

Scheda di sicurezza

ASSO PLUS n° 7 – Multifunzionale

ASS 063 - Emessa il 02/02/2022 - Rev. n. 3 del 21/06/2022 Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: ASSO PLUS n° 7 Detergente multifunzionale concentrato
UFI: OD50-705H-5003-R14E

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

Detergente liquido superconcentrato alcolico per pulizie su superfici dure.

Settori d'uso: Usi professionali [SU22]

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

Usi sconsigliati: Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Scheda prodotta da MK Spa
Mail di contatto: regulatory@mkspa.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveleni, Az. Osp. "A. Cardarelli", Via A. Cardarelli 9, Napoli, Tel. 0815453333

Centro antiveleni, Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Via Largo Brambilla, 3, Firenze, Tel. 0557947819

Centro antiveleni, Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Via Salvatore Maugeri, 10, Pavia, Tel. 038224444

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda, Piazza Ospedale Maggiore, 3, Milano, Tel. 0266101029

Centro antiveleni, Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Piazza OMS, 1, Bergamo, Tel. 800883300

Centro antiveleni, Policlinico "Umberto I", Viale del Policlinico, 1RR, Roma, Tel. 0649978000

Centro antiveleni, Policlinico "A. Gemelli", Largo Agostino Gemelli, 8, Roma, Tel. 063054343

Centro antiveleni, Az. Osp. Univ. Foggia, Viale Luigi Pinto, 1, Foggia, Tel. 800183459

Centro antiveleni, "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Piazza Sant'Onofrio, 4, Roma, Tel. 0668993726

Centro antiveleni, Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Piazzale Aristide Stefani, 1, Verona, Tel. 800011858

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:

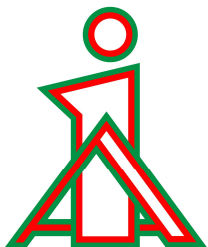
Pittogrammi: GH602, GH605, GH607

Codici di classe e di categoria di pericolo: Flam. Liq. 3, Eye Dam. 1, 6TOT 6E 3, 3quatic Chronic 3

Codici di indicazioni di pericolo:

H226 - Liquido e vapori infiammabili.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari



Scheda di sicurezza ASSO PLUS n° 7 – Multifunzionale

ASS 063 - Emessa il 02/02/2022 - Rev. n. 3 del 21/06/2022 Conforme al regolamento (UE) 2020/878

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Il prodotto è un liquido che infiamma a temperature superiori a 23° se sottoposto ad una fonte di accensione. Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

Attenzione: l'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poiché è nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:



GHS02 - GHS05 – Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:

H226 - Liquido e vapori infiammabili.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

EUH208 - Contiene (R)-p-menta-1,8-diene, 3lpha Isomethyl Ionone. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

Prevenzione

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

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/aerosol.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

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.

P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

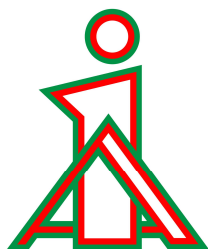
P370+P378 - In caso d'incendio: utilizzare acqua per estinguere.

Conservazione

P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipienti in conformità alla regolamentazione



Scheda di sicurezza

ASSO PLUS n° 7 – Multifunzionale

ASS 063 - Emessa il 02/02/2022 - Rev. n. 3 del 21/06/2022 Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Contiene:

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio, Isotridecanol, ethoxylated.

Contiene (Reg.CE 648/2004): $\geq 5\% < 15\%$ Tensioattivi non ionici, Tensioattivi anionici, $< 5\%$ Profumi, sapone, (R)-p-menta-1,8-diene, Linalolo, Citral, Geraniol, (R)-p-menta-1,8-diene, Citral, Citronellol, Coumarin, alpha Isomethyl Ionone, Cinnamyl alcohol

UFI: 0D50-705H-5003-R14E

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/Informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanze

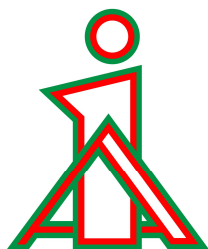
Non pertinente

3.2 Miscele

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

Nota C - alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
propan-2-olo	$\geq 20 < 30\%$	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 ATE oral = 5.840,0 mg/kg ATE dermal = 13.900,0	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-XXXX



