

Scheda di copertura della scheda di sicurezza

revisionato il 08.08.2024 / versione sostituita da 08.08.2024

Identificazione del prodotto:

Nome commerciale AVERY DENNISON SURFACE CLEANER / 316915
Uso previsto Detergente per superfici

Fornitore che presenta la scheda di sicurezza:

ANTALIS AG
Industriestrasse 20
CH-5242 Lupfig
Tel: 056 464 51 11
info.ch@antalis.com

Emergenza nazionale:

145 (disponibile 24 ore su 24, Tox Info Suisse, Zurigo;
per le chiamate dalla Svizzera, informazioni in tedesco,
francese e italiano)

Scheda di copertura creata: 08.08.2024

SEZIONE 1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome di prodotto : AVERY DENNISON ADHESIVE REMOVER
Articolo numero : 09202020, CA6970001
UFI : A7NE-V3D7-C512-SR6R

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

Utilizzazione : SU22 Uso professionale. Per uso industriali o istituzionali. PC35 Prodotti di pulizia. Altri prodotti per la pulizia, la cura e la manutenzione (esclusi i biocidi).

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore : Avery Dennison Graphics Solutions
Willem Einthovenstraat 11
2342 BH Oegstgeest, Paesi Bassi
Numero telefonico : +31-85000 2000
E-mail : gs.msds@eu.averydennison.com
Sito web : www.graphics.averydennison.eu

1.4. Numero telefonico di emergenza

TELEFONO DI EMERGENZA, soltanto per I MEDICI/POMPIERI/POLIZIA:

NL - Numero telefonico : +31-85000 2000

(24 ore al giorno)

TELEFONO DI EMERGENZA:

Centro Antiveleni : +39-06-49978000

(24 ore al giorno)

SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERCOLI

*

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione CLP (1272/2008/CE) : Liquido infiammabile, categoria 3. Irritanti per la pelle, categoria 2. Irritazione oculare, categoria 2. Sensibilizzazione cutanea, categoria 1. Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1. Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3. Pericoloso per l'ambiente acquatico acute, categoria 1. Pericoloso per l'ambiente acquatico, chronic categoria 3.

Rischi per la salute umana : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica della pelle. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini.

Rischi fisico/chimici : Infiammabile.

Pericoli ambientali : Altamente tossico per gli organismi acquatici. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Altre informazioni : Non respirare i aerosoli. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (1272/2008/CE):

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

H- e P- frasi	:	H226	Liquido e vapori infiammabili.
		H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
		H315	Provoca irritazione cutanea.
		H317	Può provocare una reazione allergica della pelle.
		H319	Provoca grave irritazione oculare.
		H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
		H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
		P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
		P370+P378	In caso d'incendio: utilizzare anidride carbonica (CO ₂), schiuma resistente all'alcol, chimici a secco, nebbia d'acqua per estinguere.
		alc resist	
		P280	Indossare guanti e proteggere gli occhi.
		eyes	
		P301+P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
		P331	NON provocare il vomito.
		P273	Non disperdere nell'ambiente.
		P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
		P501	Smaltire il prodotto/recipiente in discariche autorizzate.

Etichettatura supplementari (tutti formati della confezione)

- : Contiene: d-Limonene ; 1-Metossi-2-propanolo ; Propan-2-olo ; Linalolo .
- : La miscela contiene 70 % di componenti la cui tossicità acuta per inalazione non è nota.

2.3. Altri pericoli

Altre informazioni : Non contiene sostanze PBT o vPvB.

SEZIONE 3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

*

3.2. Miscele

Descrizione di prodotto : Miscela.

Informazioni sulle sostanze pericolose:

Nome della sostanza	Concentrazione (w/w) (%)	Numero CAS	Numero CE	Annotazione	REACH numero
d-Limonene	50 - 75	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
1-Metossi-2-propanolo	10 - < 20	107-98-2	203-539-1		01-2119457435-35
Propan-2-olo	10 - < 20	67-63-0	200-661-7		01-2119457558-25
2-Butossietanolo	1 - < 5	111-76-2	203-905-0		01-2119475108-36
Linalolo	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		

Nome della sostanza	Classe di pericolo	H-frasi	Pittogrammi	
d-Limonene	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
1-Metossi-2-propanolo	Flam. Liq. 3; STOT SE 3	H226; H336	GHS02; GHS07	
Propan-2-olo	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07	
2-Butossietanolo	Acute Tox. 4; Acute Tox. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H302; H331; H315; H319	GHS06; GHS07	

Linalolo	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
----------	--	------------------	-------	--

I limiti di esposizione professionale, se pertinenti, sono elencati in sezione 8.

