

UNIVERSAL DEGREASER - 093533



SCHEDA DATI DI SICUREZZA
(Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 - n. 2020/878)

SEZIONE 1 : IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : UNIVERSAL DEGREASER

Codice del prodotto : 093533

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

Rimuove sporco, grasso e olio. Utilizzare il prodotto solo in conformità alle istruzioni riportate sulla bombola.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale : Volcke Aerosol Belgium NV.

Indirizzo : Industrielaan 15. B-8520. Kuurne. Belgium.

Telefono : +32 (0) 56 35 17 23. Fax : /.

info.belgium@volcke-aerosol.com

https://www.volcke-aerosol.com

1.4. Numero telefonico di emergenza : +32 (0) 56 35 17 23.

Società/Ente : https://www.volcke-aerosol.com.

Orari di apertura : Lunedì - Giovedì : 8:00-17:00; Venerdì : 8:00-13:00

Altri numeri di chiamata d'emergenza

Italia : Centro Antiveleni : Bergamo : +39 800 883 300, Firenze : +39 55 794 7819, Milan : +39 02 6610 1029, Pavia : +39 38 224 444, Rome : +39 06 305 43 43, Turin : +39 011 663 7637. Svizzera : Tox Info Suisse (Zürich) : +41 44 251 51 51 (in Switzerland dial 145) www.toxi.ch.

SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Aerosol, Categoria 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), Categoria 3 (STOT SE 3, H336).

Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, Categoria 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Il gas propellente non viene preso in considerazione quando si stabilisce la classificazione della miscela dal punto di vista della salute e della sicurezza.

2.2. Elementi dell'etichetta

La miscela è un prodotto detergente (vedere la sezione 15)

La miscela è utilizzata sottoforma di aerosol

In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Pittogrammi di pericolo :



GHS07



GHS02



GHS09

Avvertenza :

PERICOLO

Identificatori del prodotto :

EC 203-692-4 PENTANO

Indicazioni di pericolo :

H222 Aerosol estremamente infiammabile.

H229 Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Consigli di prudenza di carattere generale :

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

UNIVERSAL DEGREASER - 093533

Consigli di prudenza - Prevenzione :

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
- P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
- P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
- P273 Non disperdere nell'ambiente.

Consigli di prudenza - Reazione :

- P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Consigli di prudenza - Conservazione :

- P405 Conservare sotto chiave.
- P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C.

Consigli di prudenza - Smaltimento :

- P501 Smaltire il recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna delle 'Sostanze estremamente preoccupanti' (SVHC) $\geq 0.1\%$ pubblicate dall'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA) ai sensi dell'articolo 59 del REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La miscela non risponde ai criteri applicabili alle miscele PBT e vPvB, ai sensi dell'allegato XIII del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

La miscela non contiene sostanze $\geq 0.1\%$ con proprietà di interferente endocrino secondo i criteri del Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

L'inalazione dei gas in modo improprio può essere pericoloso per la salute.

SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscela

Composizione :

Identificazione	Classificazione (CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 109-66-0 EC: 203-692-4 REACH: 01-2119459286-30 PENTANO	GHS09, GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	C [i]	25 \leq x % < 50
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 METILALE	GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225	[i]	25 \leq x % < 50
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32-XXXX BUTANO (< 0.1 % 1,3-BUTADIENO)	GHS02 Dgr Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280	C [i] [vii]	2.5 \leq x % < 10
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21-XXXX PROPANO	GHS02 Dgr Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280	[i] [vii]	2.5 \leq x % < 10
CAS: 287-92-3 EC: 206-016-6 REACH: 01-2119463053-47 CICLOPENTANO	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066	[i]	2.5 \leq x % < 10
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27-XXXX ISOBUTANO	GHS02 Dgr Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280	C [i] [vii]	2.5 \leq x % < 10
CAS: 124-38-9 EC: 204-696-9 ANIDRIDE CARBONICA	GHS04 Wng Press. Gas, H281	[i] [vii]	2.5 \leq x % < 10

UNIVERSAL DEGREASER - 093533

Limiti di concentrazione specifici:

Identificazione	Limiti di concentrazione specifici	ATE
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 METILALE		inalazione: ATE = 1500 mg/l 4h (vapori) orale: ATE = 6423 mg/kg PC

Informazioni sugli ingredienti :

(Testo completo delle frasi H: vedere la sezione 16)

[i] Sostanza per cui sono stati fissati valori limite di esposizione sul luogo di lavoro.

