

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione: ASSO PLUS n° 5 Speciale Bagno
UFI: EK50-70J9-6002-2Q9J

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

Usi: Detergente anticalcare super concentrato per l'ambiente bagno. pH alcalino.
Settori d'uso: Usi professionali
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

Ragione Sociale redatta da MK SPA
e-mail della persona competente regulatory@mkspa.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a:

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"	Roma	Piazza Sant'Onofrio, 4	06-68593726
Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia	Viale Luigi Pinto, 1	0881-732326
Az. Osp. "A. Cardarelli"	Napoli	Via A. Cardarelli, 9	081-7472870
CAV Policlinico "Umberto I"	Roma	Viale del Policlinico, 155	06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8	06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Firenze	Largo Brambilla, 3	055-7947819
CAV Centro Naz. Informaz. Tossicologica	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano	P.za Ospedale Maggiore, 3	02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII	Bergamo	Piazza OMS, 1	800883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1	800011858

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

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

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

Il prodotto è pericoloso per lo ambiente poiché è nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

EUH208 - Contiene 5llyl phenoxyacetate, Citronellol, Linalolo, (4-terz-butilcicloesil) acetato, 2-Methyl-3-(pisopropylphenyl) propionaldehyde, p-tert-Butyldihydrocinnamaldehyde, 5cetato linalile, Reaction mass of cis-1-methyl-1-(4-methylcyclohexyl) ethylacetate and trans-1-methyl-1-(4-methylcyclohexyl) ethylacetate and cis-4-isopropyl-1-methylcyclohexylacetate and trans-4-isopropyl-1-methylcy, 5lpha Isomethyl Ionone, Lavandula hybrida oil, reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 8a-octahydro-2 Citronellyl formate, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one.

Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

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 o un medico.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione

Contiene:

Isotridecanol, ethoxylated, 5lcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated.

REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012, contiene biocidi: Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio);1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio)

Contiene (Reg.CE 648/2004):

>= 15% < 30% Tensioattivi non ionici, >= 5% < 15% Profumi, Tensioattivi anionici, < 5% Miscela di:

5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1), 1,2-benzisotiazol-3(2H) -one, sapone, EDT5 ed i sali, Citronellol, Linalolo, 5lpha Isomethyl Ionone, Geraniol , (R)-p-menta-1,8-diene

UFI: EK50-70J9-6002-2Q9J

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2000, allegato XIII

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

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81.

I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

Ad uso esclusivamente professionale

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione x = Conc. %

Classificazione 1272/2008 (CLP)

ISOTRIDECANOL ETHOXYLATED

INDEX - 10 ≤ x < 20

Acute tox 4 H302, Eye dam. 1 H318

CE -

CAS 69011-36-5

PROPAN-2-OLO

INDEX 603-117-00-0 2,9 ≤ x < 10

Flam. Liq. 2 H225, Eye irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
ATE oral = 4.570,0 mg/kg ATE dermal = 13.400,0 mg/kg

CE 200-661-7

CAS 67-63-0

Reg. REACH 01-2119457558-25-XXXX

ACIDI SOLFONICI (C14-17-sec-alcan, sali di sodio)

INDEX - 2,9 ≤ x < 10

Acute Tox. 4 H302, Skin irrit. 2 H315, Eye dam. 1 H318,
Aquatic chronic 3 H412 limits: Skin irrit. 2 H315, %C
>10; Eye Irrit. 2 H319 %C > 10; Eyr dam. 1 H318, %C >
15; Acute tox. 4 H302, %C > 60; Tossicità acuta fattore
M = 1, Tossicità cronica fattore M = 1

CE 307-055-2

CAS 97489-15-1

Reg. REACH 01-2119489924-25-0000

ALCOHOLS, C13-15-branched and linear, ethoxylated

INDEX - 0,9 ≤ x < 2,9 Acute tox. 4 H302, Eye Irrit. 1 H319, Aquatic chronic 3 H412, Tossicità acuta fattore M = 1, Tossicità cronica fattore M = 1

CE -
CAS 157627-86-6
Reg. REACH -

DIPHENYL ETHER

INDEX - 0,1 ≤ x < 9 Eye Irrit. 2 H319, Aquatic acute 1 H400, Aquatic chronic 3 H412, Tossicità acuta fattore M = 1, Tossicità cronica fattore M = 1, ATE oral > 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 7.940,0 mg/kg

