

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto

beko Bitumen Primer

UFI:

NWSV-80XE-D004-HCXM

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

Usi identificati pertinenti

Agente anti-corrosivo.

Usi sconsigliati

Nessuna informazione.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

beko Group AG

Agathafeld 22

CH-9512 Rossrüti

Tel.: +49 (0) 9091 90898-0

info@beko-group.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Consultare immediatamente con il Centro svizzero d'informazione tossicologica.

145

Chiamate dall'estero: +41 44 251 51 51

Fornitore

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione di pericolo della Unione Europea (Regolamento 1272/2008/CE)

Aerosol 1; H222 Aerosol altamente infiammabile.

Aerosol 1; H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Asp. Tox. 1; H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Skin Irrit. 2; H315 Provoca irritazione cutanea.

STOT SE 3; H335 Può irritare le vie respiratorie.

STOT SE 3; H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Aquatic Chronic 2; H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Dell'etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



Avvertenza: **PERICOLO**

H222 Aerosol altamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH066 L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

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

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P302 + P352 + P362 + P364 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P304 + P340 + P312 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F.

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

Contiene:

idrocarburi, C9, aromatici

idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici,

2.3 Altri pericoli

PBT/vPvB

Il prodotto non contiene sostanze classificate come persistenti, tossiche o che possono essere bioaccumulabili (PBT), ovvero sostanze molto persistenti, molto tossiche o che possono essere altamente accumularsi (vPvB) in percentuale $\geq 0,1$ %.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene sostanze inserite nella lista delle sostanze aventi effetti nocivi sul sistema endocrino come stabilito conformemente all'Articolo 59 della Norma REACH con una concentrazione $\geq 0,1$ w/w%. La miscela non contiene sostanze identificate come aventi effetti nocivi sul sistema endocrino, conformemente ai criteri previsti dal Regolamento Delegato della Commissione (UE) 2017/2100 o dal Regolamento della Commissione (UE) 2018/605, con una concentrazione $\geq 0,1$ w/w%.

Altre informazioni

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Per le miscele vedere 3.2.

3.2 Miscela

| Nome chimico | CAS EC Indice REACH | % | Classificazione di pericolo della Unione Europea (Regolamento 1272/2008/CE) | Limiti di concentrazione specifici | Note per gli ingredienti |
|--|--|--------|---|---------------------------------------|-----------------------------|
| isobutano | 75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27 | 25-50 | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280 | / | C, U |
| idrocarburi, C9, aromatici | 64742-95-6 918-668-5 - 01-2119455851-35 | 10-25 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066 | / | P |
| idrocarburi, C7- C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, | - 920-750-0 - 01-2119473851-33 | 2,5-25 | Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066 | / | / |
| propano | 74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21 | 10-25 | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280 | / | U |
| idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici | 64742-49-0 927-510-4 - 01-2119475515-33 | 10-25 | Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 | / | / |
| carbonato di propilene | 108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 | <2,5 | Eye Irrit. 2; H319 | / | / |
| n-esano | 110-54-3 203-777-6 601-037-00-0 | <1 | Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361f STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 | STOT RE 2; H373; C ≥ 5% | / |

Note per gli ingredienti

| | |
|---|---|
| C | <p>Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri.</p> <p>In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.</p> |
| P | <p>Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno o mutageno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 200-753-7), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per dette classi di pericolo.</p> <p>Se la sostanza non è classificata come cancerogena o mutagena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.</p> |
| U | <p>Al momento dell'immissione sul mercato, i gas vanno classificati "Gas sotto pressione" in uno dei gruppi pertinenti: gas compresso, gas liquefatto, gas liquefatto refrigerato o gas dissolto. Il gruppo dipende dallo stato fisico in cui il gas è confezionato e pertanto va attribuito caso per caso. Sono assegnati i seguenti codici:</p> <p>Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.)</p> <p>Gli aerosol non vanno classificati come gas sotto pressione (cfr. allegato I, parte 2, punto 2.3.2.1, nota 2).</p> |

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale

In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare l'etichetta). Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Posizionare il paziente in posizione di sicurezza e garantire la pervietà delle vie aeree. Non si deve intervenire comportando un rischio personale o senza l'adeguata formazione.

In caso di inalazione

Portare il paziente all'aria aperta - allontanarsi dall'area pericolosa. Mantenere a riposo in una posizione confortevole per la respirazione. If sintomi si sviluppano e persistono, consultare un medico. Se la respirazione è irregolare o si verifica un arresto respiratorio fornire respirazione artificiale. Cercare immediatamente assistenza medica. Se la persona è in stato di incoscienza, adottare la posizione di sicurezza e chiedere l'aiuto di un medico.

In caso di contatto con la pelle

Togliere tutti i vestiti contaminati. Le zone del corpo che sono venute a contatto con il prodotto devono essere risciacquate con acqua. In caso di sviluppo e persistenza dei sintomi, consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.

In caso di contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua corrente, tenendo le palpebre aperte. Se l'irritazione persiste, consultare un medico professionale.

