# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 - n. 2020/878)

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

**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto : V33 - BUNTLACK FUR HOLZ-EISEN-PVC-ALU / PEINTURE BOIS-FER-PVC-ALU - DIRECT PROTECT - Metallisiert/Métallisé - Aluminium/Aluminium - 0,5L
Codice del prodotto : 116644

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

Smalti

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ragione Sociale : V33 SUISSE SA
Indirizzo : .Rte de la Chapelle 11, CH-1470, ESTAVAYER-LE-LAC, SUISSE
Telefono : (+41) 26 66 39 210. Fax: (+41) 26 66 39 211. Telex: .
Email : fds.produits@v33.com
Website : www.v33.ch

**1.4. Numero telefonico di emergenza : 145.**

Società/Ente : .

**Altri numeri di chiamata d'emergenza**

CH - Tox Info Suisse: 145
IT - CAV “Osp. Pediatrico Bambino Gesù” Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - 06-68593726
IT - Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - 800183459
IT - Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - 081-5453333
IT - CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - 06-49978000
IT - CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 06-3054343
IT - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 055-7947819
IT - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - 0382-24444
IT - Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 02-66101029
IT - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 800883300
IT - Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - 800011858

## SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche**

Liquido infiammabile, Categoria 3 (Flam. Liq. 3, H226).
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle (EUH066).
Può provocare una reazione allergica (EUH208).
Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, Categoria 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

**2.2. Elementi dell’etichetta**

**In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche**

Pittogrammi di pericolo :



GHS02

Avvertenza :
ATTENZIONE
Etichettatura aggiuntiva :

| | |
|---|---|
| EUH208 | Contiene ACIDI GRASSI DI TALLOLIO, COMPOSTI CON OLEILAMMINA. Può provocare una reazione allergica. |
| EUH211 | Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie. |

Indicazioni di pericolo :

| | |
|---|---|
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

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

Consigli di prudenza di carattere generale :

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

Consigli di prudenza - Prevenzione :

| | |
|---|---|
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. |
| P271 | Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. |

Consigli di prudenza - Smaltimento :

| | |
|---|---|
| P501 | Smaltire il prodotto/recipiente in un centro di raccolta dei rifiuti (contattare le autorità locali) |

### 2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna delle 'Sostanze estremamente preoccupanti' (SVHC) >= 0.1% pubblicate dall'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA) ai sensi dell'articolo 59 del REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table
La miscela non risponde ai criteri applicabili alle miscele PBT e vPvB, ai sensi dell'allegato XIII del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.
La miscela non contiene sostanze >= 0.1% con proprietà di interferente endocrino secondo i criteri del Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

## SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2. Miscele

**Composizione :**

| Identificazione | Classificazione (CE) 1272/2008 | Nota | % |
|---|---|---|---|
| INDEX: Z472<br>EC: 918-481-9<br>REACH: 01-2119457273-39<br><br>IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066 | | 10 <= x % < 25 |
| INDEX: Z470<br>EC: 919-857-5<br>REACH: 01-2119463258-33<br><br>IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI | GHS07, GHS08, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 | | 2.5 <= x % < 10 |
| INDEX: Z973<br>CAS: 13939-25-8<br>EC: 237-714-9<br>REACH: 01-2119970565-28<br><br>ALUMINIUM DIHYDROGEN TRIPHOSPHATE | GHS07<br>Wng<br>Eye Irrit. 2, H319 | | 2.5 <= x % < 10 |
| INDEX: 022-006-00-2<br>CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5<br><br>BIOSSIDO DI TITANIO [IN POLVERE CONTENENTE >= 1 % DI PARTICELLE CON DIAMETRO AERODINAMICO <= 10 µM] | GHS08<br>Wng<br>Carc. 2, H351 | [10] | 1 <= x % < 10 |
| INDEX: 030-013-00-7<br>CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5<br>REACH: 01-2119463881-32<br><br>OSSIDO DI ZINCO | GHS09<br>Wng<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1 | | 0 <= x % < 2.5 |
| INDEX: Z784<br>CAS: 64216-15-5<br>EC: 264-731-9 | GHS07<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H302 | | 0 <= x % < 2.5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| REACH: 01-2119978299-15<br><br>CALCIUM ISONONANOATE | Eye Irrit. 2, H319 | | |
| INDEX: Z750<br>CAS: 68439-50-9<br><br>ALCOOLS EN C12-14 ETHOXYLES | GHS07, GHS09<br>Wng<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1 | | 0 <= x % < 0.25 |
| INDEX: Z858<br>CAS: 1333-86-4<br>EC: 215-609-9<br>REACH: 01-2119384822-32<br><br>NOIR DE CARBONE, AMORPHE | | [xiii] | 0 <= x % < 0.1 |
| INDEX: Z713<br>CAS: 85711-55-3<br>EC: 288-315-1<br>REACH: 01-2119974148-28<br><br>ACIDI GRASSI DI TALLOLIO, COMPOSTI CON OLEILAMMINA | GHS05, GHS07, GHS08<br>Dgr<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373 | | 0 <= x % < 0.1 |