CE 202-981-2
CAS 101-84-8
Reg. REACH 01-2119472545-33-0000

ALLYL PHENOXYACETATE

INDEX - 0,1 ≤ x < 0,9 Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400, Tossicità acuta fattore M=1, Tossicità cronica fattore M=1

CE 231-335-2
CAS 7493-74-5
Reg. REACH 01-2120762043-63-0000

1, 3, 4, 6, 7, 8-esaidro-4, 6 6 7 8, 8-esametillinden [5, 6-c] pirano

INDEX 603-212-00-7 0,1 ≤ x < 0,9 Aquatic Acute 1 H400, Aquatic chronic 1 H410, Tossicità acuta fattore M=1, Tossicità cronica fattore M=1

CE 214-946-9
CAS 1222-05-5
Reg. REACH 01-2119488227-29-000X

LINALOLO

INDEX 603-235-00-2 0,1 ≤ x < 0,9 Skin Sens. 1B H317, ATE oral = 3.000,0 mg/kg ATE dermal = 5.610,0 mg/kg, ATE inhal. > 20,0mg/l/4h

CE 201-134-4
CAS 78-70-6
Reg. REACH 01-2119474016-42-00XX

CITRONELLOL

INDEX - 0,1 ≤ x < 0,9 Skin Irrit. 2 H315, Skin sens. 1B H317, Eye Irrit. 2 H319, ATE oral = 3.450,0 mg/kg ATE dermal = 2.650,0 mg/kg, ATE inhal. > 20,0mg/l/4h

CE 203-375-0
CAS 106-22-9
Reg. REACH 01-2119453995-23-0000

(4-terz-butilcicloesil) acetato

INDEX - $0,1 \leq x < 0,9$
CE 250-954-9
CAS 32210-23-4
Reg. REACH 01-2119976286-24-00XX

Skin Sens. 1B H317, ATE oral = 3.370,0 mg/kg

P-TERT-BUTYLDIHYDROCINNAMALDEHYDE

INDEX - $0,1 \leq x < 0,9$

CE 242-016-2
CAS 18127-01-0
Reg. REACH 01-2119983533-30-0000

Skin Irrit. 2 H315, Skin sens. 1B H317, Repr. 2 H361, STOT RE 2 H373, Aquatic chronic 3 H412, Tossicità acuta fattore M=1, Tossicità cronica fattore M=1, ATE oral = 2.660,0 mg/kg

1-(5, 6, 7, 8-TETRAHYDRO-3, 5, 5, 6, 8, 8-HEXAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE (Fixolid)

INDEX - $0,1 \leq x < 0,9$

CE 216-133-4
CAS 1506-02-1
Reg. REACH 01-2119539433-40-0000

Acute tox. 4 H302, Aquatic chronic 1 H410, Tossicità acuta fattore M=1, Tossicità cronica fattore M=1, ATE oral = 920,0 mg/kg

2-METHYL-3-(PISOPROPYLPHENYL) PROPIONALDEHYDE

INDEX - $0,1 \leq x < 0,9$

CE 203-161-7
CAS 103-95-7
Reg. REACH 01-2119970582-32-0000

Skin Irrit. 2 H315, Skin sens. 1B H317, Aquatic chronic 3 H412, Tossicità acuta fattore M=1, Tossicità cronica fattore M=1

LAVANDULA HYBRIDA OIL

INDEX - $0,1 \leq x < 0,9$

CE 297-385-2
CAS 8022-15-9
Reg. REACH -

Skin sens. 1B H317, Eye irrit. 2 H319, Aquatic chronic 3 H412, Tossicità acuta fattore M=1, Tossicità cronica fattore M=1

ACETATO LINALILE

INDEX - $0,1 \leq x < 0,9$
CE 204-116-4
CAS 115-95-7
Reg. REACH 01-2119454789-19-0000

Skin Irrit. 2 H315, Skin sens. 1B H317, Eye Irrit. 2 H319

REACTION MASS OF CIS-1-METHYL-1-(4-METHYLCYCLOHEXYL) ETHYLACETATE AND TRANS-1-METHYL-1-(4-METHYLCYCLOHEXYL) ETHYLACETATE AND CIS-4-ISOPROPYL-1-METHYLCYCLOHEXYLACETATE AND TRANS-4-ISOPROPYL-1-METHYLCYCLOHEXYLACETATE

INDEX - $0,1 \leq x < 0,9$ Skin sens. 1B H317, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic chronic 2 H411, Tossicità acuta fattore M=1, Tossicità cronica fattore M=1