In caso di ingestione

Non è probabile. Ingestione accidentale: Sciacquare abbondantemente la bocca con acqua. Non provoca il vomito! Consultare immediatamente un medico. Mostrare al medico la scheda di sicurezza o l'etichetta.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di inalazione

I vapori possono causare sonnolenza e vertigini. Può causare irritazione del sistema respiratorio. Tosse, starnuti, secrezione nasale, respiro affannoso.

In caso di contatto con la pelle

Irrita la pelle. Prurito, arrossamento, dolore. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

In caso di contatto con gli occhi

Il contatto con gli occhi può causare irritazione (arrossamento, lacrimazione, dolore).

In caso di ingestione

L'ingestione è improbabile perché si tratta di un aerosol. Ingestione accidentale: Può causare disturbi addominali. Può causare nausea/vomito e diarrea. Irrita le membrane mucose della bocca, della gola, dell'esofago e dell'area gastrointestinale. Può essere letale in caso di ingestione e di inalazione nelle vie respiratorie.

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

Trattare sintomatico.

SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

I mezzi di estinzione idonei

Diossido di carbonio (CO₂).

Polvere secca.

Spruzzi d'acqua.

Alcool-resistente schiuma. Gli incendi maggiori estinguere con acqua nebulizzata o la schiuma resistente all'alcool. Use misure di estinzione adeguate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

I mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza

Getto d'acqua diretto. Un getto d'acqua diretto può estendere l'incendio.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio si possono generare gas tossici; non inalare gas/fumo. Durante la combustione si formano: monossido di carbonio (CO), diossido di carbonio (CO₂). Vari idrocarburi.

Aldeidi. Fuliggine;

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Azioni di protezione

In caso di incendio, delimitare immediatamente l'area ed evacuare tutte le persone nelle vicinanze. In caso di incendio o riscaldamento non respirare i fumi/vapori. In caso di incendio i distributori di aerosol possono scoppiare e schizzare a grande velocità in diverse direzioni. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Raffreddare i contenitori a rischio con getto d'acqua. Se possibile rimuovere i contenitori dalla zona in pericolo. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi rischi personali o senza un addestramento adeguato.

l'equipaggiamento speciale di protezione

Equipaggiamento di protezione completo (SN EN 469:2020), guanti antifiama (SN EN 659+A1/AC:2009) con apparato autonomo per la respirazione (SN EN 137:2007), calzature per vigili del fuoco (SN EN 15090:2012).

Altre informazioni

I mezzi di estinzione contaminati devono essere raccolti e smaltiti secondo le normative vigenti; è proibito smaltirli nell'impianto fognario.

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

Protezione individuale

Indossare dispositivi di protezione personale (sezione 8).

Procedure di prevenzione degli incidenti

Garantire una ventilazione adeguata. Tenere lontano da fonti di accensione e/o calore; Non fumare!

Procedure di emergenza

Evacuare la zona di pericolo. Impedire l'accesso al personale non protetto. Vietato l'accesso ai non autorizzati. Evitare il contatto con pelle, occhi e vestiti. Non respirare i vapori o la nebbia.

Per chi interviene direttamente

Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto raggiunga acqua/scarichi/sistemi fognari o terreno permeabile. Nel caso di una grande fuoriuscita in acqua o su suolo repellente, informare l'Amministrazione per la protezione e il soccorso.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per il contenimento

Arginare lo sversamento se questo non comporta rischi.

Per la bonifica

Impedire il rilascio nelle fognature, nell'acqua, negli scantinati o in aree confinate. Raccogliere contenitori spray e disporli secondo il regolamento. Rilascio di liquido a causa di aerosol danneggiato può (rilascio di grandi quantità): Arginare le grandi quantità e pomparle in un serbatoio; raccogliere il resto con materiale assorbente e smaltire secondo le normative. Non assorbire la fuoriuscita con segatura o altri materiali infiammabili/ combustibili. Smaltire in conformità alla normativa vigente (vedere il punto 13). Pulire la zona contaminata.

Altre informazioni

Nessuna informazione.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere anche le sezioni 8 e 13

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive

Misure per la prevenzione degli incendi

Garantire una ventilazione adeguata. Proteggere dal calore, dai raggi diretti del sole e da fiamme e scintille. Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Questo prodotto sviluppa vapori infiammabili che possono formare miscele esplosive con l'aria. Adottare misure precauzionali contro le scariche elettrostatiche. Utilizzare attrezzi antiscintilla.

Misure per la prevenzione di aerosol e polveri

Utilizzare una ventilazione di scarico generale o locale per evitare l'inalazione di vapori e aerosol.

Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

Altre misure

Nessuna informazione.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Tenere conto delle misure prescritte nella sezione 8 della presente scheda di sicurezza. Indossare equipaggiamento protettivo. Seguire le istruzioni sull'etichetta e le normative in materia di salute e sicurezza sul lavoro. Usa buone pratiche di igiene personale: lava le mani durante le pause e quando hai finito di lavorare con il materiale. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Evitare il contatto con pelle, occhi e vestiti. Non respirare i vapori/la nebbia.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio

Immagazzinare in conformità con le normative locali. Conservare in un contenitore ermeticamente chiuso. Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di accensione - non fumare. Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole. Tenere lontano da sostanze ossidanti. Tenere lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

Materiale da imballaggio

Imballaggio originale.

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Non conservare in contenitori non etichettati.

Temperatura di stoccaggio

Nessuna informazione.

Istruzioni per l'allestimento del magazzino

Classe di stoccaggio: 2B

Altre informazioni riguardo alle condizioni di stoccaggio

Nessuna informazione.

7.3 Usi finali particolari

Raccomandazioni

Nessuna informazione.

Soluzioni specifiche per l'industria

Nessuna informazione.

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

| Nome chimico | mg/m ³ | ml/m ³ | Valore a breve termine mg/m ³ | Valore a breve termine ml/m ³ | Nota | Valori limite biologici |
|---|-------------------|-------------------|--|--|-------------|---|
| Butan (beide Isomeren) n-Butan [106-97-8] iso-Butan (75-28-5) | 1900 | 800 | 7600 | 3200 | ZNSKT ZNSKT | / |
| n-Hexan (110-54-3) | 180 | 50 | 1440 | 400 | NS, Auge | 2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon - 5 mg/l - U - b - N |
| Propan (74-98-6) | 1800 | 1000 | 7200 | 4000 | FormalKT | / |
| Weissöl, pharmazeutisch* (8042-47-5) | 5 e | / | / | / | LungeKT AN | / |

Informazioni sulle procedure di monitoraggio

SN EN 14042:2003 Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici. SN EN 482:2021 Esposizione nei luoghi di lavoro - Procedure per la determinazione della concentrazione degli agenti chimici - Requisiti prestazionali di base. SN EN 689+AC:2020 Esposizione nei luoghi di lavoro - Misurazione dell'esposizione per inalazione agli agenti chimici - Strategia per la verifica della conformità coi valori limite di esposizione occupazionale.

Valori DNEL/DMEL

Per il prodotto

Nessuna informazione.

Per gli ingredienti

| Nome chimico | tipo | Tipo d'esposizione | durata dell'esposizione | Nota | Valore |
|---|-------------|--------------------|-----------------------------------|------|--------------------------------|
| idrocarburi, C9, aromatici | operaio | inalatorio | a lungo termine effetti sistemici | / | 150 mg/m ³ |
| idrocarburi, C9, aromatici | operaio | cutaneo | a lungo termine effetti sistemici | / | 25 mg/kg peso corporeo/giorno |
| idrocarburi, C9, aromatici | consumatore | inalatorio | a lungo termine effetti sistemici | / | 32 mg/m ³ |
| idrocarburi, C9, aromatici | consumatore | cutaneo | a lungo termine effetti sistemici | / | 11 mg/kg peso corporeo/giorno |
| idrocarburi, C9, aromatici | consumatore | orale | a lungo termine effetti sistemici | / | 11 mg/kg peso corporeo/giorno |
| idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, | operaio | inalatorio | a lungo termine effetti sistemici | / | 2035 mg/m ³ |
| idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, | operaio | cutaneo | a lungo termine effetti sistemici | / | 773 mg/kg peso corporeo/giorno |
| idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, | consumatore | inalatorio | a lungo termine effetti sistemici | / | 608 mg/m ³ |
| idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, | consumatore | cutaneo | a lungo termine effetti sistemici | / | 699 mg/kg pc/giorno |
| idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, | consumatore | orale | a lungo termine effetti sistemici | / | 699 mg/kg peso corporeo/giorno |
| idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici | operaio | inalatorio | a lungo termine effetti sistemici | / | 2085 mg/m ³ |
| idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici | operaio | cutaneo | a lungo termine effetti sistemici | / | 300 mg/kg peso corporeo/giorno |

| Nome chimico | tipo | Tipo d'esposizione | durata dell'esposizione | Nota | Valore |
|---|-------------|--------------------|-----------------------------------|------|--------------------------------|
| idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici | consumatore | inalatorio | a lungo termine effetti sistemici | / | 447 mg/m ³ |
| idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici | consumatore | cutaneo | a lungo termine effetti sistemici | / | 149 mg/kg peso corporeo/giorno |
| idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici | consumatore | orale | a lungo termine effetti sistemici | / | 149 mg/kg peso corporeo/giorno |

Valori PNEC

Per il prodotto

Nessuna informazione.

Per gli ingredienti

Nessuna informazione.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Misure precauzionali

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza. Usa buone pratiche di igiene personale: lava le mani durante le pause e quando hai finito di lavorare con il materiale. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Evitare il contatto con pelle, occhi e vestiti. Non respirare i vapori/aerosoli. Conservare lontano da cibo, bevande e materiali. Se si riscontra che le misure tecniche per ridurre l'esposizione dei lavoratori non sono sufficienti e vengono superati limiti delle sostanze pericolose nell'aria, è necessario utilizzare i dispositivi di protezione individuale.