[vii] Gas propellente

SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Come regola generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.

Non fare MAI ingerire nulla a una persona che ha perso conoscenza.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso d'esposizione per inalazione :

In caso di forte inalazione, portare il paziente all'aria aperta, metterlo al caldo e a riposo.

Se la persona è incosciente, metterla in posizione laterale di sicurezza. Chiamare sempre un medico per considerare l'opportunità di sorveglianza e trattamento sintomatico in ambiente ospedaliero

Se la respirazione è irregolare o si è arrestata, effettuare la respirazione bocca a bocca e chiamare un medico.

In caso di schizzi o di contatto con gli occhi :

Lavare abbondantemente con acqua dolce e pulita per 15 minuti mantenendo le palpebre aperte.

In caso di schizzi o di contatto con la pelle :

Sciacquare la pelle contaminata con acqua. Togliere gli indumenti e scarpe contaminati. Consultare un medico se i sintomi si verificano.

In caso d'ingestione :

In caso d'ingestione, se la quantità è lieve (non più d'un sorso), sciacquare la bocca con acqua e consultare un medico.

Tenere a rispo. Non indurre il vomito.

Consultare un medico mostrandogli l'etichetta.

In caso di ingestione accidentale chiamare un medico per considerare l'opportunità di controllo e ulteriore trattamento ospedaliero, se necessario. Mostrare l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vedere la sezione 11.

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

In caso di malessere, consultare un medico (mostrare l'etichetta se possibile). Se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.

SEZIONE 5 : MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

Infiammabile.

Le polveri chimiche, l'anidride carbonica e gli halons sono idonei per piccoli fuochi.

5.1. Mezzi di estinzione

Se l'aerosol è esposto al fuoco, mantenere i contenitori freddi spruzzandoli con acqua da una posizione protetta.

Mezzi di estinzione appropriati

In caso di incendio utilizzare :

- acqua vaporizzata o condensa d'acqua
- acqua con additivo AFFF (Agente Formante un Film Fluttuante)
- schiuma
- polveri polivalenti ABC
- polveri BC
- biossido di carbonio(CO2)

Impedire agli effluenti dei mezzi antincendio di penetrare nelle fognature o nei corsi d'acqua.

Mezzi di estinzione non appropriati

In caso d'incendio non utilizzare :

- getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

L'incendio produrrà spesso un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

Non respirare i fumi.

UNIVERSAL DEGREASER - 093533

In caso di incendio si può formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio(CO₂)

In caso di incendio o surriscaldamento la pressione aumenta e il contenitore può scoppiare. I contenitori aerosol surriscaldati dal fuoco possono essere proiettati ad alta velocità. In caso di incendio, isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente. Nessuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato deve essere intrapresa.

Se non è rischioso, spostare i contenitori dall'area dell'incendio. Utilizzare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Gli addetti a spegnere l'incendio dovranno essere muniti d'apparecchiature protettive respiratorie autonome isolanti.

Se possibile, arrestare il flusso di prodotto. Spruzzare da una posizione protetta fino al raffreddamento dei contenitori. Se possibile, spostare gli aerosol all'aperto. Mantenere le persone a distanza.

SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Consultare le misure di sicurezza riportate ai punti 7 e 8.

Per i non soccorritori

A causa dei solventi organici contenuti nella miscela, eliminare le fonti di accensione e ventilare i locali.

Evitare d'inalare i vapori.

Se la fuoriuscita è notevole, evacuare il personale facendo intervenire solamente gli operatori addestrati, muniti d'attrezzatura di protezione.

Per i soccorritori

Coloro che intervengono saranno dotati di attrezzatura di protezione individuale appropriata (fare riferimento alla sezione 8)

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiali assorbenti non combustibili, per esempio: sabbia, terra, vermicolite, terra di diatomea in fusti per lo smaltimento dei rifiuti.

Impedire ogni penetrazione nelle fogne o nei corsi d'acqua.

Se il prodotto inquina falde d'acqua, fiumi o fogne, avvertire le autorità competenti secondo le procedure di legge.

Posizionare dei barili in vista dell'eliminazione dei rifiuti recuperati secondo le norme in vigore (vedere sezione 13)

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

Pulire preferibilmente con un detergente, evitare l'utilizzazione di solventi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Le prescrizioni relative ai locali di stoccaggio sono applicabili alle officine in cui si manipola la miscela.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.

Togliere e lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.

Assicurare una ventilazione adeguata, soprattutto nei luoghi chiusi.

