

INOX DETERGENTE LUCIDANTE ACCIAIO

Emessa il 25/11/2010 - Rev. n. 6 del 19/03/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 1 / 19

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : INOX DETERGENTE LUCIDANTE ACCIAIO

Codice commerciale: D123

UFI: HGV0-W0US-A007-ASHV

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

Detergente per acciaio inox

Settori d'uso:

Usi professionali[SU22]

Categorie di prodotti:

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

Categorie di processo:

Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile[PROC1]

Usi sconsigliati

Questo prodotto non è consigliato per alcun impiego industriale, professionale o da parte dei consumatori diverso da quelli riportati in questa sezione, o alla sezione 7.3 o in etichetta.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Chemitec S.r.l.

Via Molino della Splua , 28 - Trofarello (TO)

Telefono 011-9451837 Fax 011-9453322

Sito internet: www.chemitec.comEmail: msds@chemitec.com

Prodotto da

Oldenchemical detergenti industriali

via Molino della Splua, 26 - 10028 Trofarello (TO)

Tel. 011 9450921 - Fax 011 9453322 - email: msds@oldenchemical.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 011 945.18.37 (dalle 09,00 alle 12,00 - dalle 14,00 alle 17,00)

+39 335 696 09 58 (persona competente 00,00 - 24,00)

Al punto 16 della presente scheda sono indicati i recapiti telefonici dei Centri Antiveleno in Italia attivi 24 ore su 24.

Point 16 of this sheet indicates the telephone numbers of the Poison Control Centers in Italy active 24 hours a day.

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pittogrammi:

Nessuno.

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Non pericoloso

Codici di indicazioni di pericolo:

Non pericoloso

INOX DETERGENTE LUCIDANTE ACCIAIO

Emessa il 25/11/2010 - Rev. n. 6 del 19/03/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 2 / 19

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:
Nessuno.

Codici di indicazioni di pericolo:
Non pericoloso

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Consigli di prudenza:
Nessuna in particolare.

Ad uso esclusivamente professionale

UFI: HGV0-W0US-A007-ASHV

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

Non ingerire ed evitare il contatto con gli occhi.
Etichettatura secondo le Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Tetradecano	$\geq 50 < 75\%$	Asp. Tox. 1, H304 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg ATE inhal = 41,0mg/l/4 h	ND	629-59-4	211-096-0	211948551-5-31
Alcool isopropilico	$\geq 5 < 10,00\%$	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 Limits: STOT SE 3,	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457-558-25

INOX DETERGENTE LUCIDANTE ACCIAIO

Emessa il 25/11/2010 - Rev. n. 6 del 19/03/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 3 / 19

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		H336 %C >=15; ATE oral = 5.840,0 mg/kg ATE dermal = 13.900,0 mg/kg ATE inhal > 25.000,0mg/l/4 h				
Tridecano	>= 1 < 5%	EUH066; Asp. Tox. 1, H304 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg ATE inhal = 5,6mg/l/4 h	ND	629-50-5	211-093-4	211948744 6- 26

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):

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente con acqua abbondante per almeno 10 minuti.

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

Nessun dato disponibile.

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.

INOX DETERGENTE LUCIDANTE ACCIAIO

Emessa il 25/11/2010 - Rev. n. 6 del 19/03/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 4 / 19

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:
 Indossare guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374) ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:
 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 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.
 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.

Istruzioni per la corretta conservazione del prodotto: Il prodotto conserva inalterate le proprie caratteristiche chimico fisiche e tecnico applicative se conservato in luogo coperto e a temperature comprese tra +5 e + 30° C.

INOX DETERGENTE LUCIDANTE ACCIAIO

Emessa il 25/11/2010 - Rev. n. 6 del 19/03/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 5 / 19

7.3 Usi finali particolari

Usi professionali:

Manipolare con cautela e stoccare in luogo fresco ed adeguato nelle confezioni originali.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

Tetradecano:

TLV-TWA (8h.): 1200 mg/m³ EU OEL (Europe).

Alcool isopropilico:

TLV: 200 ppm as TWA 400 ppm as STEL A4; (ACGIH 2004). MAK: 200 ppm 500 mg/m³

Tridecano:

TLV-TWA (8h.): 1200 mg/m³ EU OEL (Europe).