Scheda di sicurezza

ASSO PLUS n° 7 – Multifunzionale

ASS 063 - Emessa il 02/02/2022 - Rev. n. 3 del 21/06/2022 Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Sostanza	Concentrazioni [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		mg/kg ATE inhal = 2.500,0mg/l/4 h				
Acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di sodio	>= 3,00 < 10%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità acuta Fattore M = 1	ND	68411-30-3	270-115-0	Exempted: ionic mixture.
Isotridecanol, ethoxylated	>= 3,00 < 10%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 ATE dermal > 2.000,0 mg/kg	ND	69011-36-5	ND	ND
(R)-p-menta-1,8-diene Note: C	< 0,1%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1	ND	5989-27-5	227-813-5	01-2119529223-47-XXXX
Citral	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 4.950,0 mg/kg ATE dermal = 2.250,0 mg/kg ATE inhal > 20,0mg/l/4 h	605-019-00-3	5392-40-5	226-394-6	01-2119462829-23-000X
Alpha Isomethyl Ionone	< 0,1%	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	ND	127-51-5	204-846-3	01-2120138569-45-XXXX

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

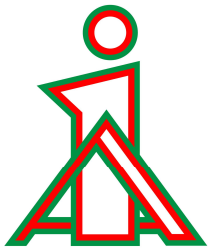
Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. Se la respirazione si è interrotta, sottoporre a respirazione artificiale.

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.



Scheda di sicurezza

ASSO PLUS n° 7 – Multifunzionale

ASS 063 - Emessa il 02/02/2022 - Rev. n. 3 del 21/06/2022 Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

Nessun dato disponibile.

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

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

In caso d'incendio usare: acqua

Mezzi di estinzione da evitare:

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

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

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

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

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua.

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

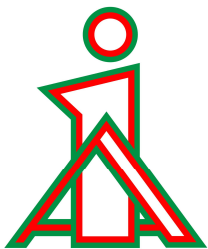
6.1.1. Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare. Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2. Per chi interviene direttamente:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi. Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare. Predisporre un'adeguata ventilazione.

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



Scheda di sicurezza

ASSO PLUS n° 7 – Multifunzionale

ASS 063 - Emessa il 02/02/2022 - Rev. n. 3 del 21/06/2022 Conforme al regolamento (UE) 2020/878

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

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

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1. Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

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.

Nei locali abitati non utilizzare su grandi superfici.

Durante il lavoro non fumare.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

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

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.

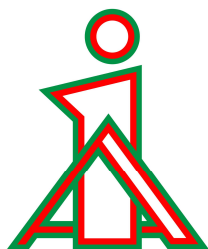
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

Conservare sempre in ambienti ben areati.

Non chiudere mai ermeticamente il contenitore, lasciare sempre una possibilità di sfiato.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.



Scheda di sicurezza

ASSO PLUS n° 7 – Multifunzionale

ASS 063 - Emessa il 02/02/2022 - Rev. n. 3 del 21/06/2022 Conforme al regolamento (UE) 2020/878

7.3. Usi finali particolari

Usi professionali:

Manipolare con cautela.

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

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

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-TWA= 200 ppm - TLV-STEL= 400 (1) ppm

Japan (MHLW): TLV-TWA= 200 ppm

Japan (JS1H): 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

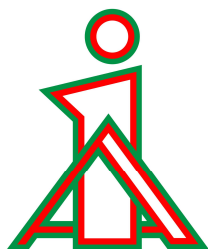
Switzerland: TLV-TWA= 200 ppm, 500 mg/m³ - TLV-STEL= 400 ppm, 1000 mg/m³

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



Scheda di sicurezza

ASSO PLUS n° 7 – Multifunzionale

ASS 063 - Emessa il 02/02/2022 - Rev. n. 3 del 21/06/2022 Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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 (JS1H): (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 RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021:

STEL (SL): 1000 mg/m³ / 400ppm

TWA (SL): 500 mg/m³ / 200ppm

Citral:

ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - Note: (IFV), skin, DSEN, 34 - Body weight eff, URT irr, eye dam

- sostanza: propan-2-olo

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)

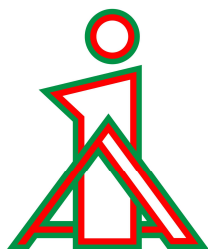
- sostanza: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio

DNEL

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

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 85 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,5 (mg/m³)



Scheda di sicurezza

ASSO PLUS n° 7 – Multifunzionale

ASS 063 - Emessa il 02/02/2022 - Rev. n. 3 del 21/06/2022 Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 42,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,425 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,268 (mg/l)

Sedimenti acqua dolce = 8,1 (mg/kg/sedimenti)

Acqua di mare = 0,0268 (mg/l)

Sedimenti acqua di mare = 8,1 (mg/kg/sedimenti)

STP = 3,43 (mg/l)

Suolo = 35 (mg/kg suolo)

- sostanza: Isotridecanol, ethoxylated

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)

- sostanza: Citral

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 9 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 1,7 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 2,7 (mg/m³)

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

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,6 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,007 (mg/l)

Sedimenti acqua dolce = 0,125 (mg/kg/sedimenti)

Acqua di mare = 0,001 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,013 (mg/kg/sedimenti)

Emissioni intermittenti = 0,068 (mg/l)

STP = 1,6 (mg/l)

Suolo = 0,021 (mg/kg suolo)

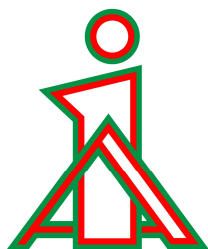
8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Usi professionali:

Nessun controllo specifico previsto





Scheda di sicurezza

ASSO PLUS n° 7 – Multifunzionale

ASS 063 - Emessa il 02/02/2022 - Rev. n. 3 del 21/06/2022 Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Misure di protezione individuale:

1. Protezioni per gli occhi / il volto

Indossare maschera

2. Protezione della pelle

Protezione delle mani: non necessaria per il normale utilizzo

Altro: indossare normali indumenti di lavoro.

3. Protezione respiratoria:

4. Utilizzare una protezione respiratoria adeguata (EN 14387:2008)

5. Pericoli termici:

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

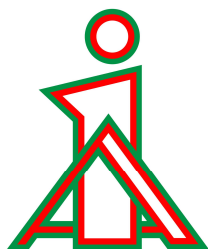
Relativi alle sostanze contenute: (R)-p-menta-1,8-diene: NON permettere che questo agente chimico contaminino l'ambiente.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo determinazione
Stato fisico / Colore	Liquido limpido/Blu	
Odore / Soglia olfattiva	Tipico / N.D.	
Punto di fusione/punto di congelamento	N.D. / N.D.	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	N.D.	
Infiammabilità	non pertinente	
Limite inferiore e superiore di esplosività	N.D.	
Punto di infiammabilità	24°C – 25°C	
Temperatura di autoaccensione	N.D.	
Temperatura di decomposizione	N.D.	
pH / viscosità cinematica	5,5 – 7,5 / N.D.	
Solubilità / Idrosolubilità	N.D./solubile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	N.D.	
Tensione di vapore	N.D.	
Densità e/o densità relativa	0,960 – 0,970 g/ml	
Densità di vapore relativa	N.D.	
Caratteristiche delle particelle	Non pertinente	

N. D. non determinato



Scheda di sicurezza

ASSO PLUS n° 7 – Multifunzionale

ASS 063 - Emessa il 02/02/2022 - Rev. n. 3 del 21/06/2022 Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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) gas comburenti **Non pertinente**

d) aerosol **Non pertinente**

e) gas sotto pressione **Non pertinente**

f) liquidi infiammabili **Non pertinente**

g) solidi infiammabili

velocità di combustione o durata di combustione per quanto concerne le 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

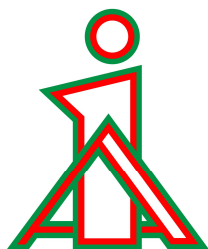
indicazione della possibilità che si verifichi l'accensione spontanea e che si raggiunga il massimo aumento di temperatura **Non pertinente**