Togliere gli indumenti contaminati e l'attrezzatura di protezione prima di entrare in una zona di ristorazione.

Prevenzione degli incendi :

Manipolare in zone ben ventilate.

I vapori sono più pesanti dell'aria. Possono spandersi lungo il terreno e formare delle miscele esplosive con l'aria

Impedire la formazione di concentrazioni infiammabili o esplosive nell'aria ed evitare concentrazioni di vapori maggiori dei valori limiti d'esposizione professionale.

Non spruzzare su fiamme libere o su materiali incandescenti.

Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

Utilizzare la miscela in locali sprovvisti di qualunque fiamma viva o altra forma di accensione, e possedere un equipaggiamento elettrico protetto

Tenere gli imballaggi ben chiusi e lontano da fonti di calore, da scintille e da fiamme libere.

Non adoperare utensili che possono provocare scintille. Non fumare.

Vietare l'ingresso alle persone non autorizzate.

Attrezzature e procedure raccomandate :

Per la protezione individuale vedere la sezione 8

Osservare le precauzioni indicate sull'etichetta nonché le normative della protezione del lavoro.

Non respirare gli aerosol.

Evitare l'inalazione dei vapori. Utilizzare a livello industriale in apparecchiature sigillate.

Prevedere un'aspirazione dei vapori alla sorgente d'emissione, nonché una ventilazione generale dei locali.

UNIVERSAL DEGREASER - 093533

Prevedere anche apparecchiature di protezione respiratoria per alcuni lavori di breve durata, a carattere eccezionale, o per interventi d'emergenza.

In tutti i casi, captare le emissioni alla sorgente.

Gli imballaggi aperti devono essere richiusi accuratamente e conservati in posizione verticale.

Attrezzature e procedure vietate :

Nei locali dove la miscela è utilizzata è vietato fumare, mangiare e bere.

Mai aprire gli imballaggi che sono in pressione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Nessun dato disponibile.

Stoccaggio

Conservare fuori della portata dei bambini.

Conservare lontano da ogni sorgente d'accensione - non fumare.

Tenere lontano da sorgenti d'accensione, dal calore e dalla luce diretta del sole.

Il pavimento dei locali dovrà essere impermeabile e formare una vasca di ritenuta in modo che, in caso di versamento accidentale, il liquido non possa spandersi all'esterno.

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a temperatura superiore a 50°C.

Conservare in luogo asciutto, al riparo dal gelo e ben ventilato.

Conservare in posizione verticale.

Imballaggio

Conservare sempre in imballaggi di materiale identico a quello d'origine.

7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8 : CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale :

- Unione europea :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notes :
109-66-0	3000	1000	-	-	-
124-38-9	9000	5000	-	-	-

- Italia :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
109-66-0	667 ppm 2000 mg/m3				
124-38-9	5000 ppm 9000 mg/m3				

- Svizzera :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
109-66-0	600 ppm 1800 mg/m3	1200 ppm 3600 mg/m3		SSC
109-87-5	1000 ppm 3100 mg/m3	2000 ppm 6200 mg/m3		SSC
106-97-8	800 ppm 1900 mg/m3	3200 ppm 7600 mg/m3		
74-98-6	1000 ppm 1800 mg/m3	4000 ppm 7200 mg/m3		
287-92-3	600 ppm 1720 mg/m3			
75-28-5	800 ppm 1900 mg/m3	3200 ppm 7600 mg/m3		
124-38-9	5000 ppm 9000 mg/m3			

Livello derivato senza effetto (DNEL) o livello derivato con effetti minimi (DMEL):

CICLOPENTANO (CAS: 287-92-3)

Utilizzo finale:

Via d'esposizione:

Effetti potenziali sulla salute:

Lavoratori.

Contatto con la pelle.

Effetti sistemici a lungo termine.

