



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LANA E DELICATI

Emessa il 04/11/2022 - Rev. n. 4 del 03/06/2025

1 / 18

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : LANA E DELICATI

Codice commerciale: 2030

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

Detergente per bucato in lavatrice

Settori d'uso:

Usi industriali[SU3], Usi del consumatore[SU21], Usi professionali[SU22]

Categorie di prodotti:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

QUALITY SERVICE SRL

Via O. Tenni 1/I

31055 Quinto di Treviso (TV)

Tel. +39 0422370478

Email: info@qualityservicegroup.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII, tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800883300

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 0557947819

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 0881732326

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 0266101029

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 0817472870

Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 038224444

Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 0668593726

Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 063054343

Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 0649978000

Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800011858

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LANA E DELICATI

Emessa il 04/11/2022 - Rev. n. 4 del 03/06/2025

2 / 18

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:
GHS05, GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1

Codici di indicazioni di pericolo:
H315 - Provoca irritazione cutanea
H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.
Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

2.1.2 Informazioni complementari:

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo EU cfr. la SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:
GHS05 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:
H315 - Provoca irritazione cutanea
H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
EUH208 - Contiene Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7];
2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

Generali

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.

Prevenzione

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Reazione

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di contatto con gli occhi / pelle o in caso di ingestione / inalazione

Contiene:

Limonenel, Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated, Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio

Contiene (Reg.CE 648/2004):

>= 5% < 15% Tensioattivi anionici, < 5% Profumi, Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), Sapone, Tensioattivi non ionici, Limonene, Hexyl cinnamal, Citronellol, Coumarin, Benzyl salicylate



2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

Nessuna informazione su altri pericoli

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

Nota B - Talune sostanze (acidi, basi, ecc.) sono immesse sul mercato in soluzione acquosa a diverse concentrazioni e richiedono pertanto una classificazione e un'etichettatura diverse poiché i pericoli variano in funzione della concentrazione. Nella parte 3 per le sostanze accompagnate dalla nota B è utilizzata una denominazione generale del tipo: «acido nitrico...%». In questo caso il fornitore deve indicare sull'etichetta la concentrazione della soluzione in percentuale. La concentrazione espressa in percentuale viene sempre intesa peso/peso, salvo altra indicazione.

Sostanza	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali sodici (< 2.5 EO)	> 5,00 < 10,00%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Dam. 1, H318 %C >=10; Eye Irrit. 2, H319 5< %C <10; 1 1 ATE oral > 2.000,000 mg/kg ATE dermal > 2.000,000 mg/kg	N.A.	68891-38-3	500-234-8	01-211948 8639-16-xx xx
acido benzenosolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di sodio - FEMA N.A.	>= 5 < 10%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 1 ATE oral = 1.080,000 mg/kg ATE dermal > 2.000,000 mg/kg	N.A.	68411-30-3	270-115-0	01-211948 9428-22-xx xx
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated	>= 3,00 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 1 1	N.A.	157627-86-6	N.A.	N.A.

Sostanza	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Limonene - FEMA N.A.	< 0,1%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 1 1 ATE oral = 4.400,000 mg/kg ATE dermal > 5.000,000 mg/kg ATE inhal > 20,000 mg/l/4 h	N.A.	5989-27-5	227-813-5	01-211952 9223-47-X XXX
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Note: B	< 0,1%	EUH071; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Limits: Skin Corr. 1C, H314 %C >=0,6; Skin Irrit. 2, H315 0,06<= %C <0,6; Eye Dam. 1, H318 %C >=0,6; Eye Irrit. 2, H319 0,06<= %C <0,6; Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,0015; 100 100 ATE oral = 4.467,000 mg/kg ATE dermal > 5.000,000 mg/kg	613-167-00-5	55965-84-9	911-418-6	01-212076 4691-48-xx xx

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di contatto con gli occhi / pelle o in caso di ingestione / inalazione

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO₂, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LANA E DELICATI

Emessa il 04/11/2022 - Rev. n. 4 del 03/06/2025

6 / 18

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.
Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

7.3 Usi finali particolari

Usi del consumatore:

Manipolare con estrema cautela.

Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore. Tenere il contenitore ben chiuso.

Usi industriali:

Manipolare con estrema cautela.

Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore. Tenere il contenitore ben chiuso.