CE 261-543-9

CAS 58985-18-5

Reg. REACH 01-2119983293-30-0000

REACTION MASS OF 1-(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8-OCTAHYDRO-2, 3, 8, 8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL) ETHAN-1-ONE AND 1-(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8a-OCTAHYDRO-2, 3, 8, 8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL) AND 1-(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8a-OCTAHYDRO-2, 3, 8, 8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL) ETHAN-1-ONE

INDEX - $0,1 \leq x < 0,9$ Skin irrit. 2 H315, Skin sens. 1B H317, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic chronic 1 H410, Tossicità acuta fattore M=1, Tossicità cronica fattore M=1

CE 915-730-3

CAS -

Reg. REACH 01-2119489989-04-0000

CITRONELLYL FORMATE

INDEX - $0,1 \leq x < 0,9$ Skin Irrit. 2 H315, Skin sens. 1B H317

CE 204203-338-9

CAS 105-85-1

Reg. REACH 01-2120132106-71-0000

NITRILOTRIACETATO DI TRISODIO

INDEX -607-620-00-6 $0,1 \leq x < 0,9$ Acute tox. 5 H302, Eye irrit. 2 H319, Carc. 2 H351, Limits: carc. 2 H351 %C ≥ 5

CE 225-768-6

CAS 5064-31-3

Reg. REACH 01-2119519239-36-XXXX

ALPHA ISOMETHYL IONONE

INDEX - $< 0,1$ Skin sens. 1A H317, Aquatic Chronic 2 H411, Tossicità acuta fattore M=1, Tossicità cronica fattore M=1

CE 204-846-3

CAS 127-51-5

Reg. REACH 01-2120138569-45-0000

1, 2-BENZISOTIAZOL-3(2h)-ONE

INDEX 613-088-00-6 $< 0,05$ Acute tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Skin sens. 1B H317, Eye Dam. 1 H318, Aquatic acute 1 H400, Limits: skin sens. 1 H317 %C $\geq 0,05$, Tossicità acuta fattore M=1, Tossicità cronica fattore M=1

CE 220-120-9

CAS 2634-33-5

Reg. REACH -

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

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 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.

È possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

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

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio.

Predisporre un'adeguata ventilazione

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali.

Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire, con terra e sabbia, che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Per il contenimento: Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

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

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

Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Usi professionali. Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore e tenere il contenitore ben chiuso.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

propan-2-olo:

GESTIS International Limit Values (<https://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Australia: TLV-TWA= 400 ppm, 983 mg/m³ - TLV-STEL= 500 ppm, 1230 mg/m³

Austria: TLV-TWA= 200 ppm, 500 mg/m³ - TLV- STEL = 800 ppm, 2000 mg/m³

Belgium: TLV-TWA= 200 ppm, 500 mg/m³ - TLV- STEL = 400 (1) ppm, 1000 (1) mg/m³

Canada - Ontario: TLV-TWA= 200 ppm - TLV- STEL = 400 ppm

Canada - Québec: TLV- TWA = 400 ppm, 983 mg/m³ - TLV- STEL = 500 ppm, 1230 mg/m³

Denmark: TLV-TWA= 200 ppm, 490 mg/m³ - TLV- STEL = 400 ppm, 980 mg/m³

Finland: TLV- TWA = 200 ppm, 500 mg/m³ - TLV- STEL = 250 (1) ppm, 620 (1) mg/m³

France: TLV-STEL= 400 ppm, 980 mg/m³

Germany (AGS): TLV- TWA = 200 ppm, 500 mg/m³ - TLV- STEL = 400 (1) ppm, 1000 (1) mg/m³

Germany (DFG): TLV- TWA = 200 ppm, 500 mg/m³ - TLV- STEL = 400 (1) ppm, 1000 (1) mg/m³