Misure di prevenzione per prevenire l'esposizione

Nessuna informazione.

Misure organizzative per prevenire l'esposizione

Rimuovere immediatamente tutti i vestiti contaminati e lavarli prima della riutilizzazione. Se, dati gli ingredienti del prodotto, sono stabiliti limiti di esposizione, potrebbe essere necessario effettuare un'ispezione del luogo di lavoro al fine di determinare l'efficacia della ventilazione e delle altre misure di controllo, o per valutare la necessità di dispositivi di protezione respiratoria.

Misure tecniche per prevenire l'esposizione

Fornire una buona ventilazione e un'aspirazione locale nelle aree con maggiore concentrazione.

Protezione individuale

Protezione degli occhi

Eventualmente Utilizzare protezioni oculari contro possibili schizzi. Utilizzare occhiali adatti (SN EN ISO 16321-1:2022).

Protezione delle mani

Guanti protettivi (SN EN ISO 374).

Materiale idoneo

Protezione della pelle

Indumenti protettivi di lavoro in cotone (SN EN ISO 13688/A1:2022) e scarpe che coprono tutto il piede (SN EN ISO 20345/A1:2024).

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente indossare una protezione respiratoria adeguata. Nel caso in cui i limiti di concentrazione sono superati, è necessario, indossare una maschera respiratoria. Utilizzare la maschera protettiva (SN EN 136) con filtro A2-P2 (SN EN 14387). In presenza di concentrazioni di polveri/gas/vapori sopra i limiti d'uso dei filtri, e di una concentrazione di ossigeno inferiore al 17 % o in situazioni ambigue, utilizzare i dispositivi di respirazione autonoma con circuito chiuso secondo le norme SN EN 137:2007, SN EN 138:1995.

Pericoli termici

Nessuna informazione.

Controlli dell'esposizione ambientale

Misure per prevenire l'esposizione a seconda della sostanza/miscela

Nessuna informazione.

Misure di prevenzione per prevenire l'esposizione

Nessuna informazione.

Misure organizzative per prevenire l'esposizione

Nessuna informazione.

Misure tecniche per prevenire l'esposizione

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

| | |
|--|---|
| Stato fisico | liquido |
| Forma | aerosol |
| Colore | nero |
| Odore | caratteristico |
| Soglia olfattiva | Nessuna informazione. |
| Punto di fusione/punto di congelamento o punto di rammollimento | Nessuna informazione. |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | Nessuna informazione. |
| Infiammabilità | Nessuna informazione. |
| Limite inferiore e superiore di esplosività | 1.5 — 10.9 % v/v (propellente) |
| Punto di infiammabilità | Nessuna informazione. |
| Temperatura di autoaccensione | Nessuna informazione. |
| Temperatura di decomposizione | Nessuna informazione. |
| pH | Nessuna informazione. |
| Viscosità | Nessuna informazione. |
| solubilità | Nessuna informazione. |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow) | Nessuna informazione. |
| Tensione di vapore | 3 hPa a 20 °C |
| densità | 0.96 kg/L a 20 °C (i dati si riferiscono al quantitativo di liquido del prodotto) |
| Densità di vapore relativa | Nessuna informazione. |
| Caratteristiche delle particelle | Nessuna informazione. |

9.2 Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna informazione.

Altre caratteristiche di sicurezza

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Il contenuto di solventi organici | 568 g/l (VOC) 80 % (VOC) |
|-----------------------------------|-----------------------------|

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Stabile in condizioni raccomandate di trasporto e stoccaggio.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni di uso normale e nel rispetto delle istruzioni di lavoro/manipolazione/stoccaggio (vedi sezione 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Il prodotto è stabile in condizioni di utilizzo normale e nel rispetto delle istruzioni per l'uso e lo stoccaggio.

10.4 Condizioni da evitare

Proteggere da fonti di ignizione (fiamma, scintilla). Non esporre al calore o alla luce diretta del sole. Non esporre a temperature superiori ai 50 °C.

10.5 Materiali incompatibili

Ossidanti.
Perossido.
Acidi forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio/esplosione vengono liberati vapori/gas pericolosi per la salute.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

(a) Tossicità acuta

Per gli ingredienti

| Nome chimico | Tipo d'esposizione | tipo | specie | Tempo | Valore | Metodo | Nota |
|---|---------------------|------------------|----------|-------|---------------------------|----------|------|
| idrocarburi, C9, aromatici | cutaneo | LD ₅₀ | Coniglio | / | > 2000 mg/kg | / | / |
| idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, | orale | LD ₅₀ | ratto | / | > 5000 mg/kg | / | / |
| idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, | inalatorio | LC ₅₀ | ratto | / | > 23.3 mg/l | / | / |
| idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, | cutaneo | LD ₅₀ | Coniglio | / | > 2800 mg/kg | / | / |
| idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici | cutaneo | LD ₅₀ | ratto | 24 h | > 2920 mg/kg bw | / | / |
| idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici | orale | LD ₅₀ | ratto | / | > 5840 mg/kg bw | / | / |
| idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici | inalazione (vapori) | LC ₅₀ | ratto | 4 h | > 23300 mg/m ³ | OECD 403 | / |
| carbonato di propilene | orale | LD ₅₀ | ratto | / | > 5000 mg/kg | / | / |
| carbonato di propilene | cutaneo | LD ₅₀ | Coniglio | / | > 2000 mg/kg | / | / |

Altre informazioni

Il prodotto non è classificato per tossicità acuta.

