioni : Non disponibile.

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 e non è classificata come pericolosa per l'ambiente, ma contiene una o più sostanze pericolose per l'ambiente. Vedere la sezione 3 per ulteriori dettagli.

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato | Specie | Esposizione |
|-------------------------------|---------------------------------------|--|-------------|
| Xilene | Acuto EC50 90 mg/l Acqua fresca | Crostacei - Cypris subglobosa | 48 ore |
| | Acuto CL50 8,5 ppm Acqua di mare | Crostacei - Palaemonetes pugio - Adulto | 48 ore |
| | Acuto CL50 15700 µg/l Acqua fresca | Pesce - Lepomis macrochirus - Giovanile | 96 ore |
| | Acuto CL50 20870 µg/l Acqua fresca | Pesce - Lepomis macrochirus | 96 ore |
| | Acuto CL50 19000 µg/l Acqua fresca | Pesce - Lepomis macrochirus | 96 ore |
| | Acuto CL50 13400 µg/l Acqua fresca | Pesce - Pimephales promelas | 96 ore |
| | Acuto CL50 16940 µg/l Acqua fresca | Pesce - Carassius auratus | 96 ore |
| | Acuto EC50 >1000 mg/l Acqua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 ore |
| | Acuto CL50 800000 µg/l Acqua di mare | Crostacei - Crangon crangon | 48 ore |
| | Acuto CL50 1490000 µg/l Acqua fresca | Pesce - Lepomis macrochirus | 96 ore |
| 2-butossietanolo | Acuto CL50 1250000 µg/l Acqua di mare | Pesce - Menidia beryllina | 96 ore |
| | Acuto EC50 16,2 mg/l Acqua fresca | Alghe - Chlorella marina | 72 ore |
| | Acuto EC50 12,8 mg/l Acqua fresca | Alghe - Phaeodactylum tricornutum | 72 ore |
| | Acuto EC50 16,9 mg/l Acqua fresca | Alghe - Platymonas subcordiformis | 72 ore |
| | Acuto EC50 2200 µg/l Acqua fresca | Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 ore |
| | Acuto EC50 13,1 mg/l Acqua fresca | Alghe - Nannochloropsis oculata | 72 ore |
| | Acuto EC50 740 µg/l Acqua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 ore |
| | Acuto EC50 1,55 mg/l Acqua fresca | Pesce - Oncorhynchus mykiss | 96 ore |
| | Acuto CL50 10300 µg/l Acqua di mare | Crostacei - Palaemonetes pugio | 48 ore |
| | Acuto CL50 4,52 ppm Acqua di mare | Crostacei - Americamysis bahia | 48 ore |
| 1,2-diclorobenzene | Acuto CL50 2400 µg/l Acqua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 ore |
| | Acuto CL50 2200 µg/l Acqua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 ore |
| | Acuto CL50 5,6 mg/l Acqua fresca | Pesce - Lepomis macrochirus - Nato nell'anno | 96 ore |
| | Acuto CL50 1,4 mg/l Acqua fresca | Pesce - Gibelion catla | 96 ore |
| | Acuto CL50 1610 µg/l Acqua fresca | Pesce - Oncorhynchus mykiss | 96 ore |
| | Acuto CL50 4,5 mg/l Acqua fresca | Pesce - Danio rerio | 96 ore |
| | Cronico NOEC 0,63 mg/l Acqua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 21 giorni |
| | Cronico NOEC 630 µg/l Acqua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 21 giorni |
| | Acuto EC50 16,912 mg/l Acqua di mare | Alghe - Ulva pertusa | 96 ore |
| | Acuto EC50 24500000 µg/l Acqua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Larva | 48 ore |
| metanolo | Acuto EC50 22200 mg/l Acqua fresca | Dafnia - Daphnia obtusa - Neonato | 48 ore |