**Limiti di concentrazione specifici:**

| Identificazione | Limiti di concentrazione specifici | ATE |
|---|---|---|
| INDEX: Z784<br>CAS: 64216-15-5<br>EC: 264-731-9<br>REACH: 01-2119978299-15<br><br>CALCIUM ISONONANOATE | | orale: ATE = 1289 mg/kg PC |

**Nanoforma**

| Identificazione | Nanoforma |
|---|---|
| INDEX: Z858<br>CAS: 1333-86-4<br>EC: 215-609-9<br>REACH: 01-2119384822-32<br><br>NOIR DE CARBONE, AMORPHE | Distribuzione granulometrica basata sul numero:<br>d10 : 20 - 43 nm<br>d50 : 30 - 87 nm<br>d90 : 54 - 178 nm<br>Una specifica area di superficie: 35 - 600 m²/g |

**Informazioni sugli ingredienti :**

(Testo completo delle frasi H: vedere la sezione 16)

[xiii] Nanoforma.

Nota 10: La classificazione come cancerogeno per inalazione si applica unicamente alle miscele sotto forma di polveri contenenti >= 1 % di particelle di biossido di titanio sotto forma di, o incorporato in, particelle con diametro aerodinamico <= 10 µm.

## SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Come regola generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.

Non fare MAI ingerire nulla a una persona che ha perso conoscenza.

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**In caso d'esposizione per inalazione :**

In caso di manifestazione allergica, consultare un medico.

**In caso di schizzi o di contatto con gli occhi :**

Lavare abbondantemente con acqua dolce e pulita per 15 minuti mantenendo le palpebre aperte.

**In caso di schizzi o di contatto con la pelle :**

Togliere gli indumenti contaminati e lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o un detergente adatto.

Fare attenzione che non resti del prodotto tra la pelle e gli abiti, l'orologio, le scarpe ...

In caso di manifestazione allergica, consultare un medico.

Quando la parte contaminata è estesa e/o appaiono lesioni cutanee, occorre consultare un medico o ricoverare il paziente in ospedale.

**In caso d'ingestione :**

In caso d'ingestione, se la quantità è lieve (non più d'un sorso), sciacquare la bocca con acqua e consultare un medico.

Tenere a risposo. Non indurre il vomito.

Consultare un medico mostrandogli l'etichetta.

In caso di ingestione accidentale chiamare un medico per considerare l'opportunità di controllo e ulteriore trattamento ospedaliero, se necessario.

Mostrare l'etichetta.

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

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 5 : MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

Infiammabile.

Le polveri chimiche, l'anidride carbonica e gli halons sono idonei per piccoli fuochi.

**5.1. Mezzi di estinzione**

Raffreddare gli imballaggi in prossimità delle fiamme, per evitare il pericolo di scoppio dei recipienti sotto pressione.

**Mezzi di estinzione appropriati**

In caso di incendio utilizzare :
- acqua vaporizzata o condensa d'acqua
- acqua con additivo AFFF (Agente Formante un Film Fluttuante)
- schiuma
- polveri polivalenti ABC
- polveri BC
- biossido di carbonio($CO_2$)
- halon

Impedire agli effluenti dei mezzi antincendio di penetrare nelle fognature o nei corsi d'acqua.