UNIVERSAL DEGREASER - 093533

DNEL :	432 mg/kg peso corporeo/giorno
Via d'esposizione: Effetti potenziali sulla salute: DNEL :	Inalazione. Effetti sistemici a lungo termine. 3000 mg di sostanza/m ³
Utilizzo finale: Via d'esposizione: Effetti potenziali sulla salute: DNEL :	Consumatori. Ingestione. Effetti sistemici a lungo termine. 214 mg/kg peso corporeo/giorno
Via d'esposizione: Effetti potenziali sulla salute: DNEL :	Contatto con la pelle. Effetti sistemici a lungo termine. 214 mg/kg peso corporeo/giorno
Via d'esposizione: Effetti potenziali sulla salute: DNEL :	Inalazione. Effetti sistemici a lungo termine. 643 mg di sostanza/m ³
METILALE (CAS: 109-87-5)	
Utilizzo finale: Via d'esposizione: Effetti potenziali sulla salute: DNEL :	Lavoratori. Contatto con la pelle. Effetti sistemici a lungo termine. 17.9 mg/kg peso corporeo/giorno
Via d'esposizione: Effetti potenziali sulla salute: DNEL :	Inalazione. Effetti sistemici a lungo termine. 126.6 mg di sostanza/m ³
Utilizzo finale: Via d'esposizione: Effetti potenziali sulla salute: DNEL :	Consumatori. Ingestione. Effetti sistemici a lungo termine. 18.1 mg/kg peso corporeo/giorno
Via d'esposizione: Effetti potenziali sulla salute: DNEL :	Contatto con la pelle. Effetti sistemici a lungo termine. 18.1 mg/kg peso corporeo/giorno
Via d'esposizione: Effetti potenziali sulla salute: DNEL :	Inalazione. Effetti sistemici a lungo termine. 31.5 mg di sostanza/m ³
PENTANO (CAS: 109-66-0)	
Utilizzo finale: Via d'esposizione: Effetti potenziali sulla salute: DNEL :	Lavoratori. Contatto con la pelle. Effetti sistemici a lungo termine. 432 mg/kg peso corporeo/giorno
Via d'esposizione: Effetti potenziali sulla salute: DNEL :	Inalazione. Effetti sistemici a lungo termine. 3000 mg di sostanza/m ³
Utilizzo finale: Via d'esposizione: Effetti potenziali sulla salute: DNEL :	Consumatori. Ingestione. Effetti sistemici a lungo termine. 214 mg/kg peso corporeo/giorno
Via d'esposizione: Effetti potenziali sulla salute:	Contatto con la pelle. Effetti sistemici a lungo termine.

UNIVERSAL DEGREASER - 093533

DNEL : 214 mg/kg peso corporeo/giorno
Via d'esposizione: Inalazione.
Effetti potenziali sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine.
DNEL : 643 mg di sostanza/m³

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):

METILALE (CAS: 109-87-5)

Comparto ambientale: Suolo.
PNEC : 4.6538 mg/kg
Comparto ambientale: Acqua dolce.
PNEC : 14.577 mg/l
Comparto ambientale: Acqua di mare.
PNEC : 1.477 mg/l
Comparto ambientale: Sedimenti d'acqua dolce.
PNEC : 13.135 mg/kg
Comparto ambientale: Sedimenti marini.
PNEC : 1.3135 mg/kg
Comparto ambientale: Impianto di trattamento delle acque reflue.
PNEC : 10 g/l

PENTANO (CAS: 109-66-0)

Comparto ambientale: Suolo.
PNEC : 0.55 mg/kg
Comparto ambientale: Acqua dolce.
PNEC : 0.23 mg/l
Comparto ambientale: Acqua di mare.
PNEC : 0.23 mg/l
Comparto ambientale: Acqua a rilascio intermittente.
PNEC : 0.88 mg/l
Comparto ambientale: Sedimenti d'acqua dolce.
PNEC : 1.2 mg/kg
Comparto ambientale: Sedimenti marini.
PNEC : 1.2 mg/kg
Comparto ambientale: Impianto di trattamento delle acque reflue.
PNEC : 3.6 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale come attrezzature di protezione individuale

Pittogramma/i che indicano l'obbligo di indossare dispositivi di protezione individuale (DPI) :



Utilizzare attrezzature di protezione individuale pulite e mantenute in modo corretto.

Immagazzinare le attrezzature di protezione individuale in luogo pulito, lontano dalla zona di lavoro.

Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Togliere e lavare gli indumenti contaminati. Assicurare una ventilazione adeguata soprattutto nei luoghi chiusi.

UNIVERSAL DEGREASER - 093533

- Protezione degli occhi/viso

Evitare il contatto con gli occhi.

Adoperare protezioni oculari studiate per le proiezioni di liquidi.

Prima della manipolazione è necessario indossare occhiali di sicurezza conformi alla norma ISO 16321.

Non spruzzare negli occhi.

- Protezione delle mani

Utilizzare guanti di protezione appropriati resistenti agli agenti chimici conformi alla norma EN ISO 374-1.