(b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Per gli ingredienti

| Nome chimico | specie | Tempo | risultato | Metodo | Nota |
|----------------------------|--------|-------|---|--------|------|
| idrocarburi, C9, aromatici | / | / | Sgrassamento delle pelli. | / | / |
| idrocarburi, C9, aromatici | / | / | Il contatto lungo o ripetuto può causare dermatite. | / | / |

| Nome chimico | specie | Tempo | risultato | Metodo | Nota |
|---|--------|-------|------------|--------|------|
| idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici | / | / | Irritante. | / | / |

Altre informazioni

Provoca irritazione cutanea.

(c) Gravi danni oculari/irritazione oculare

Per gli ingredienti

| Nome chimico | Tipo d'esposizione | specie | Tempo | risultato | Metodo | Nota |
|---|--------------------|--------|-------|---|--------|------|
| idrocarburi, C9, aromatici | / | / | / | Può provocare irritazione. | / | / |
| idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici | / | / | / | Non classificata. | / | / |
| idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici | / | / | / | Nel contatto con gli occhi può provocare irritazione. | / | / |

Altre informazioni

Il prodotto non è stato classificato come un irritante agli occhi.

(d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Per gli ingredienti

| Nome chimico | Tipo d'esposizione | specie | Tempo | risultato | Metodo | Nota |
|---|--------------------|--------|-------|---|--------|------|
| idrocarburi, C9, aromatici | - | / | / | Non provoca ipersensibilizzazione negli animali da laboratorio. | / | / |
| idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici | - | / | / | Non classificata. | / | / |

Altre informazioni

Il prodotto non è classificato come sensibilizzante.

(e) Mutagenicità sulle cellule germinali

Per gli ingredienti

| Nome chimico | tipo | specie | Tempo | risultato | Metodo | Nota |
|---|---------------|-------------------|-------|-----------|--------|------|
| idrocarburi, C9, aromatici | / | cellule germinali | / | negativo | / | / |
| idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici | Genotossicità | / | / | negativo | / | / |

(f) Cancerogenicità

Per gli ingredienti

| Nome chimico | Tipo d'esposizione | tipo | specie | Tempo | Valore | risultato | Metodo | Nota |
|---|--------------------|------|--------|-------|--------|--|--------|------|
| idrocarburi, C9, aromatici | / | / | / | / | / | Non è cancerogeno. | / | / |
| idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici | / | / | / | / | / | La sostanza chimica non è classificata come cancerogena. | / | / |

(g) Tossicità per la riproduzione

Per gli ingredienti

| Nome chimico | Tipo | tipo | specie | Tempo | Valore | risultato | Metodo | Nota |
|----------------------------|----------------|------|--------|-------|--------|---------------------------------------|--------|------|
| idrocarburi, C9, aromatici | Teratogenicità | / | / | / | / | Non sono previsti effetti teratogeni. | / | / |

| Nome chimico | Tipo | tipo | specie | Tempo | Valore | risultato | Metodo | Nota |
|---|---------------------------|------|--------|-------|--------|---|--------|------|
| idrocarburi, C9, aromatici | Tossicità riproduttiva | / | / | / | / | Non tossico per la riproduzione. | / | / |
| idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici | Tossicità riproduttiva | / | ratto | / | / | I risultati degli studi sugli animali non hanno mostrato effetti sulla fertilità. | / | / |
| idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici | Tossicità per lo sviluppo | / | ratto | / | / | Non ha mostrato effetti teratogeni sugli animali da esperimento | / | / |
| n-esano | Tossicità riproduttiva | / | / | / | / | Sospettato di nuocere alla fertilità. | / | / |

Sintesi della valutazione delle proprietà CMR

Il prodotto non è classificato come cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione.