**Mezzi di estinzione non appropriati**

In caso d'incendio non utilizzare :
- getto d'acqua

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

L'incendio produrrà spesso un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

Non respirare i fumi.

In caso di incendio si può formare :
- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio($CO_2$)

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Gli addetti a spegnere l'incendio dovranno essere muniti d'apparecchiature protettive respiratorie autonome isolanti.

## SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Consultare le misure di sicurezza riportate ai punti 7 e 8.

**Per i non soccorritori**

Eliminare ogni possibile sorgente d'accensione e ventilare i locali.

Evitare ogni contatto con la pelle e con gli occhi.

**Per i soccorritori**

Coloro che intervengono saranno dotati di attrezzatura di protezione individuale appropriata (fare riferimento alla sezione 8)

**6.2. Precauzioni ambientali**

Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiali assorbenti non combustibili, per esempio: sabbia, terra, vermicolite, terra di diatomea in fusti per lo smaltimento dei rifiuti.

Impedire ogni penetrazione nelle fogne o nei corsi d'acqua.

Se il prodotto inquina falde d'acqua, fiumi o fogne, avvertire le autorità competenti secondo le procedure di legge.

Posizionare dei barili in vista dell'eliminazione dei rifiuti recuperati secondo le norme in vigore (vedere sezione 13)

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

Pulire preferibilmente con un detergente, evitare l'utilizzazione di solventi.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Le prescrizioni relative ai locali di stoccaggio sono applicabili alle officine in cui si manipola la miscela.

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.
Togliere e lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.
Assicurare una ventilazione adeguata, soprattutto nei luoghi chiusi.
Togliere gli indumenti contaminati e l'attrezzatura di protezione prima di entrare in una zona di ristorazione.

**Prevenzione degli incendi :**

Manipolare in zone ben ventilate.
I vapori sono più pesanti dell'aria. Possono spandersi lungo il terreno e formare delle miscele esplosive con l'aria
Impedire la formazione di concentrazioni infiammabili o esplosive nell'aria ed evitare concentrazioni di vapori maggiori dei valori limiti d'esposizione professionale.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche tramite collegamento a terra.
La miscela può caricarsi elettrostaticamente: mettere sempre a terra al momento dei travasi. Indossare scarpe e indumenti antistatici e mettere sul pavimento del materiale non conduttore.
Utilizzare la miscela in locali sprovvisti di qualunque fiamma viva o altra forma di accensione, e possedere un equipaggiamento elettrico protetto
Tenere gli imballaggi ben chiusi e lontano da fonti di calore, da scintille e da fiamme libere.
Non adoperare utensili che possono provocare scintille. Non fumare.
Vietare l'ingresso alle persone non autorizzate.

**Attrezzature e procedure raccomandate :**

Per la protezione individuale vedere la sezione 8
Osservare le precauzioni indicate sull'etichetta nonché le normative della protezione del lavoro.
Gli imballaggi aperti devono essere richiusi accuratamente e conservati in posizione verticale.

**Attrezzature e procedure vietate :**

Nei locali dove la miscela è utilizzata è vietato fumare, mangiare e bere.
Mai aprire gli imballaggi che sono in pressione.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Nessun dato disponibile.

**Stoccaggio**

Conservare fuori della portata dei bambini.
Conservare il recipiente ben chiuso, in un luogo asciutto e ben ventilato.
Conservare lontano da ogni sorgente d'accensione - non fumare.
Tenere lontano da sorgenti d'accensione, dal calore e dalla luce diretta del sole.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Il pavimento dei locali dovrà essere impermeabile e formare una vasca di ritenuta in modo che, in caso di versamento accidentale, il liquido non possa spandersi all'esterno.

**Imballaggio**

Conservare sempre in imballaggi di materiale identico a quello d'origine.

**7.3. Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile.

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

**8.1. Parametri di controllo**

Nessun dato disponibile.