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 in merito alla possibile accensione spontanea del gas emesso **Non pertinente**



Scheda di sicurezza

ASSO PLUS n° 7 – Multifunzionale

ASS 063 - Emessa il 02/02/2022 - Rev. n. 3 del 21/06/2022 Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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 in merito al fatto che 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 (Ac) **Non pertinente**

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**

i) gruppo di gas **Non pertinente**

j) potenziale di ossido-riduzione **Non pertinente**

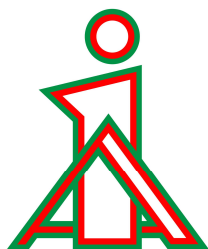
k) potenziale di formazione di radicali **Non pertinente**

l) proprietà fotocatalitiche **Non pertinente**

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessun rischio di reattività



Scheda di sicurezza

ASSO PLUS n° 7 – Multifunzionale

ASS 063 - Emessa il 02/02/2022 - Rev. n. 3 del 21/06/2022 Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi per: riscaldamento, fiamme libere, scintille e superfici calde.

10.5. Materiali incompatibili

Niente da segnalare

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 = 4.800,2 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

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

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. 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

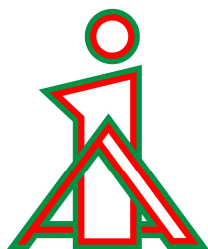
(f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

(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.



Scheda di sicurezza

ASSO PLUS n° 7 – Multifunzionale

ASS 063 - Emessa il 02/02/2022 - Rev. n. 3 del 21/06/2022 Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Relativi alle sostanze contenute:

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. La sostanza 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).

NOTE 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) = 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) = 2500

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

NOAEL ORALE 2 ore RATTO genitori: 350mg/kg

NOAEL ORALE 2 ore RATTO figli: 350mg/kg

NOAEL ORALE RATTO: 300mg/kg

NOAEL ORALE RATTO femmina gravida: 300mg/kg

NOAEL ORALE TOPO: 300mg/kg

NOAEL ORALE TOPO femmina gravida: 2mg/kg

NOAEL ORALE RATTO 28gg: 125mg/kg

LOAEL ORALE RATTO 28gg: 250mg/kg

NOAEL ORALE RATTO 6 MESI: 40mg/kg

LOAEL ORALE RATTO 6 MESI: 115mg/kg

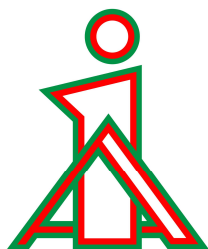
NOAEL ACQUA POTABILE RATTO 9 MESI: 85mg/kg

LOAEL ACQUA POTABILE RATTO 9 MESI: 145mg/kg

Isotridecanol, ethoxylated:

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

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



Scheda di sicurezza

ASSO PLUS n° 7 – Multifunzionale

ASS 063 - Emessa il 02/02/2022 - Rev. n. 3 del 21/06/2022 Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

(R)-p-menta-1,8-diene:

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

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

Citral:

Test: LD50 - Via: Orale - specie: Ratto = 4950 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - specie: Coniglio = 2250 mg/kg

Test: CL50 - Via: inalazione: >20 mg/L

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 4950

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

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 (Scenedesmus quadricauda): 1800 mg/l (7 giorni)

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

NOEC (32d) DAPHNIA E INVERTEBRATI ACQUATICI: 2.9mg/l

Tossicità acuta Fattore M = 1

NOEC (mg/l) = 1

Isotridecanol, ethoxylated:

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

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

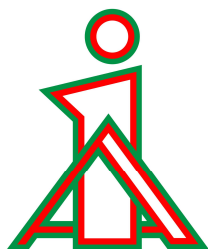
CE50 piante acquatiche (72h): 1 - 10mg/l

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

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

Citral:

Endpoint: EC50 - specie: Dafnie = 6.8 mg/l - Durata h: 48



Scheda di sicurezza

ASSO PLUS n° 7 – Multifunzionale

ASS 063 - Emessa il 02/02/2022 - Rev. n. 3 del 21/06/2022 Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Endpoint: EC50 - specie: alghe = 103.8 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC50 - specie: Pesci = 6.78 mg/l - Durata h: 96

C(E)L50 (mg/l) = 6,78 Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

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

Relativi alle sostanze contenute:

propan-2-olo:

Si disperde per evaporazione entro un giorno.