Hungary: TLV- TWA = 500 mg/m³ - TLV- STEL = 2000 mg/m³

Ireland: TLV-TW TWA 5= 200 ppm - TLV- STEL = 400 (1) ppm

Japan (MHLW): TLV- TWA = 200 ppm

Japan (JSOH): TLV- TWA = 400 (1) ppm, 980 (1) mg/m³

Latvia: TLV- TWA = ppm, 350 mg/m³ - TLV- STEL = 600 (1) mg/m³

New Zealand TLV- TWA = 400 ppm, 983 mg/m³ - TLV- STEL = 500 ppm, 1230 mg/m³

People's Republic of China: TLV- TWA = 350 mg/m³ - TLV- STEL = 700 (1) mg/m³

Poland: TLV- TWA = 900 mg/m³ - TLV- STEL = 1200 mg/m³

Romania: TLV- TWA = 81 ppm, 200 mg/m³ - TLV- STEL = 203 (1) ppm, 500 (1) mg/m³

Singapore: TLV- TWA = 400 ppm, 983 mg/m³ - TLV- STEL = 500 ppm, 1230 mg/m³

South Korea: TLV- TWA = 200 ppm, 480 mg/m³ - TLV- STEL = 400 ppm, 980 mg/m³

Spain: TLV- TWA = 200 ppm, 500 mg/m³ - TLV- STEL = 400 ppm, 1000 mg/m³

Sweden: TLV- TWA = 150 ppm, 350 mg/m³ - TLV- STEL = 250 (1) ppm, 600 (1) mg/m³

Switzerland: TLV- TWA = 200 ppm, 500 mg/m³ - TLV- STEL = 400 ppm, 1000 mg/m³

USA - NIOSH: TLV- TWA = 400 ppm, 980 mg/m³ - TLV- STEL = 500 (1) ppm, 1225 (1) mg/m³

USA - OSHA: TLV- TWA = 400 ppm, 980 mg/m³

United Kingdom: TLV- TWA = 400 ppm, 999 mg/m³ - TLV- STEL = 500 ppm, 1250 mg/m³

Belgium :(1) 15 minutes average value

Finland :(1) 15 minutes average value

Germany (AGS): (1) 15 minutes average value

Germany (DFG): (1) 15 minutes average value

Ireland: (1) 15 minutes reference period

Japan (JSOH): (1) Occupational exposure limit ceiling: Reference value to the maximal exposure concentration of the substance during a working day

Latvia :(1) 15 minutes average value

People's Republic of China: (1) 15 minutes average value

Romania: (1) 15 minutes average value

Sweden :(1) 15 minutes average value

USA - NIOSH :(1) 15 minutes average value

Uradni list R6, št. 72/2021 z dne 11.5.2021:

STEL (SL): 1000 mg/m³ / 400ppm

TW5 (SL): 500 mg/m³ / 200ppm

Diphenyl ether:

UE - TWA(8h): 7 mg/m³, 1 ppm - STEL: 14 mg/m³, 2 ppm

ACGIH - TWA(8h): 1 ppm - STEL: 2 ppm - Note: URT and eye irr, nausea

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 294 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 2080 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 87 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1250 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 25 (mg/kg bw/day)

Valore limite di soglia - Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Acqua dolce = 0,074 (mg/l)

Sedimenti acqua dolce = 0,604 (mg/kg/sedimenti)

Acqua di mare = 0,0074 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,0604 (mg/kg/sedimenti)

Emissioni intermittenti = 0,015 (mg/l)

Suolo = 0,1 (mg/kg suolo)

PROPAN-2-OL

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

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)

Valore limite di soglia - Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - 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)

ACIDI SOLFONICI, C14-17-SEC-ALCAN, SALI DI SODIO

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 35 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 12,4 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 7,1 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Dermica = 2,8 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 2,8 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Lavoratori Dermica = 2,8 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Breve termine Consumatori Dermica = 3,57 (mg/kg bw/day)

Valore limite di soglia - Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Acqua dolce = 0,04 (mg/l)
Sedimenti acqua dolce = 9,4 (mg/kg/sedimenti)
Acqua di mare = 0,004 (mg/l)
Sedimenti acqua di mare = 0,94 (mg/kg/Sedimenti)
Emissioni intermittenti = 0,06 (mg/l)
STP = 600 (mg/l)
Suolo = 9,4 (mg/kg suolo)

DIPHENYL ETHER**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 59 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 25 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 7 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 14 (mg/m³)

Valore limite di soglia - Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Sedimenti acqua dolce = 0,093 (mg/kg/sedimenti)
Sedimenti acqua di mare = 0,009 (mg/kg/sedimenti)
Emissioni intermittenti = 0,005 (mg/l)
STP = 10 (mg/l)
Suolo = 0,018 (mg/kg suolo)

LINALOLO**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 2,8 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 2,5 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 4,33 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1,25 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 2,49 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 16,5 (mg/m³)
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Dermica = 5 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 4,1 (mg/m³)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Dermica = 2,5 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Orale = 1,2 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Dermica = 3 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Consumatori Dermica = 1,5 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Breve termine Lavoratori Dermica = 3 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Breve termine Consumatori Dermica = 1,5 (mg/kg bw/day)