Il testo completo della frasi H sono indicate nel capitolo 16.

SEZIONE 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

*

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di pronto soccorso

- Inalazione : Portare la vittima all'aria aperta. Consultare un medico.
- Contatto con la pelle : Togliere i vestiti contaminati. Sciacquare la pelle con molta acqua e sapone prima che il prodotto asciughi. Consultare un medico in caso di irritazione.
- Contatto con gli occhi : Sciacquare con acqua (tiepida). Rimuovere le lenti a contatto. Consultare un medico.
- Ingestione : Non indurre il vomito. Sciacquare la bocca. Dare un bicchieri di acqua. Eventualmente possono essere fornire 1 a 2 cucchiaini di lassativo (solfato di sodio). Non dare nulla per bocca ad una persona incosciente Consultare un medico immediatamente.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Effetti e sintomi

- Inalazione : Può causare mal di testa, sonnolenza, vertigini e nausea. Può causare irritazione delle vie respiratorie e tosse.
- Contatto con la pelle : Irritante. Può causare arrossamento, irritazione e reazioni di ipersensibilità. Può provocare una reazione allergica. Può provocare secchezza della pelle.
- Contatto con gli occhi : Irritante. Può provocare arrossamento e dolore degli occhi.
- Ingestione : Può provocare nausea, vomito e diarrea. Può provocare danni ai polmoni, mal di gola e soffocamento.

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

Nota per il medici : Non conosciuto.

SEZIONE 5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

*

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti

- Devono essere usati : Anidride carbonica (CO₂). Schiuma resistente all'alcol. Chimici a secco. Nebbia d'acqua.
- Non devono essere usati : Getto d'acqua. L'uso di un getto d'acqua potente potrebbe diffondere l'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Speciali pericoli di esposizione : Galleggia e può riaccendersi sulla superficie dell'acqua. La fase vapore è più pesante dell'aria, si distribuisce a livello del suolo ed è possibile l'ignizione a distanza.
- Prodotti pericolosi della decomposizione termica e la combustione : In caso di combustione incompleta si può avere emissione di monossido di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

SEZIONE 6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Precauzioni per le persone : Pericolo di scivolamento. In caso di fuoriuscita, ripulire immediatamente. Indossare scarpe con soles anti-scivolo. Evitare il contatto con il materiale versato o rilasciato. Conservare lontano da fiamme e scintille — Non fumare. I vapori sono più pesanti dell'aria. L'accumulo in zone basse può causare soffocamento.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare la contaminazione di fognature, acque superficiali o sotterranee. Grossi spargimenti: contenere il prodotto fuoriuscito. Non si dovrebbe permettere che il prodotto da smaltire contamini il terreno o l'acqua.

Altre informazioni : Comunicare alle autorità ogni esposizione al pubblico o all'ambiente avvenuta o possibile. Il vapore può formare una miscela esplosiva con l'aria.

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

Metodi di bonifica : Raccogliere il materiale versato in contenitori. Assorbire il prodotto rimanente con sabbia o altri materiali inerti. Smaltire in un punto di raccolta rifiuti autorizzato. Lavare la zona contaminata con abbondante acqua e sapone.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni : Vedere anche il capitolo 8.

SEZIONE 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Manipolazione : Maneggiare secondo le norme generali protettive e di igiene del lavoro e in luogo ben ventilato. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Le scariche elettrostatiche possono causare incendi. Assicurare la continuità elettrica mediante il collegamento elettrico e la messa a terra di tutte le attrezzature metalliche. Non respirare i aerosoli. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare spruzzi. Indossare indumenti protettivi.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinamento : Proteggere dal gelo. Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato (<35 ° C). Proteggere dai raggi diretti del sole. Conservare lontano da sostanze ossidanti. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Raccomandazioni per l'imballaggio : Conservare soltanto nel recipiente originale.