RUBBOL AZ PLUS

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

| | | |
|---------------------------------------|--|--------|
| Acuto EC50 12835 mg/l Acqua fresca | Pesce - Lepomis macrochirus | 96 ore |
| Acuto EC50 12700000 µg/l Acqua fresca | Pesce - Lepomis macrochirus - Giovanile | 96 ore |
| Acuto EC50 13000000 µg/l Acqua fresca | Pesce - Oncorhynchus mykiss - Giovanile | 96 ore |
| Acuto CL50 2500000 µg/l Acqua di mare | Crostacei - Crangon crangon - Adulto | 48 ore |
| Acuto CL50 3289 mg/l Acqua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 ore |
| Acuto CL50 15,32 g/L Acqua fresca | Pesce - Oreochromis mossambicus - Adulto | 96 ore |
| Acuto CL50 290 mg/l Acqua fresca | Pesce - Danio rerio - Uovo | 96 ore |
| Cronico NOEC 71 ppm Acqua fresca | Alghe - Heterosigma akashiwo | 96 ore |
| Cronico NOEC 1400 ppm Acqua fresca | Alghe - Skeletonema costatum | 96 ore |
| Cronico NOEC 410 ppm Acqua fresca | Alghe - Prorocentrum minimum | 96 ore |
| Cronico NOEC 24 ppm Acqua fresca | Alghe - Eutreptiella sp. | 96 ore |
| Cronico NOEC 9,96 mg/l Acqua di mare | Alghe - Ulva pertusa | 96 ore |

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

| Nome del prodotto/ ingrediente | Emivita in acqua | Fotolisi | Biodegradabilità |
|-----------------------------------|------------------|----------|------------------|
| IPBC | - | - | Facilmente |

12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Nome del prodotto/ ingrediente | LogP _{ow} | BCF | Potenziale |
|---|--------------------|------------|------------|
| Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | - | 10 a 2500 | alta |
| acido 2-etilesanoico, sale di zirconio | - | 2,96 | bassa |
| 1-metossipropan-2-olo | <1 | - | bassa |
| IPBC | 2,81 | - | bassa |
| (metil-2-metossietossi) propanolo | 0,004 | - | bassa |
| Xilene | 3,12 | 8.1 a 25.9 | bassa |
| acido 2-etilesanoico, sale di manganese | - | 2,96 | bassa |
| 2-butossietanolo | 0,81 | - | bassa |
| 1,2-diclorobenzene | 3,38 | 150 a 230 | bassa |
| metanolo | -0,77 | <10 | bassa |

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K_{oc}) : 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 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.

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.

| Tipo di imballaggio | European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti) | |
|-----------------------|---|---|
| CEPE Paint Guidelines | 15 01 10* | imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze |

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

L'informazione di pertinenza IATA e ADN è considerata non attinente poichè il materiale non è confezionato nel corretto imballaggio omologato richiesto da queste modalità di trasporto.

| | ADR | IMDG |
|---|---------|---------|
| 14.1 Numero ONU | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | PITTURE | PITTURE |
| | | |

| RUBBOL AZ PLUS | | |
|---|---|---|
| L'informazione di pertinenza IATA e ADN è considerata non attinente poichè il materiale non è confezionato nel corretto imballaggio omologato richiesto da queste modalità di trasporto. | | |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Classe | 3 | 3 |
| Classe secondaria | - | - |
| 14.4 Gruppo di imballaggio | III | III |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente Inquinante marino | No. | No. |
| Sostanze inquinanti marine | | Non disponibile. |
| 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. | |
| Numero di identificazione del pericolo o Numero Kemler Schemi di emergenza ("EmS") | 30 | F-E, S-E |
| 14.7 Trasporto di rinfuse : Non applicabile. secondo gli ordinamenti IMO | | |
| Informazioni supplementari | Viscous liquid exception This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.2.3.1.5.1. Tunnel code (D/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. |

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.

RUBBOL AZ PLUS

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Allegato XVII - Restrizioni : Non applicabile.
**in materia di
 fabbricazione,
 immissione sul mercato e
 uso di talune sostanze,
 preparati e articoli
 pericolosi**

Altre norme UE

**COV per miscele pronte
 all'uso** : Non applicabile.

Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto può causare un aumento nel calcolo per la determinazione se un sito è nei limiti della direttiva Seveso sui pericoli di incidente principali.

Norme nazionali

Quantità COV : OC (w/w): 23,7%

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

Codice CEPE : 1

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]

RUBBOL AZ PLUS

SEZIONE 16: altre informazioni

| Classificazione | Giustificazione |
|--------------------|--|
| Flam. Liq. 3, H226 | Sulla base dei dati sperimentali delle prove |

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

| | |
|--------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H331 | Tossico se inalato. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H361 | Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. |
| H370 | Provoca danni agli organi. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

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

Data di stampa : 11-10-2021

Data di edizione/ Data di revisione : 11-10-2021

Data di edizione/Data di revisione : 11-10-2021

Pagina: 19/20

RUBBOL AZ PLUS

SEZIONE 16: altre informazioni**Data dell'edizione precedente** : 11-6-2021**Versione** : 17**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 AkzoNobel.