Valore limite di soglia - Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Acqua dolce = 0,2 (mg/l)
Sedimenti acqua dolce = 2,22 (mg/kg/sedimenti)
Acqua di mare = 0,02 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,222 (mg/kg/sedimenti)

Emissioni intermittenti = 2 (mg/l)

STP = 10 (mg/l)

Suolo = 0,327 (mg/kg suolo)

CITRONELLOL

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 161,6 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 327,4 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 47,8 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 196,4 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 13,8 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 10 (mg/m³)

Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 10 (mg/m³)

Valore limite di soglia - Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Acqua dolce = 0,002 (mg/l)

Sedimenti acqua dolce = 0,026 (mg/kg/sedimenti)

Sedimenti acqua di mare = 0,003 (mg/kg/sedimenti)

Emissioni intermittenti = 0,024 (mg/l)

STP = 580 (mg/l)

Suolo = 0,004 (mg/kg suolo)

(4-TERZ-BUTILCICLOESIL)ACETATO

Valore limite di soglia - Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Acqua dolce = 0,0053 (mg/l)

Sedimenti acqua dolce = 2,01 (mg/kg/sedimenti)

Acqua di mare = 0,00053 (mg/l)

Sedimenti acqua di mare = 0,21 (mg/kg/sedimenti)

Suolo = 0,42 (mg/kg suolo)

1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Fixolid)

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,61 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,35 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,0125 (mg/kg bw/day)

ACEATATO LINALILE

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 2,75 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 2,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,68 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1,25 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,2 (mg/kg bw/day)

Valore limite di soglia - Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Acqua dolce = 0,011 (mg/l)

Sedimenti acqua dolce = 0,609 (mg/kg/sedimenti)

Acqua di mare = 0,0011 (mg/l)

Sedimenti acqua di mare = 0,0609 (mg/kg/sedimenti)

Suolo = 0,115 (mg/kg suolo)

Reaction mass of cis-1-methyl-1-(4-methylcyclohexyl) ethylacetate and trans-1-methyl-1-(4-methylcyclohexyl) ethylacetate and cis- 4-isopropyl-1-methylcyclohexylacetate and trans-4-isopropyl-1-methylcyclohexylacetate

Valore limite di soglia - Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Acqua dolce = 0,00227 (mg/l)

Sedimenti acqua dolce = 0,254 (mg/kg/sedimenti)

Acqua di mare = 0,000227 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,0254 (mg/kg/sedimenti)

reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 1,76 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 1,73 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,43 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,86 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,25 (mg/kg bw/day)

Legenda:

(C) = CEILING; INALAB = Frazione Inalabile; RESPIR = Frazione Respirabile; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile; NEA = nessuna esposizione attesa; NPI = nessun pericolo identificato; LOW = pericolo basso; MED = pericolo medio; HIGH = pericolo alto.

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.

PROTEZIONE DELLE MANI

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

PROTEZIONE DELLA PELLE

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Non necessaria per il normale utilizzo.

NESSUN PERICOLO TERMICO DA SEGNALARE.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	Liquido leggermente viscoso	
Colore	Viola	
Odore	Tipico	
Punto di fusione o di congelamento	Non determinato	
Punto di ebollizione iniziale	Non determinato	
Infiammabilità	Non infiammabile	
Limite inferiore esplosività	Non determinato	
Limite superiore esplosività	Non determinato	
Punto di infiammabilità	Non infiammabile	
Temperatura di autoaccensione	Non determinato	
Temperatura di decomposizione	Non determinato	
pH	09,50 – 10,50	
Viscosità cinematica	Non determinato	
Solubilità	In acqua	
Coef. di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non determinato	
Tensione di vapore	Non determinato	
Densità e/o Densità relativa	1,015 – 1,025 mg/l	
Densità di vapore relativa	Non determinato	
Caratteristiche delle particelle	Non pertinente	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

a) Esplosivi

- sensibilità agli urti: Non pertinente
- effetto del riscaldamento in ambiente confinato: Non pertinente
- effetto dell'accensione in ambiente confinato: Non pertinente
- sensibilità all'impatto: Non pertinente
- sensibilità allo sfregamento: Non pertinente
- stabilità termica: Non pertinente
- imballaggio: Non pertinente