Non raccomandazioni per l'imballaggio : Acciaio (escluso l'acciaio inossidabile). PE e PP.

7.3. Usi finali specifici

Impieghi : Utilizzare solo come indicato nelle istruzioni per l'uso. Non mescolare con altri prodotti.

SEZIONE 8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

*

8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione : Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto. Livello derivato senza effetto (DNEL) non sono definiti per questo prodotto. Prevedibile concentrazione priva di effetti (PNEC) non sono definiti per questo prodotto.

Valori limite per l'esposizione professionale (mg/m³):

Nome chimico	Paese	VL 8 ore (mg/m³)	VL 15 min. (mg/m³)	Notazione	Fonte
d-Limonene	CH	28 40	80 80		MAC: DE, CH Grenzwerte am Arbeitsplatz 2016, Suva Pro Directive 2000/39/EC
1-Metossi-2-propanolo	EC IT CH	375 375 360	568 568 720	Skin Pelle 4x15 min., Biologisches Monitoring, Schwangerschaftsgruppe C	
Propan-2-olo	CH	500	1000	4x15 min., Biologisches Monitoring, Schwangerschaftsgruppe C	
2-Butossietanolo	CH	49	98	4x15 min., Haut., Biologisches Monitoring, Schwangerschaftsgruppe C	Directive 2000/39/EC
	EC IT	98 98	246 246	Skin Pelle	

Valore di tolleranza biologico (BAT):

Nome chimico	Paese	Parametro biologico	Valore BAT	Materiale d'esame/Tempo di campionamento/Osservazioni
Propan-2-olo	CH CH	Aceton Aceton	25 mg/l (0,4 mmol/l) 25 mg/l (0,4 mmol/l)	U / b / B / b /

Elenco abbreviazioni BAT : B = Sangue intero. E = Eritrociti. U = Urina. A = Aria alveolare. P/S = Plasma / siero a = Nessuna restrizione b = Fine dell'esposizione o fine del turno c = Con esposizione a lungo termine: dopo diversi turni precedenti. d = Prima del prossimo turno. N = Parametro non specifico. Q = Interpretazione quantitativa difficile. X = Influenze ambientali. P = Determinazione provvisoria.. T = Effetto tossico acuto. # = Sostanza cancerogena con soglia. Se si osserva il valore della BAT, non è previsto un aumento del rischio di cancro.

Fonte : Valori limite sul posto di lavoro, SUVA (CH).

Livello derivato senza effetto (DNEL) per i lavoratori:

Nome chimico	Via di esposizione	DNEL, breve termine		DNEL, lungo termine	
		Effetto locale	Effetto sistemico	Effetto locale	Effetto sistemico
d-Limonene	Inalazione				66,7 mg/m³
	Pelle				9,5 mg/kg bw/day
1-Metossi-2-propanolo	Inalazione	553,5 mg/m³			369 mg/m³
	Pelle				50,6 mg/kg bw/day
Propan-2-olo	Pelle				888 mg/kg bw/day

2-Butossietanolo	Inalazione			500 mg/m ³
Linalolo	Inalazione	246 mg/m ³		98 mg/m ³
	Inalazione			24.58 mg/m ³
	Pelle	3 mg/kg bw	3 mg/kg bw/day	3.5 mg/kg bw/day

Livello derivato senza effetto (DNEL) per i consumatori:

Nome chimico	Via di esposizione	DNEL, breve termine		DNEL, lungo termine	
		Effetto locale	Effetto sistemico	Effetto locale	Effetto sistemico
d-Limonene	Inalazione				16,6 mg/m ³
	Pelle				4,8 mg/kg bw/day
	Orale				4,8 mg/kg bw/day
1-Metossi-2-propanolo	Orale				3,3 mg/kg bw/day
	Inalazione				43,9 mg/m ³
	Pelle				18,1 mg/kg bw/day
Propan-2-olo	Pelle				319 mg/kg bw/day
	Inalazione				89 mg/m ³
	Orale				26 mg/kg bw/day
2-Butossietanolo	Inalazione	147 mg/m ³			59 mg/m ³
	Orale		26.7 mg/kg bw		6.3 mg/kg bw/day
Linalolo	Pelle	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
	Inalazione				4.33 mg/m ³
	Orale				2.49 mg/kg bw/day