- Sostanza: Alcool isopropilico

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 500 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 888 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 89 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 319 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 26 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 140,9 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 552 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 140,9 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 552 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 140,9 (mg/l)

STP = 2251 (mg/l)

Suolo = 28 (mg/kg Suolo)

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Usi professionali:

Nessun controllo specifico previsto.

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza con protezioni laterali (EN 166).

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Altro

Indossare normali indumenti da lavoro.

INOX DETERGENTE LUCIDANTE ACCIAIO

Emessa il 25/11/2010 - Rev. n. 6 del 19/03/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 6 / 19

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo del prodotto. Se impiegato in locali scarsamente areati o confinati utilizzare una protezione respiratoria adeguata (EN 14387:2008).

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

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

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 (gas, liquido, solido)	liquido	VISIVO
Colore	incolore	
Odore / profumo (descrizione qualitativa, se nota)	leggero caratteristico del prodotto	
Soglia olfattiva (qualitativa o quantitativa)	Non determinato	
Punto di fusione/congelamento a pressione standard	Non determinato	° C.
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	circa 250°	° C.
Infiammabilità	Non infiammabile	
Limite inferiore e superiore di esplosività	NON APPLICABILE	
Punto di infiammabilità del preparato/sostanza	> 89°	° C.
Temperatura di autoaccensione di gas e liquidi	Non determinato	
Temperatura di decomposizione	Il preparato/sostanza non è un perossido organico e non si decompone	
pH	Non applicabile in quanto il test del pH è tecnicamente impossibile	
Viscosità cinematica espressa in mm ² /s.	Non determinato	
Solubilità in solventi organici	non determinata	
Solubilità in acqua	insolubile	TOTALE
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) delle sostanze	Non determinato	
Tensione di vapore a temperatura standard	Non determinato	
Densità e/o densità relativa	0,81 - 0,83 Kg/dm ³ a 20° C.	Kg/dm ³ a 20° C.
Densità di vapore relativa	Non determinato	
Caratteristiche delle particelle dei solidi	Non applicabile	

9.2. Altre informazioni

Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 9,90 %

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

a) Esplosivi

INOX DETERGENTE LUCIDANTE ACCIAIO

Emessa il 25/11/2010 - Rev. n. 6 del 19/03/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 7 / 19

- i) sensibilità agli urti
Non pertinente
- ii) effetto del riscaldamento in ambiente confinato
Non pertinente
- iii) effetto dell'accensione in ambiente confinato
Non pertinente
- iv) sensibilità all'impatto
Non pertinente
- v) sensibilità allo sfregamento
Non pertinente
- vi) stabilità termica
Non pertinente
- vii) imballaggio
Non pertinente
- b) gas infiammabili
 - i) Tci / limiti di esplosività
Non pertinente
 - ii) velocità di combustione fondamentale della fiamma
Non pertinente
- c) aerosol
Non pertinente
- d) gas comburenti
Non pertinente
- e) gas sotto pressione
Non pertinente
- f) liquidi infiammabili
Non pertinente
- g) solidi infiammabili
 - i) velocità di combustione o durata di combustione per quanto concerne le polveri metalliche
Non pertinente
 - ii) indicazione relativa al superamento della zona umidificata
Non pertinente
- h) sostanze e miscele autoreattive
 - i) temperatura di decomposizione
Non pertinente
 - ii) proprietà di detonazione
Non pertinente
 - iii) proprietà di deflagrazione

INOX DETERGENTE LUCIDANTE ACCIAIO

Emessa il 25/11/2010 - Rev. n. 6 del 19/03/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 8 / 19

Non pertinente

iv) effetto del riscaldamento in ambiente confinato

Non pertinente

v) potenza esplosiva, se applicabile

Non pertinente

i) liquidi piroforici

Non pertinente

j) solidi piroforici

i) indicazione della possibilità che l'accensione spontanea si verifichi durante il versamento o entro cinque minuti, per quanto riguarda i solidi sotto forma di polvere

Non pertinente

ii) indicazione della possibilità che le proprietà piroforiche possano cambiare nel tempo

Non pertinente

k) sostanze e miscele autoriscaldanti si possono fornire le seguenti informazioni

i) indicazione della possibilità che si verifichi l'accensione spontanea e che si raggiunga il massimo aumento di temperatura