b) gas infiammabili

- Tci / limiti di esplosività: Non pertinente
- 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
- velocità di combustione o durata combustione polveri metalliche: Non pertinente
 - indicazione relativa al superamento della zona umidificata: Non pertinente
- h) sostanze e miscele autoreattive
- temperatura di decomposizione: Non pertinente
 - proprietà di detonazione: Non pertinente
 - proprietà di deflagrazione: Non pertinente
 - effetto del riscaldamento in ambiente confinato: Non pertinente
 - potenza esplosiva, se applicabile: Non pertinente
- i) liquidi piroforici Non pertinente
- j) solidi piroforici
- 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
 - indicazione della possibilità che le proprietà piroforiche possano cambiare nel tempo Non pertinente
- k) sostanze e miscele autoriscaldanti si possono fornire le seguenti informazioni
- indicazione della possibilità che si verifichi l'accensione spontanea e che si raggiunga il massimo aumento di temperatura: Non pertinente
 - 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
- identità del gas emesso, se nota: Non pertinente
 - indicazione sulla possibile accensione spontanea del gas emesso: Non pertinente
 - tasso di evoluzione del gas: Non pertinente
- m) liquidi comburenti Non pertinente
- n) solidi comburenti Non pertinente
- o) perossidi organici
- temperatura di decomposizione: Non pertinente
 - proprietà di detonazione: Non pertinente
 - proprietà di deflagrazione: Non pertinente
 - effetto del riscaldamento in ambiente confinato: Non pertinente
 - potenza esplosiva: Non pertinente
- p) sostanze o miscele corrosive per i metalli si possono fornire le seguenti informazioni
- metalli corrosi dalla sostanza o dalla miscela Non pertinente
 - velocità di corrosione e indicazione se il riferimento sia all'acciaio o all'alluminio: Non pertinente
 - riferimento ad altre sezioni della scheda di dati di sicurezza relativamente a materiali compatibili o incompatibili Non pertinente
- q) esplosivi desensibilizzati
- agente desensibilizzante utilizzato: Non pertinente
 - energia di decomposizione esotermica: Non pertinente
 - velocità di combustione corretta (5c): Non pertinente
 - proprietà esplosive dell'esplosivo desensibilizzato in tale stato Non pertinente

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Sensibilità meccanica	Non pertinente
Temperatura di polimerizzazione autoaccelerata	Non pertinente
Formazione di miscele polvere/aria esplosive	Non pertinente
Riserva acida/alcalina	Non pertinente
Velocità di evaporazione	Non pertinente
Miscibilità	Non pertinente
Conducibilità	Non pertinente
Corrosività	Non pertinente
Gruppo di gas	Non pertinente
Potenziale di ossido-riduzione	Non pertinente
Potenziale di formazione di radicali	Non pertinente
Proprietà fotocatalitiche	Non pertinente

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuno 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 = 2.421,7 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = 1.145,8 mg/l/4 h

(a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

- (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.
- (d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (g) tossicità per la riproduzione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (j) pericolo in caso di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Isotridecanol, ethoxylated:

DL50 RATTO (ORALE): >300 - <= 2000mg/kg

DL50 ratto (dermale): > 2.000 mg/kg (OECD - linea guida 402)

propan-2-olo:

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi vapori.

RISCHI PER INALAZIONE: Una contaminazione dannosa dell'aria sarà raggiunta abbastanza lentamente per evaporazione della sostanza a 20°C; tuttavia, per nebulizzazione o per dispersione, molto più velocemente.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: La sostanza è irritante per gli occhi e il tratto respiratorio e può determinare effetti sul sistema nervoso centrale, causando depressione. L'esposizione molto superiore all'OEL può portare ad uno stato di incoscienza.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute.

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Tosse. Vertigine. Sonnolenza. Mal di testa. Mal di gola. Vedi Ingestione.

CUTE Cute secca.

OCCHI Arrossamento.

INGESTIONE Dolore addominale. Difficoltà respiratoria. Nausea. Stato d'incoscienza. Vomito. (Inoltre vedi Inalazione).

N O T E L'uso di bevande alcoliche esalta l'effetto dannoso.