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):

Nome chimico	Via di esposizione	Acqua dolce	Acqua di mare	
d-Limonene	Acqua	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
	Soil			0.763 mg/kg
	Orale			133 mg/kg food
1-Metossi-2-propanolo	Acqua	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	52,3 mg/kg	5,2 mg/kg	
	Intermittent water			100 mg/l
	STP			100 mg/l
	Soil			5,49 mg/kg
Propan-2-olo	Acqua	140,9 mg/l	140,9 mg/l	
	Sediment	552 mg/kg	552 mg/kg	
	Intermittent water			140,9 mg/l
	STP			2251 mg/l
	Soil			28 mg/kg
	Orale			160 mg/kg food
2-Butossietanolo	Acqua	8.8 mg/l	0.88 mg/l	
	Sediment	34.6 mg/kg	3.46 mg/kg	
	Intermittent water			9,1 mg/l
	STP			463 mg/l
	Soil			2.33 mg/kg
	Orale			0.02 mg/kg food
Linalolo	Acqua	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Orale			7,8 mg/kg food

8.2. Controlli dell'esposizione

- Misure tecniche : Usare soltanto in luogo ben ventilato. Si dovranno osservare le normali precauzioni riguardo alla manipolazione di materiali
- Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Apparecchiatura protettiva personale:

L'efficienza della apparecchiatura protettiva personale dipende tra l'altro dalle condizioni di temperatura e ventilazione. Seguire sempre le indicazioni professionali per situazioni particolari.



- Protezione di corpo : Usare indumenti protettivi adatti, due pezzi o tute e stivali identici in base alle norme EN 365/367 resp. 345. Materiale adatto: nitrile. Tempo di permeazione del materiale: 6 ore.
- Protezione respiratoria : Prevedere una ventilazione adeguata. In caso di eccessiva esposizione, usare un equipaggiamento di protezione respiratoria. Adatto: filtri gas tipo A (marrone/gris), classe I o maggiore per esempio maschera in conformità con EN 140.
- Protezione delle mani : Usare guanti adatti secondo la norma EN 374. Materiale adatto: nitrile. $\pm 0,5$ mm. Tempo di permeazione del materiale: 6 ore.
- Protezione degli occhi : Usare occhiali di sicurezza con protezione laterale, secondo la norma EN 166. se esiste la possibilità di contatto con gli occhi.

SEZIONE 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

*

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido.	
Colore	: Incolore.	
Odore	: Caratteristica.	
Soglia olfattiva	: Non conosciuta	Non misurati. Irrilevante.
pH	: Non applicabile.	Prodotto quasi privo di acqua.
Solubilità in acqua	: Insolubile.	
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	: Non conosciuta	Non misurati. Irrilevante per miscele.
Punto di infiammabilità	: 24 °C	Coppa chiusa.
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile.	Liquido. Vedere punto di infiammabilità.
Temperatura di autoaccensione	: > 230 °C	
Punto/intervallo di ebollizione	: 82 °C	
Punto/intervallo di fusione	: < -20 °C	
Proprietà esplosive	: Non un esplosivo.	
Intervallo di esplosività (% in aria)	: Non conosciuta	Limite inferiore di esplosione (%): 0,7 (d-Limonene)
	:	Limite superiore di esplosione (%): 13,74 (1-Metossi-2-propanolo)
Proprietà ossidanti	: Non applicabile.	Non contiene sostanze ossidanti.
Temperatura di decomposizione	: Non applicabile.	
Viscosità (20°C)	: 1 mm ² /sec	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Viscosità (40°C)	: < 20,5 mm ² /sec	
Pressione vapore (20°C)	: > 2300 Pa	
Densità di vapore relativa	: > 1	(aria = 1)
Densità relativa (20°C)	: 0,8 g/ml	

Caratteristiche delle particelle : Non applicabile. Liquido.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni : Irrilevante.