Il prodotto è più leggero dell'acqua ed è completamente miscibile a 20°C.

Rapidamente Biodegradabile.

Citral:

BOD5 0,56 g O2/g

COD 1,99 g O2/g

BOD5/COD 0,28

Biodegradabilità: 100 mg/l (28 giorni), 92%

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

propan-2-olo:

Ha basso potenziale di bioaccumulo.

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

Citral:

BCF 10

Log POW 3,45

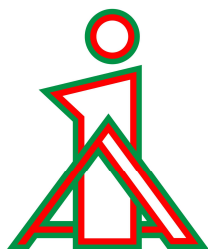
Potenziale Basso

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

propan-2-olo:

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



Scheda di sicurezza

ASSO PLUS n° 7 – Multifunzionale

ASS 063 - Emessa il 02/02/2022 - Rev. n. 3 del 21/06/2022 Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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, non sono presenti sostanze PBT o v2vB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

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

Il(I) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detergenti.

Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

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

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR/RID/IMDG/IC30-I3T3: 1219



Eventuale esenzione ADR se soddisfatte le seguenti caratteristiche:

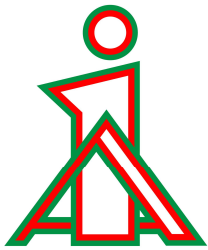
Imballaggi combinati: imballaggio interno 1 L collo 30 Kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 1 L collo 20 Kg

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/IMDG: ISOPROPANOLO (ALCOL ISOPROPILICO)

ICAO-IATA: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)



Scheda di sicurezza

ASSO PLUS n° 7 – Multifunzionale

ASS 063 - Emessa il 02/02/2022 - Rev. n. 3 del 21/06/2022 Conforme al regolamento (UE) 2020/878

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe: 3

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetta: 3

ADR: Codice di restrizione in galleria: D/E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantità limitate: 1 L

IMDG - EmS: F-E, 6-D

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: II

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Prodotto non pericoloso per l'ambiente

IMDG: Contaminante marino: NO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'adeguata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verifichino situazioni di emergenza

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

Non è previsto il trasporto di rinfuse

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

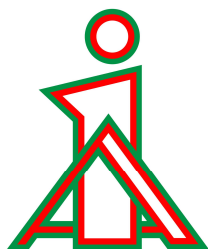
15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

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:

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

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



Scheda di sicurezza

ASSO PLUS n° 7 – Multifunzionale

ASS 063 - Emessa il 02/02/2022 - Rev. n. 3 del 21/06/2022 Conforme al regolamento (UE) 2020/878

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

HP5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

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, 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 3.2 Miscele, 5.1. Mezzi di estinzione, 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 9.2. Altre informazioni, 10.5. Materiali incompatibili, 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, 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3:

H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.

H302 = Nocivo se ingerito.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

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

H226 = Liquido e vapori infiammabili.

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

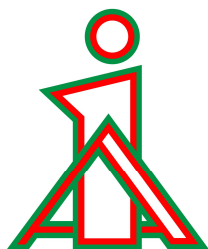
H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

H226 - Liquido e vapori infiammabili. Procedura di classificazione: sulla base di dati di sperimentazione

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



Scheda di sicurezza

ASSO PLUS n° 7 – Multifunzionale

ASS 063 - Emessa il 02/02/2022 - Rev. n. 3 del 21/06/2022 Conforme al regolamento (UE) 2020/878

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini. 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) n. 1907/2006 del parlamento Europeo (REACH)
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 del parlamento Europeo (CLP) e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) n. 758/2013 del parlamento Europeo
- Regolamento (CE) n. 878/2020 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. 788/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 944/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 605/2014 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 491/2015 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 1297/2014 della Commissione
- Regolamento (CE) n. 528/2012 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) n. 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'utilizzatore:

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

L'utilizzatore 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'utilizzatore 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