Non pertinente

ii) risultati dei test di screening di cui all'allegato I, sezione 2.11.4.2, del regolamento (CE) n. 1272/2008, se pertinenti e disponibili

Non pertinente

l) sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua si possono fornire le seguenti informazioni

i) identità del gas emesso, se nota

Non pertinente

ii) indicazione in merito alla possibile accensione spontanea del gas emesso

Non pertinente

iii) tasso di evoluzione del gas

Non pertinente

m) liquidi comburenti

Non pertinente

n) solidi comburenti

Non pertinente

o) perossidi organici

i) temperatura di decomposizione

Non pertinente

ii) proprietà di detonazione

Non pertinente

iii) proprietà di deflagrazione

Non pertinente

iv) effetto del riscaldamento in ambiente confinato

INOX DETERGENTE LUCIDANTE ACCIAIO

Emessa il 25/11/2010 - Rev. n. 6 del 19/03/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 9 / 19

Non pertinente

v) potenza esplosiva

Non pertinente

p) sostanze o miscele corrosive per i metalli si possono fornire le seguenti informazioni

i) metalli corrosi dalla sostanza o dalla miscela

Non pertinente

ii) velocità di corrosione e indicazione in merito al fatto che il riferimento sia all'acciaio o all'alluminio

Non pertinente

iii) riferimento ad altre sezioni della scheda di dati di sicurezza relativamente a materiali compatibili o incompatibili

Non pertinente

q) esplosivi desensibilizzati

i) agente desensibilizzante utilizzato

Non pertinente

ii) energia di decomposizione esotermica

Non pertinente

iii) velocità di combustione corretta (Ac)

Non pertinente

iv) proprietà esplosive dell'esplosivo desensibilizzato in tale stato

Non pertinente

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

a) sensibilità meccanica

Non pertinente

b) temperatura di polimerizzazione autoaccelerata

Non pertinente

c) formazione di miscele polvere/aria esplosive

Non pertinente

d) riserva acida/alcalina

Non pertinente

e) velocità di evaporazione

Non pertinente

f) miscibilità

Non pertinente

g) conduttività

Non pertinente

h) corrosività

Non pertinente

INOX DETERGENTE LUCIDANTE ACCIAIO

Emessa il 25/11/2010 - Rev. n. 6 del 19/03/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 10 / 19

- i) gruppo di gas
Non pertinente
- j) potenziale di ossido-riduzione
Non pertinente
- k) potenziale di formazione di radicali
Non pertinente
- l) proprietà fotocatalitiche
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

Nessuna da segnalare

10.5. Materiali incompatibili

Può infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti.

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 =
ATE(mix) dermal =
ATE(mix) inhal =

(a) tossicità acuta: Tetradecano: Contatto con gli occhi: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Inalazione: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Contatto con la pelle: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Alcool isopropilico: L'isopropanolo non è stato classificato come tossico acuto a seguito di esposizione orale secondo CLP.
Tridecano: Effetti potenziali acuti sulla salute
Contatto con gli occhi: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Inalazione: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

INOX DETERGENTE LUCIDANTE ACCIAIO

Emessa il 25/11/2010 - Rev. n. 6 del 19/03/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 11 / 19

Contatto con la pelle: Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.

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

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Alcool isopropilico: Corrosione cutanea/Irritazione: Dati disponibili. I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione. Può seccare la pelle e causare conseguenti disturbi e dermatite. In base a dati di test per il materiale Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 404.

Tetradecano: su coniglio: non irritante (valore della letteratura)

Alcool isopropilico: Studi sull'irritazione cutanea sull'alcool isopropilico nei conigli e nelle cavie hanno dimostrato che il composto non è irritante per la pelle.

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Alcool isopropilico: Gravi lesioni oculari/Irritazione: Dati disponibili. I punteggi dei test o altri risultati di studi soddisfano i criteri per la classificazione. Irritante e causa di lesioni dei tessuti oculari. In base a dati di test per il materiale Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 405.

Tetradecano: su coniglio: non irritante (valore della letteratura)

Alcool isopropilico: Studi di irritazione oculare sull'alcool isopropilico nei conigli hanno dimostrato che il composto è irritante per gli occhi.