SEZIONE 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.1. Reattività**

Reattività : Vedi sotto sezioni in basso.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità : Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reattività : Non sono note altre reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Vedere la sezione 7.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Conservare lontano da sostanze ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Non conosciuta

SEZIONE 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

*

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

Nessuna ricerca tossicologica è stata eseguita su questo prodotto.

Inalazione

- Tossicità acuta : Calcolato LC50: > 10 mg/l. Ingredienti di tossicità ignota: 70 %. ATE: > 5 mg/l. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte. Può provocare danni agli organi. Organo(i) bersaglio: Sistema nervoso centrale. Effetto(-i): L'inalazione di alte concentrazioni di vapori può provocare depressione del sistema nervoso centrale con conseguenti vertigini, stordimento, cefalea, nausea e perdita di coordinazione. L'inalazione continuata può causare perdita di coscienza e morte.
- Corrosione/irritazione : Può causare irritazione delle vie respiratorie e tosse. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Sensibilizzazione : Non contiene sensibilizzanti delle vie respiratorie. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Cancerogenicità : Non contiene sostanze cancerogene. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Mutagenicità : Non contiene sostanze mutagene. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

Contatto con la pelle

- Tossicità acuta : LD50 calcolato: > 2135 mg/kg.bw. Ingredienti di tossicità ignota: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Bassa tossicità. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

Corrosione/irritazione : Irritante. Può provocare arrossamento. Contatti frequenti o prolungati possono sgrassare o seccare la pelle.

Sensibilizzazione : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Può provocare una reazione allergica.

Mutagenicità : Non contiene sostanze mutagene. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

Contatto con gli occhi

Corrosione/irritazione : Irritante.

Ingestione

Tossicità acuta : LD50 calcolato: > 2381 mg/kg.bw. Ingredienti di tossicità ignota: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Bassa tossicità. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

Aspirazione : L'aspirazione nei polmoni in seguito ad ingestione o a vomito può provocare polmonite chimica, che può essere mortale. In caso di ingestione, Nel caso in cui uno dei seguenti sintomi si manifesti entro le 6 ore successive all'ingestione, trasportare la persona al più vicino centro medico: febbre più alta di 38,3 °C, respiro corto, senso di costipazione al petto, tosse continua o ansimazione.

Corrosione/irritazione : Può provocare nausea, mal di stomaco, vomito e diarrea.

Cancerogenicità : Non contiene sostanze cancerogene. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

Mutagenicità : Non contiene sostanze mutagene. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

Tossicità per la riproduzione : Sviluppo: Si presuppone che non sia un agente tossico per la riproduzione. Sviluppo: Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte. Fertilità: Si presuppone che non sia un agente tossico per la riproduzione. Fertilità: Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

Informazioni tossicologiche:

Nome chimico	Proprietà		Metodo	Animale di ricerca
d-Limonene	Genotossicità - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Ratto
	NOEL	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Ratto
	(cancerogenicità, orale)			
	Irritazione degli occhi.	Non irritante	OECD 405	Coniglio
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	
	Sensibilizzazione della pelle	5500 ug/cm2	OECD 429	Topo
	NOAEL (sviluppo, orale)	600 mg/kg bw/d		Ratto
	Irritazione della pelle	Irritante	-----	-----
	LD50 (pelle)	> 2000 mg/kg bw	-----	Coniglio
	LD50 (orale)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Ratto
1-Metossi-2-propanolo	Genotossicità - in vitro	Non genotossico		
	NOAEL (orale)	150 mg/kg bw/d		Ratto
	CL50 (inalazione)	> 26315 mg/m3	OECD 403	Ratto
	Irritazione degli occhi.	Mediamente irritante	OECD 405	Coniglio
	NOAEL (orale)	919 mg/kg bw/d	OECD 407	Ratto
	NOEL (inalazione)	300 mg/m3	OECD 453	Ratto
	NOAEL (dermica)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 410	Coniglio
	LD50 (orale)	3739 mg/kg bw	OECD 401	Ratto
	Irritazione della pelle	Non irritante	OECD 404	Coniglio
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 473	
	NOEL	11278 mg/m3	OECD 453	Ratto
	(cancerogenicità, ina.)			
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Sensibilizzazione della pelle	Non sensibilizzanti	-----	Cavia
	LD50 (pelle)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Ratto