Usi professionali:

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,

Tenere il contenitore ben chiuso.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

Nessun dato disponibile

- Sostanza: Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO)

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 175 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 2750 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 52 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1650 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 15 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,132 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Dermica = 0,079 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,24 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 0,9168 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,024 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,0917 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 10000 (mg/l)
Suolo = 7,5 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 7,6 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 119 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,3 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 42,5 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,425 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,268 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 8,1 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,0268 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 6,8 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 3,43 (mg/l)
Suolo = 35 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Limonene

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 66,7 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 9,5 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 16,6 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 4,8 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 4,8 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,014 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 3,85 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,0014 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,385 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 1,8 (mg/l)
Suolo = 0,763 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,09 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 0,02 (mg/m³)
Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,02 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 0,04 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 0,04 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Consumatori Orale = 0,11 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,00339 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 0,027 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,00339 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,027 (mg/kg/Sedimenti)
Suolo = 0,01 (mg/kg Suolo)

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale. Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.



Tenere lontano da cibo e bevande.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi.

PROTEZIONE DELLE MANI: Generalmente non necessaria.

Per uso prolungato o ipersensibilità si consiglia a scopo preventivo di proteggersi le mani con guanti resistenti a prodotti chimici Type EN374 (PVC, PE, neoprene, Nitrile, Viton, non gomma naturale). Si raccomandano guanti con fattore di protezione 6: tempo di permeazione > 480min, spessore min 0,3mm. Provvedere al cambio dei guanti eventualmente utilizzati in presenza di segni di usura, crepe o contaminazione interna.

PROTEZIONE DELLA PELLE: Non necessario.

PROTEZIONE DEL VISO E DEGLI OCCHI: Durante la manipolazione del prodotto usare occhiali di sicurezza con protezione laterale contro gli spruzzi (tipo EN166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA: Non necessaria per l'utilizzo normale. In caso di formazione di vapori/aerosol utilizzare una protezione respiratoria Type EN149 con filtro FFP2.

RISCHI TERMICI: Nessuno.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico	liquido viscoso	
Colore	rosa	
Odore	Profumo cenere attiva	
Soglia olfattiva	non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato	
Infiammabilità	non infiammabile	
Limite inferiore e superiore di esplosività	non infiammabile	



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LANA E DELICATI

Emessa il 04/11/2022 - Rev. n. 4 del 03/06/2025

9 / 18

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Punto di infiammabilità	non infiammabile	ASTM D92
Temperatura di autoaccensione	non pertinente	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
pH	9,0 +/- 1,00	
Viscosità cinematica	non determinato	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	si	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità e/o densità relativa	1,02 +/- 0,02 gr/cm3	
Densità di vapore relativa	non determinato	
Caratteristiche delle particelle	non determinato	

9.2. Altre informazioni

Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 0,00 %

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Non pertinente

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Non pertinente

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessun rischio di reattività

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Relativi alle sostanze contenute:

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO):

Riscaldamento diretto, raggi solari, UV o radiazioni ionizzanti.

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Riscaldamento diretto, sporco, contaminazione chimica, raggi solari, UV o radiazioni ionizzanti.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

ATE(mix) oral = 6.911,6 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): LD50 (orale): > 2000 mg/kg (ratto e topo)
Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

LD50 (cutanea): > 2000 mg/kg/bw Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: DL50 Ratto: 1.080 mg/kg; Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

DL50 Ratto: > 2.000 mg/kg; Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated: Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): > 300 - 2.000 mg/kg

Indicazione da bibliografia.

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated: non irritante.

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated: non irritante.

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated: Sulla base della struttura, non vi è sospetto di un potenziale effetto sensibilizzante cutaneo.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(f) cancerogenicità: Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated: Sulla base delle proprietà strutturali, non si sospetta alcun effetto cancerogeno.

(g) tossicità per la riproduzione: Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated: Sulla base degli ingredienti, non c'è il sospetto di un possibile effetto tossico sulla riproduzione.

Sulla base degli ingredienti, non c'è il sospetto di un effetto teratogeno.