(h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Per gli ingredienti

| Nome chimico | Tipo d'esposizione | tipo | specie | Tempo | Esposizione | organi | Valore | risultato | Metodo | Nota |
|---|--------------------|------|--------|-------|-------------|--------|--------|---|--------|-------------------------------|
| idrocarburi, C9, aromatici | inalatorio | - | / | / | / | / | / | Può provocare sonnolenza o vertigini. | / | / |
| idrocarburi, C9, aromatici | inalatorio | - | / | / | / | / | / | Può irritare le vie respiratorie. | / | / |
| idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici | inalatorio | - | / | / | / | / | / | Può influire sul il sistema nervoso centrale. | / | Alte concentrazioni di vapori |
| idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici | inalatorio | - | / | / | / | / | / | Sintomi: nausea, incoscienza. | / | Alte concentrazioni di vapori |
| idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici | inalatorio | - | / | / | / | / | / | Sintomi: irritazione delle mucose. | / | Alte concentrazioni di vapori |
| idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici | inalatorio | - | / | / | / | / | / | Può irritare le vie respiratorie. | / | Alte concentrazioni di vapori |
| idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici | orale | - | / | / | / | / | / | Può provocare irritazioni al tratto gastro-intestinale. | / | / |
| idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici | - | - | / | / | / | / | / | Può provocare sonnolenza o vertigini. | / | / |

Altre informazioni

Può causare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie.

(i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Per gli ingredienti

| Nome chimico | Tipo d'esposizione | tipo | specie | Tempo | Esposizione | organismi | Valore | risultato | Metodo | Nota |
|----------------------------|--------------------|------|--------|-------|-------------|-----------|--------|-------------------|--------|------|
| idrocarburi, C9, aromatici | - | - | / | / | / | / | / | Non classificato. | / | / |

Altre informazioni

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. STOT RE (esposizione ripetuta): Non classificato.

(j) Pericolo in caso di aspirazione

Per gli ingredienti

| Nome chimico | risultato | Metodo | Nota |
|---|---|--------|---|
| idrocarburi, C9, aromatici | Può essere fatale se ingerito e penetra nelle vie respiratorie. | / | / |
| idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici | L'aspirazione nei polmoni può causare danni ai polmoni. | / | Necessario il controllo medico ogni 48 ore. |
| idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici | Può essere fatale se ingerito e penetra nelle vie respiratorie. | / | / |

Altre informazioni

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Nessuna informazione.

Effetti interattivi

Nessuna informazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Per il prodotto

La miscela non contiene sostanze inserite nella lista delle sostanze aventi effetti nocivi sul sistema endocrino come stabilito conformemente all'Articolo 59 della Norma REACH con una concentrazione $\geq 0,1$ w/w%. La miscela non contiene sostanze identificate come aventi effetti nocivi sul sistema endocrino, conformemente ai criteri previsti dal Regolamento Delegato della Commissione (UE) 2017/2100 o dal Regolamento della Commissione (UE) 2018/605, con una concentrazione $\geq 0,1$ w/w%.

Altre informazioni

Nessuna informazione.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Tossicità acuta

Per gli ingredienti

| Nome chimico | tipo | Valore | Tempo d'esposizione | specie | Organismo | Metodo | Nota |
|----------------------------|------------------|----------|---------------------|--------|----------------------------|--------|---|
| idrocarburi, C9, aromatici | LL ₅₀ | 9.2 mg/L | 96 h | pesce | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | / | Il test viene effettuato su un prodotto simile. |

| Nome chimico | tipo | Valore | Tempo d'esposizione | specie | Organismo | Metodo | Nota |
|---|-------------------|----------------|---------------------|-----------|--|--------------------------------------|---|
| idrocarburi, C9, aromatici | EL ₅₀ | 3.2 mg/L | 48 h | crostaceo | <i>Daphnia magna</i> | / | Il test viene effettuato su un prodotto simile. |
| idrocarburi, C9, aromatici | ErL ₅₀ | 2.9 mg/L | 72 h | alghe | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | / | Il test viene effettuato su un prodotto simile. |
| idrocarburi, C9, aromatici | NOELR | 1 mg/L | 72 h | alghe | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | / | / |
| idrocarburi, C9, aromatici | EL ₅₀ | 2.6 - 2.9 mg/L | 72 h | alghe | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Petrotox (v3.04) Petrotox (v3.04) | / |
| idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, | EL ₅₀ | 3 mg/L | 48 h | crostaceo | <i>Daphnia magna</i> | / | / |
| idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, | EL ₅₀ | 10 - 30 mg/L | 72 h | alghe | <i>Selenastrum capricornutum</i> | / | / |
| idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, | LL ₅₀ | > 13.4 mg/L | 96 h | pesce | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | / | / |
| idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici | ErL ₅₀ | 10 - 30 mg/L | 72 h | alghe | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OCSE 201 | / |
| idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici | EbL ₅₀ | 10 - 30 mg/L | 72 h | alghe | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OCSE 201 | / |
| idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici | EL ₅₀ | 3 mg/L | 48 h | crostaceo | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | / |
| idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici | LL ₅₀ | > 13.4 mg/L | 96 h | pesce | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 | / |
| idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici | NOELR | 6.3 mg/L | 72 h | alghe | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 OECD 201 | / |

Tossicità cronica

Per gli ingredienti

| Nome chimico | tipo | Valore | Tempo d'esposizione | specie | Organismo | Metodo | Nota |
|---|-------|-----------|---------------------|-------------|----------------------------|--------------------------------|------|
| idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici | NOELR | 1 mg/l | 21 giorni | cartilagine | <i>Daphnia magna</i> | OCSE 211 | / |
| idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici | NOELR | 1.53 mg/l | 28 giorni | pesci | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | QSAR Petrotox QSAR Petrotox | / |

12.2 Persistenza e degradabilità

Degradabilità abiotica

Nessuna informazione.