Propan-2-olo	NOAEL (fertilità, ina.)	1128 mg/m3	OECD 416	Ratto
	NOAEL (sviluppo, ina.)	> 11278 mg/m3	OECD 414	Ratto
	LD50 (orale)	5840 mg/kg bw	OECD 401	Ratto
	LD50 (pelle)	12800 mg/kg bw	-----	Ratto
	CL50 (inalazione)	46600 mg/m3	-----	Ratto
	Irritazione della pelle	Debolmente irritante	OECD 404	Coniglio
	Irritazione degli occhi.	Irritante	OECD 405	Coniglio
	NOAEL (fertilità, orale)	853 mg/kg bw/d	OECD 415	Ratto
	NOAEL (sviluppo, orale)	596 mg/kg bw/d	OECD 414	Ratto
	NOEL (cancerogenicità, orale)	Non cancerogeno	OECD 416	Ratto
	Sensibilizzazione della pelle	Non sensibilizzanti	OECD 406	Cavia
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	
	NOAEL (inalazione)	12500 mg/m3	OECD 451	Ratto
	Genotossicità - in vivo	Non genotossico	OECD 474	Topo
	NOEL (cancerogenicità, ina.)	12500 mg/m3		Topo
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 476	
	NOAEL (orale)	870 mg/kg bw/d	-----	Ratto
	Irritazione degli occhi.	Irritante	OECD 405	Coniglio
	CL50 (inalazione)	2200 mg/m3	OECD 403	Ratto
2-Butossietanolo	LD50 (pelle)	435 mg/kg bw	OECD 402	Coniglio
	NOAEL (inalazione)	152 mg/m3	OECD 413	Ratto
	NOAEL (fertilità, orale)	720 mg/kg bw/d		
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico		
	NOEL (cancerogenicità, orale)	Non cancerogeno		
	LD50 (orale)	1746 mg/kg bw	OECD 401	Ratto
	NOAEL (dermica)	> 150 mg/kg bw/d	OECD 411	Coniglio
	Genotossicità - in vivo	Non genotossico	OECD 474	Topo
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (sviluppo, orale)	> 100 mg/kg bw/d	OECD 414	Ratto
	Irritazione della pelle	Irritante	OECD 404	Coniglio
	Sensibilizzazione della pelle	Non sensibilizzanti	OECD 406	Cavia
	LD50 (orale) - stima	1200 mg/kg bw		
	NOAEL (sviluppo, orale)	365 mg/kg bw/d	-----	Ratto
Linalolo	Irritazione degli occhi.	Non irritante	OECD 405	Coniglio
	Sensibilizzazione della pelle	12650 ug/cm2	OECD 429	Topo
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilità, orale)	500 mg/kg bw/d		Ratto
	Irritazione della pelle	Irritante	OECD 404	Coniglio
	NOAEL (dermica)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Ratto
	Genotossicità - in vivo	Non genotossico	OECD 475	Topo
	LD50 (pelle)	5610 mg/kg bw	-----	Coniglio
	Irritazione della pelle	Mediamente irritante	-----	Umani
	LD50 (orale)	2790 mg/kg bw	-----	Ratto
	NOAEL (orale)	117 mg/kg bw/d	-----	Ratto

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Non applicabile.
Altre informazioni : Non applicabile.

SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

*

12.1. Tossicità

Nessuna ricerca ecotossicologica è stata eseguita su questo prodotto.

Ecotossicità : Altamente tossico per gli organismi acquatici. LC50 calcolato (pesce): 1 mg/l. EC50 calcolato (dafnia): < 1 mg/l. La miscela contiene il 0 % di componenti di cui è ignota la tossicità per l'ambiente acquatico.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità : Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione : Nessuna informazioni specifiche conosciuta.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità : Viene assorbito nel terreno e ha scarsa mobilità. Galleggia sulle acque.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT/vPvB valutazione : Non contiene sostanze PBT o vPvB.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Non applicabile.

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Non applicabile.