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated: Sulla base dei dati disponibili, non è attesa alcuna tossicità specifica degli organi bersaglio dopo una singola esposizione.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): Osservazioni

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): Ratto; Orale; 90 giorni NOAEL: > 225 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno); Linee Guida 408 per il Test dell'OECD Organi bersaglio: Fegato Sintomi: Disturbi gastrointestinali, Disturbi del fegato (valore della letteratura)

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Ratto; Acqua potabile; 9 mesi NOAEL: 85 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) LOAEL: 145 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) Organi bersaglio:

Sangue Sintomi: aumento limitato del peso corporeo (valore della letteratura) osservazione di gruppo

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated: Sulla base delle informazioni disponibili, non esiste alcuna evidenza di tossicità degli organi bersaglio a seguito di esposizione ripetuta.

(j) pericolo in caso di aspirazione: Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated: Non è atteso alcun rischio di aspirazione.

Relativi alle sostanze contenute:

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO):

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 2000



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LANA E DELICATI

Emessa il 04/11/2022 - Rev. n. 4 del 03/06/2025

11 / 18

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1080

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

DL50 ratto: > 300 - 2.000 mg/kg

osservazione di gruppo

Valori di test/valori bibliografici propri

Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta per

inalazione

Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea

Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

DL50 su coniglio: > 2.000 mg/kg;

osservazione di gruppo

(valore della letteratura)

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea

Irritante per la pelle Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

su coniglio: non irritante

osservazione di gruppo

Valori di test/valori bibliografici propri

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Irritante per gli occhi Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

su coniglio: Può provocare danni irreversibili agli occhi.

Valori di test/valori bibliografici propri

osservazione di gruppo

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

Maximisation Test porcellino d'India: non sensibilizzante

osservazione di gruppo

(valore della letteratura)

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutagenici

osservazione di gruppo

Valori di test/valori bibliografici propri

Genotossicità in vivo Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici

osservazione di gruppo

(valore della letteratura)

Osservazioni Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

La sostanza si è rivelata non genotossica, pertanto non ci si deve aspettare un potenziale cancerogeno.

osservazione di gruppo

(valore della letteratura)

Osservazioni Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità riproduttiva
Tossicità riproduttiva Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
Studio di tossicità per la riproduzione su due generazioni: ratto
NOAEL ((genitori)): > 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
NOAEL (F1): > 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
NOAEL (F2): > 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
osservazione di gruppo
(valore della letteratura)

Osservazioni Tossicità riproduttiva
Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Teratogenicità Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
ratto; Orale
NOAEL: > 50 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
NOAEL (femmina gravida): 50 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno);
Studio di tossicità per la riproduzione su due generazioni
osservazione di gruppo
(valore della letteratura)

Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
ratto; Dermico
NOAEL: > 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
NOAEL (femmina gravida): 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno);
Studio di tossicità per la riproduzione su due generazioni
osservazione di gruppo
(valore della letteratura)

Osservazioni-Teratogenicità Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola
Osservazioni Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta
Osservazioni Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
ratto; Orale; 2 anni
NOAEL: 50 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
Organi bersaglio: Cuore, Fegato, Rene
Sintomi: aumento limitato del peso corporeo, Aumento dei pesi relativi degli organi.

osservazione di gruppo
(valore della letteratura)

Pericolo in caso di aspirazione
Tossicità per aspirazione Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
non applicabile

Informazioni tossicologiche Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
Tossicocinetica
osservazione di gruppo
Si presume che la sostanza sia rapidamente assorbita ed eliminata.
(valore della letteratura)

Limonene:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 4400

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 5000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) > 20



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LANA E DELICATI

Emessa il 04/11/2022 - Rev. n. 4 del 03/06/2025

13 / 18

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 4467
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 5000

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO):

LC50 - Pesci > 1 mg/l/96h Brachydanio rerio Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

EC50 - Crostacei > 1 mg/l/48h Daphnia magna Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 10 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOEC Cronica Pesci 0,14 mg/l Oncorhynchus mykiss Linee Guida 204 per il Test dell'OECD 21d

NOEC Cronica Crostacei 0,27 mg/l Daphnia magna Linee Guida 211 per il Test dell'OECD 21d

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 0,93 mg/l Desmodesmus subspicatus Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

EC10 Pseudomonas putida: > 10.000 mg/l; Test di inibizione di moltiplicazione cromosomica

NOEC (56 d) Eisenia fetida (lombrichi): 750 mg/kg; tasso di riproduzione; Linee Guida 222 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

1

1

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

CL50 (96 h) Lepomis macrochirus (Pesce-salè Bluegill): > 1 - 10 mg/l ; Prova statica; US EPA 1975 (valore della letteratura)