Biodegradazione

Per gli ingredienti

| Nome chimico | tipo | percentuale | Tempo | Risultato | Metodo | Nota |
|---|------------------|-------------|-----------|---------------------------|------------|-------------|
| idrocarburi, C9, aromatici | biodegradabilità | 78 % | 28 giorni | facilmente biodegradabile | / | acqua dolce |
| idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici | Biodegradabilità | 98 % | 28 giorni | facilmente biodegradabile | OECD 301 F | / |

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow)

Nessuna informazione.

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Nessuna informazione.

12.4 Mobilità nel suolo

Distribuzione nei comparti ambientali nota o stimata

Nessuna informazione.

Tensione superficiale

Nessuna informazione.

Adsorbimento / desorbimento

Nessuna informazione.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene sostanze classificate come persistenti, tossiche o che possono essere bioaccumulabili (PBT), ovvero sostanze molto persistenti, molto tossiche o che possono essere altamente accumularsi (vPvB) in percentuale >0,1 %.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Per il prodotto

La miscela non contiene sostanze inserite nella lista delle sostanze aventi effetti nocivi sul sistema endocrino come stabilito conformemente all'Articolo 59 della Norma REACH con una concentrazione $\geq 0,1$ w/w%. La miscela non contiene sostanze identificate come aventi effetti nocivi sul sistema endocrino, conformemente ai criteri previsti dal Regolamento Delegato della Commissione (UE) 2017/2100 o dal Regolamento della Commissione (UE) 2018/605, con una concentrazione $\geq 0,1$ w/w%.

12.7 Altri effetti avversi

Nessuna informazione.

12.8 Altre informazioni

Per il prodotto

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Classe di pericolo per l'acqua (WGK): 3 (autoclassificazione), molto pericoloso per l'acqua; Non permettere l'accesso a falde acquifere, corsi d'acqua o fognature.

Per gli ingredienti

idrocarburi, C9, aromatici

Velenoso per gli organismi acquatici: può provocare effetti dannosi a lungo termine sull'ambiente acquatico. La sostanza può essere volatile. Non si prevede che vengano assorbiti nel suolo.

idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

Velenoso per gli organismi acquatici: può provocare effetti dannosi a lungo termine sull'ambiente acquatico. Questa sostanza non è considerata persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento prodotto/imballaggio

Metodi di trattamento dei rifiuti

Non disperdere nell'ambiente. Smaltire in conformità al Regolamento per la gestione dei rifiuti. Lo smaltimento deve essere effettuato secondo le normative ufficiali: consegnarlo al raccoglitore/rimozione/trasformatore autorizzato di rifiuti pericolosi. Il preparato e la confezione devono essere smaltiti in modo sicuro.

Codici dei rifiuti

16 05 04* - gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

Packaging

I contenitori non puliti non devono essere forati, tagliati o saldati. Container pressurizzato. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Smaltire in conformità con la normativa applicabile sullo smaltimento dei rifiuti. Consegnare i contenitori completamente svuotati alle autorità autorizzate per lo smaltimento dei rifiuti.

Codici dei rifiuti

15 01 11* - imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti

Modalità di trattamento dei rifiuti

Nessuna informazione.

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti









Nessuna informazione.

Altre raccomandazioni per lo smaltimento

Nessuna informazione.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

| ADR/RID | IMDG | IATA | ADN |
|--|---|----------|----------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto | | | |
| AEROSOL | AEROSOLS (hydrocarbons, C9, aromatics, hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics) | AEROSOLS | AEROSOLS |

| ADR/RID | IMDG | IATA | ADN |
|--|--|---|--|
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | | | |
| 2 | 2 | 2 | 2 |
|   |   |   |   |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | | | |
| non stabilito/non rilevante | non stabilito/non rilevante | non stabilito/non rilevante | non stabilito/non rilevante |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | | | |
| Sì | Marine pollutant | Sì | Sì |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | | | |
| Quantità limitate 1 L Disposizioni speciali 190, 327, 344, 625 Istruzioni per l'imballaggio P207, LP200 Disposizioni speciali per l'imballaggio PP87, RR6, L2 Categoria di trasporto 2 Codice di restrizione Tunnel (D) Codice di classificazione 5F | Quantità limitate 1 L EmS F-D, S-U | Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Special provisions A145, A167, A802 | Quantità limitate 1 L |
| 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO | | | |
| | - | | |

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

-Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione del 18 giugno 2020 che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