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Tetradecano: porcellino d'india: non sensibilizzante (valore della letteratura)

Alcool isopropilico: nessun effetto avverso osservato (non sensibilizzante)

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Alcool isopropilico: La sostanza non soddisfa i criteri per la classificazione e l'etichettatura per questo endpoint, come stabilito nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

Tridecano: Non mutageno in una batteria standard di test tossicologici genetici.

(f) cancerogenicità: Tetradecano: Test effettuato su materiale simile o equivalente con metodo simile o equivalente alla linea guida OECD 453 (Tossicità Cronica Combinata/Studi Carcinogenetici).

Il NOAEC per i ratti femmina determinato è stato 2200 mg/m³ che è stata la maggiore concentrazione testata.

Il NOAEC per i ratti maschi determinato è stato 138 mg/m³. Il NOAEC maschile è basato sulla specifica alfa 2u-globulina nefropatia nei ratti maschi, questo non è rilevante per gli umani poiché non possiedono questa proteina. Gli effetti visti sui ratti maschi non sono da considerarsi rilevanti nell'esposizione umana.

Alcool isopropilico: Nessun segno clinico è stato notato per animali maschi o femmine durante l'esposizione a 500 ppm. È stato segnalato un NOEC di 5000 ppm per la cancerogenicità.

Tridecano: Test effettuato su materiale di struttura simile o equivalente, con metodo simile o equivalente alla linea guida OECD 453 (Tossicità Cronica Combinata/Studi Carcinogenetici).

Il NOAEC per i ratti femmina determinato è stato 2200 mg/m³ che è stata la maggiore concentrazione testata. Il NOAEC per i ratti maschi determinato è stato 138 mg/m³. Il NOAEC maschile è basato sulla specifica alfa 2u-globulina nefropatia nei ratti maschi, questo non è rilevante per gli umani poiché non possiedono questa proteina.

(g) tossicità per la riproduzione: Tetradecano: Test effettuato su materiale simile o equivalente con metodo simile o equivalente alla linea guida OECD 421 (Test di Controllo della tossicità sulla Riproduzione/Sviluppo)

il NOAEL per la tossicità a dose ripetuta è stato > 1000 mg/kg/giorno per entrambi i sessi (ratto). Il NOAEL per la performance riproduttiva è stato > 1000 mg/kg/giorno.

Alcool isopropilico: La sostanza non soddisfa i criteri per la classificazione e l'etichettatura per questo endpoint, come stabilito nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Tetradecano: Orale

Test effettuato su materiale simile o equivalente con metodo simile o equivalente alla linea guida OECD 408 (Tossicità Orale in Roditori Dose Ripetuta 90-giorni)

Il Livello di Effetto Avverso non Osservato (NOAEL) per la seguente esposizione orale di materiale di struttura simile o equivalente per 90-giorni è maggiore o uguale di 5000 mg/kg/giorno.

Inalazione

Test effettuato su materiale di struttura simile o equivalente, con metodo simile o equivalente alla linea guida OECD 413 (Tossicità Subcronica per inalazione:90-Giorni).

È stato determinato un NOAEC per le femmine di ratto di > 2200 mg/m³ che è stata la maggior concentrazione testata.

È stato determinato un NOAEC maschile di 275 mg/m³. Il NOAEC maschile è basato sulla alfa 2u-globulina nefropatia specifica maschile. Non sono stati notati altri effetti tossicologici. Gli umani non hanno l'alfa 2u-globulina e la nefropatia osservata non è rilevante per la salute umana.

Alcool isopropilico: Secondo i criteri di classificazione CLP, la sostanza soddisfa i criteri di classificazione ed etichettatura per questo endpoint (STOT categoria di esposizione singola 3, H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini), come stabilito nel Regolamento (CE) n. 1272/2008.

Tridecano: Orale

Test effettuato su materiale di struttura simile o equivalente, con metodo simile o equivalente alla linea guida OECD 408 (Dose Ripetuta 90-giorno Tossicità Orale in Roditori)

INOX DETERGENTE LUCIDANTE ACCIAIO

Emessa il 25/11/2010 - Rev. n. 6 del 19/03/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 12 / 19

Il Livello di Effetto Avverso non Osservato (NOAEL) per la seguente esposizione orale di materiale di struttura simile o equivalente per 90-giorni è maggiore o uguale di 5000 mg/kg/giorno.

Inalazione

Test effettuato su materiale di struttura simile o equivalente, con metodo simile o equivalente alla linea guida OECD 413 (Tossicità Subcronica per inalazione:90-Giorni).