NOEC (196 d) Pimephales promelas (Cavedano americano): > 0,1 - 1 mg/l; tasso di riproduzione; Ecosistema modello (valore della letteratura)

CE50 (48 h) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 1 - 10 mg/l ; Prova statica; Linee Guida 202 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

CE20 (32 d) Corbicula: > 0,1 - 1 mg/l; Velocità di crescita; Ecosistema modello (valore della letteratura) osservazione di gruppo

CE50 (72 h) Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 1 - 10 mg/l ; Velocità di crescita; Prova statica; Linee Guida 201 per il Test dell'OECD; (valore della letteratura)

NOEC (28 d) Elodea canadensis: >= 4 mg/l ; Velocità di crescita; Ecosistema modello; (valore della letteratura)

CE50 (7 d) Lemna minor (lenticchia d'acqua): > 1 - 10 mg/l ; Prova a flusso continuo; Linee Guida 221 per il Test dell'OECD; (valore della letteratura)

EC10 (28 d) Aporroectodea caliginosa: 71,7 mg/kg; Crescita (valore della letteratura)

EC10 Folsomia sp.: 107,6 mg/kg; tasso di riproduzione (valore della letteratura)

Crescita; NOEC: 100 mg/kg; Sorghum bicolor (sorgo); Linee Guida 208 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

Crescita; EC10: 86 mg/kg; Brassica rapa; Linee Guida 208 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

Crescita; NOEC: 52 mg/kg; Nigella arvensis; Linee Guida 208 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

1

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) > 1 - 10 mg/l, Brachydanio rerio

Invertebrati acquatici:



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LANA E DELICATI

Emessa il 04/11/2022 - Rev. n. 4 del 03/06/2025

14 / 18

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

CE50 (48 h) > 1 - 10 mg/l, Daphnia magna
Indicazione da bibliografia.
Piante acquatiche:
CE50 (72 h) > 1 - 10 mg/l, Scenedesmus subspicatus
Indicazione da bibliografia.
Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:
CE10 > 1.000 mg/l, Fanghi attivi (DEV-L2)
Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:
NOEC > 0,1 - 1 mg/l, Daphnia magna
Indicazione da bibliografia.

1
1

Limonene:
CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce
EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo
EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga

C(E)L50 (mg/l) = 1 1

1

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):
Fish - acute EC50 = 0.09 - 0.28 mg a.i./L
Fish - chronic NOEC = 0.02 - 0.098 mg a.i./L
Invertebrate - acute EC50 = 0.10 - 0.16 mg a.i./L
Invertebrate - chronic NOEC = 0.0036 - 0.1 mg a.i./L
Algae - acute EC50 = 10.7 - 53.5 µg a.i./L
Algae - chronic NOEC = 1.16 - 4.95 µg a.i./L
100
100

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:
Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO):
Rapidamente biodegradabile.; > 70 %; 28 d; aerobico; Linee Guida 301 A per il Test dell'OECD
Biodegradabile; > 60 %; 41 d; anaerobico; Progetto ISO (valore della letteratura)

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:
Rapidamente biodegradabile.; > 60 %; 28 d; aerobico; Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:
Considerazioni sullo smaltimento:
>= 90 % sostanza attiva al bismuto (Linea guida OECD 303A)
> 60 % formazione del CO2 del valore teorico (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

Limonene:
Concentrazione 10 mg/L
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 71.4 %

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LANA E DELICATI

Emessa il 04/11/2022 - Rev. n. 4 del 03/06/2025

15 / 18

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

OECD 301 D Closed-Bottle Test > 60% (fanghi attivi. Rapidamente biodegradabile)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Pimephales promelas (Cavedano americano); 192 h; Fattore di bioconcentrazione (BCF): 87; OECD TG 305 E (valore della letteratura) Non si accumula in modo significativo negli organismi.

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

Limonene:

BCF 660

Log POW 4,83

Potenziale Alto

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO):

Adsorbimento/Suolo; Koc: 2,2; log Koc: 0,34; calcolato Molto mobile nei terreni

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

suolo/fango di decantazione Leggermente mobile nei terreni

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.

Adsorbimento nel terreno: Un assorbimento alla fase solida del terreno è possibile.