**Livello derivato senza effetto (DNEL) o livello derivato con effetti minimi (DMEL):**

CALCIUM ISONONANOATE (CAS: 64216-15-5)

| **Utilizzo finale:** | **Lavoratori.** |
|---|---|
| Via d'esposizione: | Contatto con la pelle. |
| Effetti potenziali sulla salute: | Effetti sistemici a lungo termine. |
| DNEL : | 2 mg/kg peso corporeo/giorno |
| Via d'esposizione: | Inalazione. |
| Effetti potenziali sulla salute: | Effetti sistemici a lungo termine. |
| DNEL : | 7 mg di sostanza/m3 |

| **Utilizzo finale:** | **Consumatori.** |
|---|---|
| Via d'esposizione: | Contatto con la pelle. |
| Effetti potenziali sulla salute: | Effetti sistemici a lungo termine. |
| DNEL : | 1 mg/kg peso corporeo/giorno |
| Via d'esposizione: | Inalazione. |
| Effetti potenziali sulla salute: | Effetti sistemici a lungo termine. |
| DNEL : | 2 mg di sostanza/m3 |

IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

| **Utilizzo finale:** | **Lavoratori.** |
|---|---|
| Via d'esposizione: | Contatto con la pelle. |
| Effetti potenziali sulla salute: | Effetti sistemici a lungo termine. |
| DNEL : | 208 mg/kg peso corporeo/giorno |
| Via d'esposizione: | Inalazione. |
| Effetti potenziali sulla salute: | Effetti sistemici a lungo termine. |
| DNEL : | 871 mg di sostanza/m3 |

| **Utilizzo finale:** | **Consumatori.** |
|---|---|
| Via d'esposizione: | Ingestione. |
| Effetti potenziali sulla salute: | Effetti sistemici a lungo termine. |
| DNEL : | 125 mg/kg peso corporeo/giorno |
| Via d'esposizione: | Contatto con la pelle. |
| Effetti potenziali sulla salute: | Effetti sistemici a lungo termine. |
| DNEL : | 125 mg/kg peso corporeo/giorno |
| Via d'esposizione: | Inalazione. |
| Effetti potenziali sulla salute: | Effetti sistemici a lungo termine. |
| DNEL : | 185 mg di sostanza/m3 |

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):**

CALCIUM ISONONANOATE (CAS: 64216-15-5)

| | |
|---|---|
| Comparto ambientale: | Suolo. |
| PNEC : | 0.141 mg/kg |
| Comparto ambientale: | Acqua dolce. |
| PNEC : | 0.068 mg/l |
| Comparto ambientale: | Acqua di mare. |
| PNEC : | 0.0068 mg/l |
| Comparto ambientale: | Sedimenti d'acqua dolce. |
| PNEC : | 0.904 mg/kg |
| Comparto ambientale: | Sedimenti marini. |
| PNEC : | 0.0904 mg/kg |
| Comparto ambientale: | Impianto di trattamento delle acque reflue. |
| PNEC : | 23 mg/l |

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Misure di protezione individuale come attrezzature di protezione individuale**

Pittogramma/i che indicano l'obbligo di indossare dispositivi di protezione individuale (DPI) :



Utilizzare attrezzature di protezione individuale pulite e mantenute in modo corretto.
Immagazzinare le attrezzature di protezione individuale in luogo pulito, lontano dalla zona di lavoro.
Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Togliere e lavare gli indumenti contaminati. Assicurare una ventilazione adeguata soprattutto nei luoghi chiusi.

**- Protezione degli occhi/viso**

Evitare il contatto con gli occhi.
Adoperare protezioni oculari studiate per le proiezioni di liquidi.
Prima della manipolazione è necessario indossare occhiali di sicurezza conformi alla norma ISO 16321.

**- Protezione delle mani**

Utilizzare guanti di protezione appropriati resistenti agli agenti chimici conformi alla norma EN ISO 374-1.
La scelta dei guanti deve essere fatta in funzione dell'applicazione della durata dell'utilizzo sul posto di lavoro.

I guanti di protezione devono essere scelti in funzione del posto di lavoro: altri prodotti chimici possono essere manipolati, protezioni fisiche necessarie (taglio, puntura, protezione termica), manualità richiesta.

Tipo di guanti consigliati :

- Gomma Nitrile (Copolimero butadiene-acrilonitrile (NBR))
- PVA (Alcool polivinilico)

**- Protezione del corpo**

Evitare il contatto con la pelle.

Indossare indumenti di protezione adeguati.