È stato determinato un NOAEC per le femmine di ratto di > 2200 mg/m³ che è stata la maggior concentrazione testata. È stato determinato un NOAEC maschile di 275 mg/m³. Il NOAEC maschile è basato sulla alfa 2u-globulina nefropata specifica maschile. Non sono stati notati altri effetti tossicologici. Gli umani non hanno l'alfa 2u-globulina e la nefropatia osservata non è rilevante per la salute umana.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Alcool isopropilico: La sostanza non soddisfa i criteri per la classificazione e l'etichettatura per questo endpoint, come stabilito nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

(j) pericolo in caso di aspirazione: Alcool isopropilico: Può essere dannoso se ingerito e se entra nelle vie respiratorie. Basato sulle proprietà chimico-fisiche del materiale.

Pericoli per la salute:

Contatto con gli occhi: Il contatto accidentale del prodotto con gli occhi può provocare irritazioni.

Contatto con la pelle: Il prodotto non è un irritante ma contatti diretti ripetuti e prolungati possono sgrassare ed irritare la pelle causando in alcuni casi dermatiti.

Ingestione: Il prodotto ingerito può provocare irritazione delle mucose della gola e dell'apparato digerente con conseguenti sintomi digestivi anomali e disturbi intestinali.

Inalazione: Esposizioni prolungate a vapori o nebbie del prodotto possono causare irritazioni alle vie respiratorie.

Relativi alle sostanze contenute:

Tetradecano:

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

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

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 41

Alcool isopropilico:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5840

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 13900

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) > 25000

Tridecano:

Presenta tossicità per l'uomo in caso di aspirazione. La miscela è classificata di Categoria 1: essendo un idrocarburo con una viscosità cinematica, misurata a 40°C, non superiore a 20,5 mm²/s.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

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) = 5,6

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Tetradecano:

Tossicità a breve termine - Pesci:

Oncorhynchus mykiss (riportato come Salmo gairdneri): LL50: 803000 mg/1 (96h) nominale

Oncorhynchus mykiss: LL50: > 1000 mg/1 (24h) nominale

LLO: 1000 mg/1 (24h) nominale

LL50: > 1000 mg/1 (48h) nominale

LLO: 1000 mg/1 (48h) nominale

INOX DETERGENTE LUCIDANTE ACCIAIO

Emessa il 25/11/2010 - Rev. n. 6 del 19/03/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 13 / 19

LL50: > 1000 mg/1 (72h) nominale

LLO: 1000 mg/1 (72h) nominale

LL50: > 1000 mg/1 (96h) nominale

LLO: 100 mg/1 (96h) nominale

Tossicità a lungo termine - Pesci:

Oncorhynchus mykiss: NOELR: > 1000 mg/1 (28d) nominale

Tossicità a breve termine - Invertebrati:

Acartia tonsa: LL50: > 10000 mg/1 (24h) nominale

LL50: > 10000 mg/1 (48h) nominale

Daphnia magna: EL50: > 1000 mg/1 (48h) nominale

Chaetogammarus marinus: LC50: > 0.002 mg/1 (96h) stimato

LL50: > 1000 mg/1 (96h) nominale

Mysidopsis bahia (nuovo nome: Americamysis bahia):

LC50: > 0.002 mg/1 (96h) stimato

LL50: > 1000 mg/1 (96h) nominale

Tossicità a lungo termine - Invertebrati:

Daphnia magna: NOELR: > 1000 mg/1 (21d) nominale

Tossicità alghe e cianobatteri:

Pseudokirchnerella subcapitata (riportata come Raphidocelis subcapitata):

EL50: > 1000 mg/1 (72h) nominale - numero cellule

EL50: > 1000 mg/1 (72h) nominale - velocità di crescita

NOELR: 1000 mg/1 (72h) nominale - numero cellule

NOELR: 1000 mg/1 (72h) nominale - velocità di crescita

Skeletonema costatum: EL50: > 100000 mg/1 (24h) nominale - biomassa

EL50: > 100000 mg/1 (24h) nominale - velocità di crescita

EL50: > 100000 mg/1 (48h) nominale - biomassa

EL50: > 100000 mg/1 (48h) nominale - velocità di crescita

EL50: > 100000 mg/1 (72h) nominale - biomassa

EL50: > 100000 mg/1 (72h) nominale - velocità di crescita

LOELR: 100000 mg/1 (72h) nominale - biomassa

NOELR: 100000 mg/1 (72h) nominale - velocità di crescita

Alcool isopropilico:

Non si presume che sia nocivo per gli organismi acquatici.