Limonene:

Koc 6324

Conclusione Immobile

Tensione superficiale 2,675E-2 N/m (25 °C)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

Il(l) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LANA E DELICATI

Emessa il 04/11/2022 - Rev. n. 4 del 03/06/2025

16 / 18

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Nessuno.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

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

Non è previsto il trasporto di rinfuse

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento 648/2004 EC (detergenti)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), e successive modifiche.
Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, e successive modifiche.
Decreto Legislativo n. 81 del 9 aprile 2008, testo unico in materia di salute e sicurezza sul lavoro. Decreto Legislativo n. 152, del 3 aprile 2006, Norme in materia ambientale.
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Direttiva 2010/75/UE
Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III)
Regolamento (UE) n. 649/2012 (Regolamento PIC) Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam: Nessuna.
Regolamento (UE) n. 1021/2019 (POP) Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma: Nessuna.
REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:
HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati, 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 3.2. Miscele, 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali, 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura, 7.3 Usi finali particolari, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 10.1. Reattività, 10.4. Condizioni da evitare, 10.5. Materiali incompatibili, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 11.2. Informazioni su altri pericoli, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo, 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti, 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H315 = Provoca irritazione cutanea

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

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

H302 = Nocivo se ingerito.

H226 = Liquido e vapori infiammabili.

H304 = Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H301 = Tossico se ingerito.

H310 = Letale per contatto con la pelle.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H330 = Letale se inalato.

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

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008

H315 - Provoca irritazione cutanea Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H318 - Provoca gravi lesioni oculari Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

Abbreviazioni e acronimi:

ADR - Accordo Europeo sul trasporto internazionale su gomma di prodotti pericolosi; ADN - Convenzione europea per il trasporto di merci pericolose sulle vie d'acqua interne; AGW - Occupational exposure limit; ASTM - Società Americana per le Prove e i Materiali; AwSV -

Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BSB - Biochemical oxygen demand; c.c. - recipiente chiuso; CAS - Società per l'assegnazione del numero CAS; CESIO - Comitato europeo per i tensioattivi organici ed i relativi prodotti intermedi; CSB - chemical oxygen demand; DMEL - Livello derivato senza effetto; DNEL - Livello effetto zero derivato; EbC50 - median concentration in terms of reduction of growth; EC - Effective concentration; EINECS - Inventario europeo delle sostanze chimiche; EN - European norm; ErC50 - median concentration in terms of reduction of growth rate; GGVSEB - Ordinanza sulle sostanze pericolose: strada, ferrovia e chiatta fluviale; GGVSee - Ordinanza sulle sostanze pericolose: mare; GLP - Buona prassi di laboratorio; GMO - Organismo geneticamente modificato; IATA - Associazione internazionale di volo e trasporto; ICAO - Organizzazione internazionale dell'aviazione civile; IMDG - Codice internazionale dei prodotti pericolosi sul mare; ISO - Organizzazione Internazionale di Normazione; LD/LC - lethal dosis/concentration; LOAEL - Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora danni.; LOEL - Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora effetti.; M-Factor - multiplying factor;



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LANA E DELICATI

Emessa il 04/11/2022 - Rev. n. 4 del 03/06/2025

18 / 18

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

NOAEL - Dosaggio massimo di una sostanza, che anche con assunzione continua non lascia nessun danno riconoscibile e misurabile.; NOEC - concentrazione senza effetti osservati; NOEL - Dose senza effetti osservati; o.c. - recipiente aperto; OECD - Organizzazione per la collaborazione economica e lo sviluppo; OEL - Valori limite per l'aria sul posto di lavoro; PBT - Persistente, bioaccumulativo, tossico; PNEC - La concentrazione prima detta nel relativo mezzo ambientale, con cui non si ha più un effetto sull'ambiente.; REACH - Registrazione REACH; RID - Regolamentazione per il trasporto internazionale su rotaia di prodotti pericolosi; SVHC - Sostanze particolarmente preoccupanti; TA - istruzioni tecniche; TRGS - Regole tecniche per prodotti pericolosi; vPvB - molto persistente, molto bioaccumulabile; WGK - Classe di contaminazione dell'acqua

Fonti principali

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regolamento (CE) No 1907/2006 e successivi adeguamenti

Regolamento (CE) No 1272/2008 e successivi adeguamenti (ATP)

Questa scheda di Dati di Sicurezza è stata redatta secondo il 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), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE.

*** Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.