LC50 Ratto inalazione 30 mg/l, 4 ore

NOAEL(C) ORALE CONIGLIO: 480mg/kg bw/day

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 4570

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 13400

Acidi solfonici, C14-17-sec-alcan, sali di sodio:

DL50 (Ratto, maschio e femmina): 500 - 2.000 mg/kg

DL50 (Topo, femmina): > 2.000 mg/kg

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

DL50 RATTO ORALE >300-2000 mg/kg

DL50 RATTO DERMAL >2000 mg/kg

Diphenyl ether:

DL50 orale >5000 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 7940 mg/kg Coniglio

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

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 7940

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano:

Test: LD50 - Via: Orale - specie: Ratto > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - specie: Coniglio > 5000 mg/kg

Linalolo:

DL50 orale 3000 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 5610 mg/kg Coniglio

CL50 inalazione >20 mg/L

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5610

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

Citronellol:

DL50 orale 3450 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 2650 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3450

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2650

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

(4-terz-butilcicloesil)acetato:

Test: LD50 - Via: Orale - specie: Ratto = 3370 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - specie: Coniglio > 4680 mg/kg

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3370

p-tert-Butyldihydrocinnamaldehyde:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2660

1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Fixolid):

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 920

2-Methyl-3-(pisopropylphenyl) propionaldehyde:

Test: LD50 - Via: Orale - specie: Ratto > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - specie: Ratto > 5000 mg/kg

Lavandula hybrida oil:

Test: LD50 - Via: Orale - specie: Ratto > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - specie: Coniglio > 5000 mg/kg

Acetato linalile:

Test: LD50 - Via: Orale - specie: Ratto > 9000 mg/kg - Note: ECH5

Test: LD50 - Via: Pelle - specie: Coniglio > 5000 mg/kg - Note: ECH5

reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - specie: Ratto > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - specie: Coniglio > 5000 mg/kg

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: NOAEL - Via: Pelle - specie: Uomo = 47244 µg/cm²

Test: NESIL - Via: Pelle - specie: Uomo = 47200 µg/cm²

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL - specie: Madre = 240 mg/kg

Test: NOAEL - specie: Feto = 480 mg/kg

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Stima della tossicità acuta: 500,0 mg/kg

Specie: coniglio

Metodo: EPA OPP 81-4

Risultato: Rischio di gravi lesioni oculari.

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Stima della tossicità acuta: 500,0 mg/kg

Specie: Porcellino d'India

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Risultato: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 490

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

Isotridecanol, ethoxylated:

CL50 pesci (96h): 1 - 10mg/l

CE50 invertebrati acquatici (48h): 1 - 10mg/l

CE50 piante acquatiche (72h): 1 - 10mg/l

Ce10 microorganismi/effetti sui fanghi attivi (17h): > 10000mg/l

NOEC Daphnia Magna (21 giorni): > 1mg/l

propan-2-olo:

Il prodotto è più leggero dell'acqua ed è completamente miscibile a 20°C. Si disperde per evaporazione entro un giorno. Grandi volumi possono penetrare nel terreno e contaminare le acque di falda.

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

LC50 (Pimephales promelas): 9640 mg/l (96 h)

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

EC50 (Daphnia magna): > 10000 mg/l (24 h)

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

EC50 (6cenedesmus quadricauda): 1800 mg/l (7 giorni)

C(E)L50 (mg/l) = 9640

Acidi solfonici, C14-17-sec-alcan, sali di sodio:

CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 8,4 mg/l
CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 9,8 mg/l
CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
NOEC (Pseudomonas putida): 1.000 mg/l

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

CL50 ittiotossicità (96h): >1-10mg/l
CE50 invertebrati acquatici (48h): 1-10 mg/l
CE50 piante acquatiche (72h): 1-10mg/l
CE10 microorganismi/effetti sui fanghi: > 1000 mg/l
NOEC tossicità cronica per gli invertebrati acquatici: 0.1-1 mg/l

Diphenyl ether:

Endpoint: LC50 - specie: Pesci = 4.2 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: LC50 - specie: Dafnie = 1.7 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: ErC50 - specie: Alghe = 0.455 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: NOEC - specie: Alghe = 0.24 mg/l - Durata h: 724.2
C(E)L50 (mg/l) = 2

Linalolo:

Endpoint: NOEC - specie: Pesce < 3.5 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: LC50 - specie: Pesce = 27.8 mg/l - Durata h: 24
Endpoint: LC50 - specie: Pesce = 27.8 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - specie: Pesce = 27.8 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: LC50 - specie: Pesce = 27.8 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - specie: Dafnie = 59 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - specie: Dafnie = 71 mg/l - Durata h: 24
Endpoint: NOEC - specie: Dafnie = 25 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - specie: Alghe > 100 mg/l
Endpoint: EC50 - specie: Alghe > 100 mg/l
Endpoint: EC10 - specie: Alghe > 100 mg/l
C(E)L50 (mg/l) = 27,799999