Informazioni ecologiche:

Nome chimico	Proprietà		Metodo	Animale di ricerca
d-Limonene	LC50 (pesce)	0,72 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (dafnia)	0,307 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Biodegradazione aerobica completa (%)	71,4 %	OECD 301 B	
	NOEC (dafnia) - cronica	0,08 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	IC50 (alga)	0,32 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (pesce)	0,059 mg/l.d		Pimephales promelas
	Log P(oa)	4,38		

SEZIONE 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Residui di prodotto : Non smaltire gli imballi vuoti ai rifiuti domestici. L'imballaggio può essere riciclato. I residui di prodotto e gli imballi vuoti sono da considerarsi rifiuti pericolosi.

Avvertenza supplementari : I residui possono costituire un pericolo di esplosione. Non forare, tagliare o saldare i fusti non bonificati.

Scarico delle acque di rifiuto : Non disperdere nell'ambiente, scarichi, la rete fognaria o corsi d'acqua.

Catalogo Europeo dei rifiuti : Smaltire rifiuti pericolosi secondo Direttiva 91/689/CEE, in riferimento ai codici secondo Decisione 2000/532/CE in discariche autorizzate.

Codice OTRif : 14 06 03 S

Legislazione nazionale : Lo smaltimento deve essere effettuato in conformità alle normative regionali, nazionali e locali vigenti. Le regolamentazioni locali possono essere più restrittive dei requisiti regionali o nazionali e devono essere ottemperate. Svizzera: Smaltire il contenitore completamente vuoto con i rifiuti urbani. Restituire il contenitore parzialmente vuoto al punto di vendita o conferirlo ad un centro di raccolta per rifiuti speciali.

SEZIONE 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

*

14.1. Numero ONU o numero ID

Numero ONU : UN 1993

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome sul trasporto : LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (d-Limonene ; Propan-2-olo)

Nome sul trasporto (IMDG, IATA) : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (d-Limonene ; Propan-2-ol)

14.3/14.4/14.5. Classi di pericolo connesso al trasporto/Gruppo d'imballaggio/Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ADN (Strada/Ferrovia/Vie navigabili interne)

Classe : 3

Codice di classificazione : F1

Gruppo di imballaggio : III

Etichetta di pericolo : 3 + marchio: "Materie pericolose per l'ambiente".

Codici di restrizione in : D/E

galleria

:



Altre informazioni : Non intende per il trasporto via navigabile interna in navi cisterna. Gli imballaggi con una capacità inferiore o uguale a 5 litri per i liquidi, oppure inferiore o uguale a 5 kg per i solidi non devono essere contrassegnati con il marchio "materia pericolosa per l'ambiente".

IMDG (mare)

Classe : 3

Gruppo di imballaggio : III

EmS (fuoco/ dispersione) : F - E / S - E

Inquinante marino : Si

Altre informazioni : Gli imballaggi con una capacità inferiore o uguale a 5 litri per i liquidi, oppure inferiore o uguale a 5 kg per i solidi non devono essere contrassegnati con il marchio "materia pericolosa per l'ambiente".

IATA (aria)

Classe : 3

Codici ERG : 3H

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Altre informazioni : Le variazioni nazionali possono essere applicati. E' possibile che l'esenzione "quantità limitata" si applica al trasporto di questo prodotto.

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

Marpol : Non intende effettuare il trasporto alla rinfusa secondo i atti Organizzazione marittima internazionale (IMO). Prodotti confezionati non sono considerati alla rinfusa.

SEZIONE 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

*

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti comunitari : Regolamento (UE) N. 2020/878 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) ed altri regolamenti pertinenti. Regolamento (CE) n. 648/2004 (detergenti). Direttiva 2008/98/CE (rifiuti).
: Ordinanza sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (ChemV). Ordinanza concernente la riduzione dei rischi nell'utilizzazionedi determinate sostanze, preparati e oggetti particolarmente pericolosi (Chem RRV). Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità. Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV).
: In Svizzera l'imballaggio deve recare il testo: Smaltire il contenitore completamente vuoto con i rifiuti urbani. Restituire il contenitore parzialmente vuoto al punto di vendita o conferirlo ad un centro di raccolta per rifiuti speciali.

Contenuto di COV (CE) : 794 g/l

Contenuto di COV : 794 g/l

assoggettati alla tassa
(Svizzera)

Dichiarazione degli ingredienti secondo il Regolamento 648/2004/CE.