Tipo di indumento protettivo appropriato :

In caso di forte proiezione indossare abiti di protezione chimica sigillati ai liquidi (tipo 3) conformi alla norma EN14605/A1 per evitare contatto con la pelle.

In caso di rischio di schizzi, indossare abiti di protezione chimica (tipo 6) conformi alla norma EN13034/A1 per evitare qualsiasi contatto con la pelle.

Il personale indosserà abiti da lavoro regolarmente lavati.

Dopo il contatto con il prodotto tutte le parti del corpo entrate in contatto dovranno essere lavate.

## SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**stato fisico**

| | |
|---|---|
| Stato fisico : | Liquido viscoso. |

**colore**

diversi colori possibili

**odore**

| | |
|---|---|
| Soglia olfattiva : | non precisata. |

**Punto di fusione**

| | |
|---|---|
| Punto/intervallo di fusione : | non applicabile. |

**Punto di congelamento**

| | |
|---|---|
| Punto/intervallo di congelamento : | non precisata. |

**punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione**

| | |
|---|---|
| Punto/intervallo di ebollizione : | non applicabile. |

**infiammabilità**

| | |
|---|---|
| Infiammabilità (solidi, gas) : | non precisata. |

**limite inferiore e superiore di esplosività**

| | |
|---|---|
| Pericolo di esplosione, limite inferiore di esplosività (%) : | non precisata. |
| Pericolo di esplosione, limite superiore di esplosività (%) : | non precisata. |

**punto di infiammabilità**

| | |
|---|---|
| Intervallo del punto d'infiammabilità : | 23°C <= PI <= 55°C |

**si applica soltanto a gas e liquidi**

| | |
|---|---|
| Temperatura di auto-infiammabilità : | non applicabile o non importante. |

**temperatura di decomposizione**

| | |
|---|---|
| Punto/intervallo di decomposizione : | non applicabile. |

**pH**

| | |
|---|---|
| pH (soluzione acquosa) : | non precisata. |
| pH : | non applicabile. |

**Viscosità cinematica**

| | |
|---|---|
| Viscosità : | non precisata. |

**Solubilità**

| | |
|---|---|
| Idrosolubilità : | Insolubile. |
| Liposolubilità : | non precisata. |

**coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

| | |
|---|---|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : | non precisata. |

**Tensione di vapore**

| | |
|---|---|
| Pressione di vapore (50°C) : | non specificata. |

**Densità e/o densità relativa**

| | |
|---|---|
| Densità : | > 1 |

**Densità di vapore relativa**

| | |
|---|---|
| Densità di vapore : | non precisata. |

**Caratteristiche delle particelle**

La miscela contiene una nanoforma. Consultare le caratteristiche delle particelle che definiscono la nanoforma nella Sezione 3.

**9.2. Altre informazioni**

Nessun dato disponibile.

**9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Nessun dato disponibile.

**9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza**

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ

**10.1. Reattività**

Nessun dato disponibile.

**10.2. Stabilità chimica**

Questa miscela è stabile alle condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate nella sezione 7.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Esposta a temperature elevate, la miscela può sprigionare prodotti di decomposizione pericolosi, come monossido e biossido di carbonio, fumi, ossido di azoto.

**10.4. Condizioni da evitare**

Qualsiasi apparecchio suscettibile di produrre una fiamma o con parti metalliche sottoposte ad alta temperatura (bruciatori, archi elettrici, forni...) dovrà essere vietato nei locali.

Evitare :

- l'accumulo di cariche elettrostatiche
- riscaldamento
- calore
- fiamme e superfici calde

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessun dato disponibile.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

La decomposizione termica può sprigionare/formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio(CO2)

## SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

**11.1.1. Sostanze**

**a) Tossicità acuta :**

NOIR DE CARBONE, AMORPHE (CAS: 1333-86-4)

| | |
|---|---|
| Per via orale : | LD50 > 8000 mg/kg peso corporeo<br>Specie : ratto |

CALCIUM ISONONANOATE (CAS: 64216-15-5)

| | |
|---|---|
| Per via orale : | LD50 = 1289 mg/kg peso corporeo<br>Specie : ratto |

IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

| | |
|---|---|
| Per via orale : | LD50 > 5000 mg/kg peso corporeo<br>Specie : ratto<br>OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Per via cutanea : | LD50 > 5000 mg/kg peso corporeo<br>Specie : coniglio<br>OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Per inalazione (Vapori) : | LC50 > 5000 mg/l<br>Specie : ratto<br>OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

| | |
|---|---|
| Per via orale : | LD50 > 5000 mg/kg peso corporeo<br>Specie : ratto<br>OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Per via cutanea : | LD50 > 2000 mg/kg peso corporeo<br>Specie : ratto<br>OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Per inalazione (Vapori) : | LC50 > 5000 mg/m3<br>Specie : ratto<br>OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea.**

NOIR DE CARBONE, AMORPHE (CAS: 1333-86-4)

| | |
|---|---|
| Irritazione : | Nessun effetto osservato.<br>Score medio < 1.5<br>Specie : coniglio |

**c) Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :**

Nessun dato disponibile.

**d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

ACIDI GRASSI DI TALLOLIO, COMPOSTI CON OLEILAMMINA (CAS: 85711-55-3)

| | |
|---|---|
| Test di massimizzazione con la cavia (GMPT : Guinea Pig Maximisation Test) : | Sensibilizzante. |

**e) Mutagenicità sulle cellule germinali :**

IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

Nessun effetto mutageno.

**f) Cancerogenicità :**

IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

| | |
|---|---|
| Test di cancerogenicità : | Négativo.<br>Nessun effetto cancerogeno |

**g) Tossicità per la riproduzione :**

Nessun dato disponibile.

**h) Tossicità specifica per certi organi bersaglio - esposizione unica :**

Nessun dato disponibile.

**i) Tossicità specifica per certi organi obiettivo- esposizione ripetuta :**

Nessun dato disponibile.

**j) Pericolo per aspirazione :**

Nessun dato disponibile.

**11.1.2. Miscela**

**11.1.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo**

**a) Tossicità acuta :**

| | |
|---|---|
| Per via orale : | Nessun dato disponibile. |
| Per via cutanea : | Nessun dato disponibile. |
| Per inalazione (Polveri/condensa) : | Nessun dato disponibile. |

**b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea.**

I contatti prolungati o ripetuti con la miscela possono aumentare il grasso naturale della pelle e provocare così dermatiti non allergiche di contatto e un assorbimento attraverso l'epidermide.

**c) Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :**

Gli schizzi negli occhi possono provocare irritazioni e danni reversibili.

**d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Contiene almeno una sostanza sensibilizzante. Può produrre una reazione allergica.

**e) Mutagenicità sulle cellule germinali :**

Nessun dato disponibile.

**f) Cancerogenicità :**

Nessun dato disponibile.

**g) Tossicità per la riproduzione :**

Nessun dato disponibile.

**h) Tossicità specifica per certi organi bersaglio - esposizione unica :**

Nessun dato disponibile.

**i) Tossicità specifica per certi organi obiettivo- esposizione ripetuta :**

Nessun dato disponibile.

**j) Pericolo per aspirazione :**

Nessun dato disponibile.

**11.1.2.2 Altre informazioni**

**Sintomi legati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

L'esposizione ai vapori di questo solvente contenuti nella miscela al di là dei limiti d'eposizione indicati può condurre a effetti nefasti per la salute, come l'irritazione delle mucose e del sistema respiratorio, affezione ai reni, al fegato e al sistema nervoso centrale
I sintomi si presenteranno sotto forma di cefalea, stordimento, capogiro, stanchezza, astenia muscolare e, nei casi estremi, perdita dei sensi.

**Monografia(e) del IARC (Centro Internazionale per la Ricerca sul Cancro) :**

CAS 67-63-0 : IARC Gruppo 3: Non classificati per cancerogenicità sull'uomo.
CAS 64-17-5 : IARC Gruppo 1: Cancerogeno accertato per l'uomo.
CAS 1333-86-4 : IARC Gruppo 2B: Sospetti cancerogeni per l'uomo.
CAS 13463-67-7 : IARC Gruppo 2B: Sospetti cancerogeni per l'uomo.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La miscela non contiene alcuna sostanza valutata come un perturbatore endocrino con effetti sulla salute umana.

## SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Nocivo per gli organismi acquatici, provoca effetti a lungo termine.
Evitare qualsiasi sversamento del prodotto nelle fogne o nei corsi d'acqua.

**12.1. Tossicità**

**12.1.1. Sostanze**

IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

| | |
|---|---|
| Tossicità per i pesci : | LC50 > 1000 mg/l<br>Specie: Oncorhynchus mykiss<br>Durata di esposizione: 96 h<br>OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)<br><br>NOEC = 0.23 mg/l<br>Specie: Oncorhynchus mykiss<br>Durata d'esposizione: 28 jours |
| Tossicità per i crostacei: | CE50 > 1000 mg/l<br>Specie : Daphnia magna<br>Durata esposizione: 48 h<br>OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)<br><br>NOEC = 0.13 mg/l<br>Specie: Daphnia magna<br>Durata d'esposizione: 21 jours |
| Tossicità per le alghe : | CEr50 > 1000 mg/l<br>Specie : Pseudokirchnerella subcapitata<br>Durata d'esposizione : 72 h<br>OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)<br><br>NOEC = 3 mg/l<br>Specie: Pseudokirchnerella subcapitata<br>Durata d'esposizione: 72 h<br>OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance) |

IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

| | |
|---|---|
| Tossicità per i pesci : | LC50 > 1000 mg/l |

Specie: Oncorhynchus mykiss
Durata di esposizione: 96 h
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

NOEC = 0.10 mg/l
Specie: Oncorhynchus mykiss
Durata d'esposizione: 28 jours
Autres lignes directrices

Tossicità per i crostacei: CE50 > 1000 mg/l
Specie : Daphnia magna
Durata esposizione: 48 h
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 0.18 mg/l
Specie: Daphnia magna
Durata d'esposizione: 21 jours
Autres lignes directrices

Tossicità per le alghe : CEr50 > 1000 mg/l
Specie : Pseudokirchnerella subcapitata
Durata d'esposizione : 72 h
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

**12.1.2. Miscele**

Nessuna informazione di tossicità acquatica è disponibile per le miscele

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**12.2.1. Sostanze**

IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI
Biodegradazione : non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.

IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI
Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

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

La miscela non contiene alcuna sostanza valutata come un perturbatore endocrino con effetti sull'ambiente.

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Una gestione appropriata dei rifiuti della miscela e/o del suo recipiente deve essere determinata in conformità alle disposizioni della direttiva 2008/98/CE.

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Non versare nelle fogne o nei corsi d'acqua.

**Rifiuti:**

La gestione dei rifiuti si esegue senza mettere in pericolo la salute umana e senza nuocere all'ambiente e in particolare senza creare rischi per l'acqua, l'aria, il suolo, la fauna o la flora.
Riciclare o smaltire i rifiuti nel rispetto della normativa vigente, tramite un raccoglitore o un'azienda certificata.
Non contaminare il suolo o l'acqua con rifiuti, non procedere alla loro eliminazione nell'ambiente.

**Imballaggi sporchi:**

Svuotare completamente il recipiente. Conservare la (le) etichetta (e) sul recipiente.
Consegnare ad un eliminatore autorizzato.

## SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasportare il prodotto ai sensi delle disposizioni dell'ADR per strada, del RID per ferrovia, dell'IMDG via mare, e dell'ICAO/IATA per via aerea (ADR 2025 - IMDG 2024 [42-24] - ICAO/IATA 2025 [66]).

**14.1. Numero ONU o numero ID**

1263

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

UN1263=PITTURE (comprese pitture, lacche, smalti, colori, vernici, cere, encaustici, appretti e basi per lacche) o MATERIE SIMILI ALLE PITTURE (compresi solventi e diluenti per pitture)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

- Classificazione:




3

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

III

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

-

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

| ADR/RID | Classe | Codice | Numero | Etichetta | Identif. | LQ | Dispo. | EQ | Cat. | Tunnel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | F1 | III | 3 | 30 | 5 L | 163 367 650 | E1 | 3 | D/E |

*Se Q <450l, vedere 2.2.3.1.5.1.

| IMDG | Classe | 2°Etic. | Numero | LQ | Ems | Dispo. | EQ | Stowage Handling | Segregation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | - | III | 5 L | F-E. S-E | 163 223 367 955 | E1 | Category A | - |