(4-terz-butilcicloesil)acetato:

Endpoint: EC50 - specie: Dafnie = 5.3 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - specie: Pesci = 22 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: LC50 - specie: Pesci = 8.6 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: NOEC - specie: Pesci = 6.8 mg/l - Durata h: 72

2-Methyl-3-(pisopropylphenyl) propionaldehyde:

C(E)L50 (mg/l) = 1,092

Acetato linalile:

Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: NOEC - specie: Dafnie = 10 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECH5
Endpoint: NOEC - specie: Pesci = 10 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECH5
Endpoint: LC50 - specie: Pesci = 11 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECH5

Endpoint: EC50 - specie: Dafnie = 15 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECH5
Endpoint: EC50 - specie: Alghe = 62 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECH5
Endpoint: NOEC - specie: Alghe = 9.6 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECH5
C(E)L50 (mg/l) = 68,120003
NOEC (mg/l) = 10

reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:

Tossicità acquatica acuta: Endpoint: LC50 - specie: Pesci = 1.3 mg/l - Durata h: 96
Inibizione della crescita: Endpoint: NOEC - specie: Alghe = 2.6 mg/l - Durata h: 72
C(E)L50 (mg/l) = 1,3

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)): 2,15 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,9 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD TG 202
CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,11 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,0403 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201

Il prodotto è nocivo per l'ambiente e per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

propan-2-olo:

Si disperde per evaporazione entro un giorno. Il prodotto è più leggero dell'acqua ed è completamente miscibile a 20°C. risulta rapidamente biodegradabile.

Diphenyl ether:

Biodegradabilità: 5,6 mg/l (20 giorni), 76%

Linalolo:

Biodegradabilità: 100 mg/l (28 giorni), 90%

(4-terz-butilcicloesil)acetato:

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Carbonio organico disciolto - Durata: N.A. - %: N.A. - Note: EU Method C.4-C

Acetato linalile:

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Consumo di ossigeno - Durata: 48h - %: 15 - Note: ECHA

12.3. Potenziale di bioaccumulo**propan-2-olo:**

Ha basso potenziale di bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua= 0,37

Diphenyl ether:

BCF 196

Log POW 4,21

Potenziale Alto

Linalolo:

Log POW 2,97

Acetato linalile:

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 173.9 - Durata: N.A. –

Note: ECHA

Reaction mass of cis-1-methyl-1-(4-methylcyclohexyl) ethylacetate and trans-1-methyl-1-(4-methylcyclohexyl) ethylacetate and cis- 4-isopropyl-1-methylcyclohexylacetate and trans-4-isopropyl-1-methylcyclohexylacetate:

Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 384.3 - Durata: N.5A - Note: N.A.

12.4. Mobilità nel suolo**propan-2-olo:**

Alta mobilità al suolo. Volatilizza da superfici umide. Non adsorbe a sedimenti e solidi sospesi. In atmosfera esiste in fase vapore.

Grandi volumi possono penetrare nel terreno e contaminare le acque di falda.

Diphenyl ether:

Mobilità nel suolo: bassa (Koc=59)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale $\geq$ a 0,1%.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

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 6tati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

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. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate.

Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

14.1. Numero ONU o numero ID

Nessuno.

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

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). 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).

Contiene:

Isotridecanol, ethoxylated - REACH Allegato 17 restrizione: 3, 28, 29

propan-2-olo - REACH Allegato 17 restrizione: 3

Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated - REACH Allegato 17 restrizione: 3

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

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

H302	Nocivo se ingerito.
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H315	Provoca irritazione cutanea
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H351	Sospettato di provocare il cancro.

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

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

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Procedura di classificazione:
Metodo di calcolo

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

- Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (RE5CH)

- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi aggiornamenti

- Regolamento (CE) 758/2013 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) 2020/878 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) n. 790/2009 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 286/2011 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 618/2012 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 487/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 517/2013 del Consiglio
- Regolamento (UE) n. 758/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 944/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 605/2014 della Commissione
- Regolamento (UE) 2015/491 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 1297/2014 della Commissione
- Regolamento (CE) 528/2012 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- The Merck Index
- Handling Chemical safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota per l'utente:

le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza.

Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

1 / 2 / 8 / 9 / 11 / 12 / 15