Contiene:	Concentrazione (%)
Idrocarburi alifatici	> 30
Limonene, Linalool.	

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza : Non applicabile.
chimica

SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI

*

16.1. Altre informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono compilate secondo la Regolamento (UE) N. 2020/878 datata 18 giugno 2020 e sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze alla data di compilazione. È obbligo dell'utilizzatore di usare questo prodotto in sicurezza e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti riguardanti l'uso del prodotto. Questa Scheda di Sicurezza completa le informazioni tecniche sul prodotto ma non sostituisce la scheda tecnica e non offre nessuna garanzia per ciò che riguarda le proprietà del prodotto.

Gli utilizzatori sono anche preavvisati per qualunque rischio riguardante l'impiego del prodotto per scopi diversi di quelli per cui è stato studiato.

Modifiche o nuove informazioni per ciò che riguarda versioni presedenti sono indicati con un asterisco (*).

Elenco delle abbreviazioni e degli acronimi che potrebbero essere utilizzati (ma non lo sono necessariamente) in questa scheda di dati di sicurezza:

ADR	: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE	: Stima della tossicità acuta
CLP	: Classificazione, etichettatura e imballaggio
CMR	: Cancerogene, Mutagene o tossiche per la Riproduzione
CEE	: Comunità economica europea
GHS	: Sistema Mondiale Armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche.
IATA	: International Air Transport Association
Codice IBC	: Il codice internazionale dell'IMO per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di prodotti chimici pericolosi
IMDG	: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
LD50/LC50	: Dose/Concentrazione Letale, in grado di uccidere il 50% di una popolazione
MAC	: Valore limite di soglia
MARPOL	: Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi
NO(A)EL	: Dose senza effetto (avverso) osservabile
OECD	: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
PBT	: Persistente, bioaccumulabile e tossico
PC	: Categoria dei prodotti chimici
PT	: Tipo di prodotto
REACH	: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	: Regolamento concernente il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
STP	: Impianto di trattamento delle acque reflue
SU	: Settore d'uso
VL	: Valori Limite
ONU	: Nazioni Unite
UFI	: Identificatore unico di formula
COV	: Composti organici volatili
vPvB	: Molto persistente e molto bioaccumulabile

Dati principali utilizzati per compilare la scheda provengono da una o più fonti di informazioni, senza però limitarsi a esse ad es. dati dei fornitori dei materiali, CONCAWE, IFRA, CESIO, normativa EC 1272/2008 e così via.

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008:

Flam. Liq. 3	: Sulla base di dati di sperimentazione.
Skin Irrit. 2	: Metodo di calcolo.
Eye Irrit. 2	: Metodo di calcolo.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Metodo di calcolo.
STOT SE 3	: Metodo di calcolo.
Asp. Tox. 1	: Sulla base di dati di sperimentazione. Metodo di calcolo. In base al giudizio di esperti.
Aquatic Chronic 3	: Metodo di calcolo.
Aquatic Acute 1	: Metodo di calcolo.

Testo integrale delle classi di pericolo se menzionato alle sezione 3:

Flam. Liq. 2	: Liquido infiammabile, categoria 2.
Flam. Liq. 3	: Liquido infiammabile, categoria 3.
Acute Tox. 4	: Tossicità acuta, categoria 4.
Skin Irrit. 2	: Irritanti per la pelle, categoria 2.
Eye Irrit. 2	: Irritazione oculare, categoria 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Sensibilizzazione cutanea, categoria 1/1A/1B.
STOT SE 3	: Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3.
Asp. Tox. 1	: Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1.
Aquatic Chronic 3	: Pericoloso per l'ambiente acquatico, chronic categoria 3.
Aquatic Acute 1	: Pericoloso per l'ambiente acquatico acute, categoria 1.

Testo integrale delle frasi H se menzionato alle sezione 3:

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.

H302	Nocivo se ingerito.
H332	Nocivo se inalato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica della pelle.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni su eventuali corsi di formazione adeguati per i lavoratori: nessuno.

Fine della scheda di dati di sicurezza.

Data di stampa : 2022-12-30