Non si presume di dimostrare tossicità cronica per gli organismi acquatici.

LC50 - Pesci 9640 mg/l/96h Pimephales promelas

Tridecano:

Tossicità a breve termine - Pesci:

Oncorhynchus mykiss (riportato come Salmo gairdneri): LL50: 792000 mg/1 (96h) nominale

Oncorhynchus mykiss:

LL50: > 1000 mg/1 (24h) nominale

LLO: 1000 mg/1 (24h) nominale

LL50: > 1000 mg/1 (48h) nominale

LLO: 1000 mg/1 (48h) nominale

LL50: > 1000 mg/1 (72h) nominale

LLO: 1000 mg/1 (72h) nominale

LL50: > 1000 mg/1 (96h) nominale

LLO: 1000 mg/1 (96h) nominale

Tossicità a lungo termine - Pesci:

Oncorhynchus mykiss: NOELR: > 1000 mg/1 (28d) nominale

INOX DETERGENTE LUCIDANTE ACCIAIO

Emessa il 25/11/2010 - Rev. n. 6 del 19/03/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 14 / 19

Tossicità a breve termine - Invertebrati:

Daphnia magna: EC50: > 0.002 mg/l (48h)

EL50: > 1000 mg/l (48h)

Mysidopsis bahia (nuovo nome: Americamysis bahia): LC50: > 0.003 mg/l (96h) stimato

LL50: > 1000 mg/l (96h) nominale

Chaetogammarus marinus: LC50: > 0.002 mg/l (96h) stimato

LL50: > 1000 mg/l (96h) nominale

Arcartia tonsa: LL50: > 10000 mg/l (24h) nominale

LL50: > 10000 mg/l (48h) nominale

Tossicità a lungo termine - Invertebrati:

Daphnia magna: NOELR: > 1000 mg/l (21d) nominale

Tossicità alghe e cianobatteri:

Pseudokirchnerella subcapitata (riportato come Raphidocelis subcapitata):

EL50: > 1000 mg/l (72h) nominale - numero di cellule

EL50: > 1000 mg/l (72h) nominale - velocità di crescita

NOELR: 1000 mg/l (72h) nominale - numero di cellule

NOELR: 1000 mg/l (72h) nominale - velocità di crescita

Skeletonema costatum:

EL50: > 100000 mg/l (24h) nominale - biomassa

EL50: > 100000 mg/l (24h) nominale - velocità di crescita

EL50: > 100000 mg/l (48h) nominale - biomassa

EL50: > 100000 mg/l (48h) nominale - velocità di crescita

EL50: > 100000 mg/l (72h) nominale - biomassa

EL50: > 100000 mg/l (72h) nominale - velocità di crescita

LOELR: 100000 mg/l (72h) nominale - biomassa

NOELR: 100000 mg/l (72h) nominale - velocità di crescita

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Tetradecano:

La sostanza testata è biodegradata con un'estensione del 83% dopo 28% e 86% dopo 32 giorni. I dati sostengono la caratterizzazione del materiale testato come rapidamente biodegradabile (prontamente biodegradabile).

Alcool isopropilico:

La sostanza ha dimostrato di essere prontamente biodegradabile

La sostanza ha un rapporto BOD5 / ThOD di 0,50 ed è quindi considerata facilmente degradabile.

Tridecano:

77 a 83 % - 28 giorni

Facilmente biodegradabile

Classe di pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso.

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Tetradecano:

Il BCF calcolato del tetradecano è 962.9 1/kg. Questo valore indica che il tetradecano non è da considerare come una sostanza bioaccumulabile.

Alcool isopropilico:

INOX DETERGENTE LUCIDANTE ACCIAIO

Emessa il 25/11/2010 - Rev. n. 6 del 19/03/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 15 / 19

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua = 0,05 mg/l

Si prevede che questa sostanza abbia un basso potenziale di bioaccumulo acquatico / dei sedimenti perché ha un coefficiente di ripartizione dell'acqua ottanolo basso ($\log Pow < 3$).