*if Q < 450 l see IMDG 2.3.2.5.

| IATA | Classe | 2°Etic. | Numero | Passeggero | Passeggero | Cargo | Cargo | nota | EQ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | - | III | 355 | 60 L | 366 | 220 L | A3 A72 A192 | E1 |
| | 3 | - | III | Y344 | 10 L | - | - | A3 A72 A192 | E1 |

Per quantità limitate, vedere il paragrafo 2.7 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.4 dell'ADR e dell'IMDG.
Per quantità esenti, vedere il paragrafo 2.6 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.5 dell'ADR e dell'IMDG.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

**Informazioni relative alla classificazione e all'etichettatura raffigurate nella sezione 2:**

Si `e tenuto conto delle normative seguenti:
- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2023/707
- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2024/2564. (ATP 22)

**Informazioni relative agli imballaggi:**

Nessun dato disponibile.

**Disposizioni particolari:**

Nessun dato disponibile.

**Restrizioni applicate ai sensi del titolo VIII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH):**

La miscela non contiene alcuna sostanza soggetta a restrizioni ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH): https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach.

**Autorizzazioni concordate ai sensi del titolo VII del regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH:**

La miscela non contiene alcuna sostanza soggetta ad autorizzazione ai sensi dell'allegato XIV del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006:

https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list.

**Sostanze che impoveriscono lo strato di ozono (Norma (CE) n° 1005/2009, protocollo di Montreal) :**

La miscela non contiene sostanze pericolose per lo strato di ozono.

**Inquinanti organici persistenti (POP) (Regolamento (UE) 2019/1021):**

La miscela non contiene un inquinante organico persistente.

**Regolamento PIC (UE) n. 649/2012 relativo all'esportazione e all'importazione di sostanze chimiche pericolose (Convenzione di Rotterdam):**

La miscela non è soggetta alla procedura di consenso informato preventivo (PIC).

**Precursori di esplosivi :**

La miscela non contiene sostanze soggette al Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI

**Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 in relazione alle miscele :**

| Classificazione conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008 | Procedura di classificazione |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226 | Sulla base di dati di sperimentazione. |
| EUH066 | Metodo di calcolo. |
| EUH208 | Metodo di calcolo. |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Metodo di calcolo. |

**Formulazione delle frasi indicate nella sezione 3 :**

| | |
|---|---|
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro . |
| 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. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |

**Abbreviazioni e acronimi :**

LD50 : La dose di una sostanza di prova che determina il 50% di letalità in un determinato periodo di tempo.
LC50 : Concentrazione di una sostanza di prova che determina una mortalità del 50% in un determinato periodo.
EC50 : La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.
ECr50 : L'effettiva concentrazione di sostanza che provoca una riduzione del 50% del tasso di crescita.
LQ : Quantità limitata
EQ : Quantità eccezionale
EmS : Programma di emergenza
E : Istruzione per l'imballaggio
NOEC : La concentrazione senza effetto osservato.
REACH : Registrazione, valutazione, autorizzazione e Limitazione delle sostanze chimiche
ATE : Stima della Tossicità Acuta
PC : Peso corporeo
DNEL : Livello derivato senza effetto
PNEC : Concentrazione prevedibile priva di effetti
STEL : Limite di esposizione a breve termine
TWA : Media ponderata nel tempo
VLE : Valore Limite d'Esposizione.
VME : Valeur Medio d'esposizione.
ADR : Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada.
GHS02 : fiamma
IATA : Associazione Internazionale del Trasporto Aereo.

IMDG : Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
OACI : Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale
PBT: Sostanza persistente, bioaccumulante e tossica.
PIC: Consenso informato preventivo.
POP: Inquinante Organico Persistente.
RID : Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.
SVHC : Sostanze estremamente preoccupanti.
WGK : Classe di pericolo per le acque.

---

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza si basano sulle nostre conoscenze alla data di pubblicazione e sono fornite in buona fede. Non costituiscono garanzia di proprietà specifiche del prodotto né stabiliscono un rapporto contrattuale. L'utilizzatore è l'unico responsabile dell'uso sicuro e conforme del prodotto, nel rispetto delle normative vigenti.

---