- 832.30 Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali (OPI) del 19 dicembre 1983 (Stato 1° gennaio 2017) - 813.11 Ordinanza sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim) del 5 giugno 2015 (Stato 1° gennaio 2024)
- 814.012 Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR) del 27 febbraio 1991 (Stato 1° luglio 2024)
- 814.318.142.1 Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico (OIA) del 16 dicembre 1985 (Stato 1° gennaio 2024) - 814.600 Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (Ordinanza sui rifiuti, OPSR) del 4 dicembre 2015 (Stato 1° gennaio 2024)
- 814.610 Ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif) del 22 giugno 2005 (Stato 1° gennaio 2020) (Stato 1° gennaio 2020)

Valore VOC secondo le direttive 2004/42/CE, relativa alle limitazioni delle emissioni di composti organici volatili.
non applicabile

Ingredienti secondo il Regolamento CE 648/2004 sui detersivi

Nessuna informazione.

Istruzioni speciali

Nessuna informazione.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica non è disponibile.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Modifiche

2.2 Elementi dell'etichetta 8.2 Controlli dell'esposizione 14. Informazioni sul trasporto

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda

Nessuna informazione.

Abbreviazioni e acronimi

- STA - Stima della tossicità acuta
- ADR - Accordo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada
- ADN - Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
- CEN - Comitato europeo di normalizzazione
- C&L - classificazione ed etichettatura
- CLP - Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
- CAS - numero del Chemical Abstracts Service (CAS)
- CMR - Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione
- CSA - Valutazione sicurezza chimica
- CSR - Relazione sulla sicurezza chimica
- DMEL - Livello derivato con effetti minimi
- DNEL - Livello derivato senza effetto
- DPP - Direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi
- DSP - Direttiva 67/548/CEE sulle sostanze pericolose
- UV - Utilizzatore a valle
- CE - Comunità europea
- ECHA - Agenzia europea per le sostanze chimiche
- Numero CE - Numero EINECS e ELINCS (cfr. anche EINECS e ELINCS)
- SEE - Spazio economico europeo (UE+ Islanda, Liechtenstein e Norvegia)
- CEE - Comunità economica europea
- EINECS - Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
- ELINCS - Lista europea delle sostanze chimiche notificate
- EN - Norma europea
- EQS - Norme di qualità ambientale
- UE - Unione europea
- Euphrac - Catalogo europeo delle frasi standard
- EWC - Catalogo europeo dei rifiuti (sostituito dal LoW, cfr. dopo)
- GES - Scenari d'esposizione generici
- GHS - Sistema globale armonizzato
- IATA - Associazione internazionale dei trasporti aerei
- ICAO-TI - Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea
- IMDG - Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
- IMSBC - Codice internazionale per il trasporto dei carichi solidi alla rinfusa

TI - Tecnologie dell'informazione
 IUCLID - Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme
 IUPAC - Unione internazionale della chimica pura e applicata
 CCR - Centro comune di ricerca
 Kow - coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua
 CL50 - Concentrazione Letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio
 DL50 - Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana)
 EG - Entità giuridica
 LoW - Elenco di rifiuti (cfr. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
 DC - Dichiarante capofila
 F/I - Fabbriante/importatore
 SM - Stati membri
 SDSM - Scheda di dati di sicurezza dei materiali
 OC - Condizioni operative
 OCSE - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
 OEL - Limiti di esposizione professionale
 GU - Gazzetta ufficiale
 RE - Rappresentante esclusivo
 OSHA - Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro
 PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
 PEC - Prevedibili concentrazioni con effetti
 PNEC - Prevedibili concentrazioni prive di effetti
 DPI - Dispositivi di protezione individuale
 (Q)SAR - Relazione quantitativa tra struttura e attività
 REACH - Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006
 RID - Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia
 RIP - Progetto di attuazione di REACH
 RMM - Misura di gestione dei rischi
 SCBA - Autorespiratori
 SDS - Scheda di dati di sicurezza
 SIEF - Forum per lo scambio di informazioni sulle sostanze
 PMI - Piccole e medie imprese
 STOT - Tossicità specifica per organi bersaglio
 (STOT) RE - Esposizione ripetuta
 (STOT) SE - Esposizione singola

Lista delle farsì rilevanti H

H220 Gas altamente infiammabile.
 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H226 Liquido e vapori infiammabili.
 H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.
 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 EUH066 L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle.

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza corrispondono alle nostre attuali conoscenze e rispondono alla legislazione nazionale nonché a quella dell'UE. E' vietato destinare il prodotto ad uno scopo diverso da quello indicato nel capitolo 1. L'utente è sempre responsabile per l'osservanza di tutte le disposizioni di legge. La manipolazione del prodotto può essere effettuata solo da persone di età superiore a 18 anni, che sono sufficientemente informate su come effettuare il lavoro, le proprietà pericolose e le necessarie precauzioni di sicurezza. Le indicazioni contenute in questa scheda di sicurezza descrivono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto e non rappresentano alcuna garanzia per le caratteristiche del prodotto.