Tridecano:

Tridecano $\log pow$ 7,5

alto potenziale di bioaccumulo

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

Tetradecano:

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (Koc): Koc: 758578 $\log Koc$: 5.88

Mobilità: Non disponibile.

Alcool isopropilico:

Si presume che rimanga in acqua o migri nel terreno.

Tridecano:

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (Koc): 354810

Mobilità: Non disponibile.

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

Informazioni sulla biodegradabilità:

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento (CE) n. 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.

Gli imballi contaminati devono essere svuotati in modo ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, possono essere destinati al riutilizzo.

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

INOX DETERGENTE LUCIDANTE ACCIAIO

Emessa il 25/11/2010 - Rev. n. 6 del 19/03/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 16 / 19

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

Relativi alle sostanze contenute:

Alcool isopropilico:

Indicazioni da considerare esclusivamente per prodotti aerosol:

-Categoria Seveso 7b

-Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006:

Punto 40

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH): Nessuna

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH): Nessuna

Controlli Sanitari:

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni: TAB.D Classe V 100%

D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro).

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali).

D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE).

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

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

Regolamento (CE) n.790/2009.

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

D.L. 9 aprile 2008, n. 81.

INOX DETERGENTE LUCIDANTE ACCIAIO

Emessa il 25/11/2010 - Rev. n. 6 del 19/03/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 17 / 19

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: 1.1. Identificatore del prodotto, 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati, 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza, 1.4. Numero telefonico di emergenza, 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 3.2. Miscele, 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso, 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati, 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali, 5.1. Mezzi di estinzione, 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela, 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi, 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza, 6.2. Precauzioni ambientali, 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica, 6.4. Riferimento ad altre sezioni, 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura, 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità, 7.3 Usi finali particolari, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 9.2. Altre informazioni, 10.1. Reattività, 10.2. Stabilità chimica, 10.3. Possibilità di reazioni pericolose, 10.4. Condizioni da evitare, 10.5. Materiali incompatibili, 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo, 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB, 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino, 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti, 14.1. Numero ONU o numero ID, 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto, 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto, 14.4. Gruppo d'imballaggio, 14.5. Pericoli per l'ambiente, 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori, 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO, 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela, 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

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

H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Nessun pericolo da segnalare. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

Informazioni sull'utilizzo previsto: Questo prodotto è di qualità tecnica e, se non altrimenti specificato o concordato, è da utilizzarsi esclusivamente per uso professionale o industriale. Questo comprende il campo d'impiego citato e consigliato. Ulteriori impieghi previsti devono essere concordati con il produttore. Questo riguarda in particolare la vendita al pubblico, che è regolamentata da speciali norme o legislazioni.

Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati nella sezione 1.

CENTRI ANTIVELENO attivi 24 ore su 24 - recapiti telefonici in caso di emergenza:

- Centro antiveneni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800883300
- Centro antiveneni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 0557947819
- Centro antiveneni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 0881732326
- Centro antiveneni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 0266101029
- Centro antiveneni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 0817472870

INOX DETERGENTE LUCIDANTE ACCIAIO

Emessa il 25/11/2010 - Rev. n. 6 del 19/03/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 18 / 19

- 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

Questa scheda è stata approntata in conformità alle seguenti norme:

Disposizioni nazionali

- D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche

- Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

Comunità Europea:

- Regolamento (UE) 2022/1531 della Commissione del 15 settembre 2022 (Modifica allegati regolamento Cosmetici)
- Regolamento delegato (UE) 2021/849 della Commissione del 11 marzo 2021 (XVII adeguamento al progresso tecnico)
- Accordo ADR 2021
- Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione del 18 giugno 2020 (Nuove prescrizioni compilazione SDS)
- Regolamento delegato (UE) 2020/217 della Commissione del 4 ottobre 2019
- Regolam. 2018/675/UE (modifica l'allegato XVII del REACH - sostanze soggette a restrizione CMR)
- Ministero dell'Ambiente Sostanze SVHC
- Regolam. 2016/863/UE (modifica degli allegati VII e VIII del regolamento (CE) n. 1907/2006)
- Regolam. 2015/830/UE
- Regolam. 2013/126/UE (modifica l'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006)
- Direttiva 2012/18/UE (direttiva Seveso)
- Regolam. 2012/109/UE (sostanze CMR)
- Regolam. 2012/125/UE (registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche REACH)
- Regolam. 2011/286/UE (modifica reg. CE 1272/2008 classificazione, etichettatura, imballaggio sostanze e miscele)
- Regolam. 2010/453/CE (modifica del regolamento REACH CE/1907/2006)
- D.P.R. n.21 6/2/2009 (esecuzione disposizioni Regolam. 648/2004)
- Regolam. 2009/790/CE (modifica reg. 2008/1272/CE classificazione, etichettatura, imballaggio sostanze e miscele)
- Regolam. 2008/1272/CE (classificazione, etichettatura, imballaggio delle sostanze e delle miscele)
- D.Lgs. 145 28/7/2008 (attuazione direttiva 2006/121/CE e Regolam. CE 1907/2006)
- Direttiva 2006/1907/CE (REACH Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)
- Regolam. 2006/907/CE (modifica reg. 2004/648/CE Parlam. Europeo e Consiglio relativo ai detersivi)
- Regolam. 2004/648/CE (relativo ai detersivi)
- Direttiva 2004/73/CE (XXIX adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CEE)
- D.Lgs 65 14/03/2003 (Attuazione direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE)
- Direttiva 2001/60/CE (adeguamento al progresso tecnico della direttiva 1999/45/CE)
- Direttiva 2001/58/CE (adeguamento direttiva 91/155/CE modalità del sistema di informazione sui preparati pericolosi)
- Direttiva 1999/45/CE (classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi)

Legenda:

CLP: Classificazione, Etichettatura e Imballaggio

EC50: Concentrazione Effettiva Massima per il 50% degli Individui

LC50: Concentrazione Letale per il 50% degli Individui

LD50: Dose Letale per il 50% degli Individui

NOEL: Dose massima senza effetti

PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti

DNEL: Dose derivata di non effetto

DMEL: Dose derivata di minimo effetto

STEL: limite di esposizione a breve termine

INOX DETERGENTE LUCIDANTE ACCIAIO

Emessa il 25/11/2010 - Rev. n. 6 del 19/03/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 19 / 19

TLV: soglia di valore limite
TWA: media ponderata nel tempo
PBT: sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche
vPvB: sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili
CSA: valutazione della sicurezza chimica
CSR: rapporto sicurezza chimica
ES: scenari di esposizione
DU: utilizzatori a valle

16.1 Informazioni sull'addestramento:

Il produttore sollecita il Cliente che riceve questa scheda ad esaminarla attentamente per essere informato degli eventuali rischi e consiglia la diffusione delle informazioni contenute ai lavoratori e quanti altri vengano a contatto con il prodotto. Nell'eventualità che il prodotto venga consegnato ad altri, si rammenta l'obbligo di fornire una copia della presente scheda in modo da permettere il propagarsi delle informazioni in essa contenute.

16.2 Principali fonti bibliografiche:

ECHA - European Chemical Agency
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ECB - European Chemicals Bureau
IARC - International Agency for Research on Cancer
IPCS - International Programme on Chemical Safety (Cards)
NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)
OSHA - European Agency for Safety and Health at Work
PHATOX - Pharmacological and Toxicological Data and Information Network

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono fornite al fine della protezione della salute e della sicurezza sul posto di lavoro e si basano sulle nostre attuali conoscenze e le leggi vigenti dell'UE e nazionali. Qualsiasi prodotto chimico può essere usato in condizioni sicure, se si conoscono le sue proprietà fisiche e chimiche e se si usano le misure e gli indumenti di sicurezza adeguati. Per la valutazione del rischio da esposizione ad agenti chimici in ambiente di lavoro attenersi a quanto indicato dalle leggi vigenti. È sempre responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme d'igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti. Il produttore non può accettare lamentele derivanti da un uso improprio delle informazioni qui indicate o da un uso improprio nell'applicazione del prodotto. Consigliamo ai nostri clienti di realizzare le corrispondenti prove prima dell'uso del prodotto sui nuovi campi non sufficientemente sperimentati o per utilizzi diversi da quelli indicati al paragrafo 1 della presente scheda. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del preparato ai fini della sicurezza e non sono da considerarsi garanzie delle proprietà del prodotto stesso.

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