La scelta dei guanti deve essere fatta in funzione dell'applicazione della durata dell'utilizzo sul posto di lavoro.

I guanti di protezione devono essere scelti in funzione del posto di lavoro: altri prodotti chimici possono essere manipolati, protezioni fisiche necessarie (taglio, puntura, protezione termica), manualità richiesta.

Tipo di guanti consigliati :

- Gomma Nitrile (Copolimero butadiene-acrilonitrile (NBR))

- PVA (Alcool polivinilico)

Se usato in maniera corretta non è necessario. Lavarsi le mani dopo il contatto con la pelle.

- Protezione del corpo

Il personale indosserà abiti da lavoro regolarmente lavati.

Dopo il contatto con il prodotto tutte le parti del corpo entrate in contatto dovranno essere lavate.

Se usato in maniera corretta non è necessario. Lavare la pelle che è stata a contatto con il prodotto, con acqua e sapone.

- Protezione respiratoria

Evitare l'inalazione dei vapori.

In caso di ventilazione insufficiente, indossare un apparecchio respiratorio appropriato.

Quando i lavoratori sono davanti a concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, devono indossare un apparecchio di protezione respiratoria appropriato e omologato.

Tipo di maschera FFP :

Portare una mezza maschera filtrante usa e getta contro gli aerosol e conforme alla norma EN149/A1.

Classe :

- FFP1

Filtro(i) antigas e vapori (Filtri combinati conforme (i) alla norma EN14387 :

- A1 (Marrone)

- AX (Marrone)

Filtro a particelle conforme alla norma EN143 :

- P1 (Bianco)

Non respirare gli aerosol. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Controlli di esposizione legati alla protezione dell'ambiente

Emissioni da ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllati per garantire la conformità ai requisiti della normativa sulla protezione ambientale. In alcuni casi sarà necessario il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo al fine di ridurre le emissioni a livelli accettabili.

SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

stato fisico

Stato fisico : Liquido fluido
Aerosoli.

colore

Incolore, trasparente

odore

Soglia olfattiva : non precisata.
Odore : Specifico

Punto di congelamento

Punto/intervallo di congelamento : non precisata.

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Punto/intervallo di ebollizione : non applicabile.

infiammabilità

Infiammabilità (solidi, gas) : non precisata.

Infiammabilità : Estremamente infiammabile

UNIVERSAL DEGREASER - 093533

limite inferiore e superiore di esplosività

Pericolo di esplosione, limite inferiore di esplosività (%) : non precisata.

Pericolo di esplosione, limite superiore di esplosività (%) : non precisata.

punto di infiammabilità

Intervallo del punto d'infiammabilità : non applicabile.

si applica soltanto a gas e liquidi

Temperatura di auto-infiammabilità : non applicabile o non importante.

temperatura di decomposizione

Punto/intervallo di decomposizione : non applicabile.

pH

pH (soluzione acquosa) : non precisata.

pH : non applicabile.

Viscosità cinematica

Viscosità : non precisata.

Solubilità

Idrosolubilità : Insolubile.

Liposolubilità : non precisata.

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : non precisata.

Tensione di vapore

Pressione di vapore (50°C) : non specificata.

Densità e/o densità relativa

Densità : 0.685

Densità di vapore relativa

Densità di vapore : non precisata.

Caratteristiche delle particelle

La miscela non contiene nanoforme.

9.2. Altre informazioni

VOC (g/l) : 667.88

Pressione a 20°C : ± 3.0 bar

Pressione a 50°C : < 10 bar

Contenuto acqua : < 0.3 % w/w

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessun dato disponibile.

Aerosol

Calore chimico di combustione : >= 30 kJ/g.

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Nessun dato disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Questa miscela è stabile alle condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate nella sezione 7.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Esposta a temperature elevate, la miscela può sprigionare prodotti di decomposizione pericolosi, come monossido e biossido di carbonio, fumi, ossido di azoto.

Nelle normali condizioni di stoccaggio e uso, non sono previste reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Qualsiasi apparecchio suscettibile di produrre una fiamma o con parti metalliche sottoposte ad alta temperatura (bruciatori, archi elettrici, forni...) dovrà essere vietato nei locali.

Evitare :

- calore

- fiamme e superfici calde

UNIVERSAL DEGREASER - 093533

- gelo

Proteggere dai raggi solari e non esporre a ad una temperature superiore a 50°C. Tenere lontano dal calore e dalle fonti di ignizione. Conservare in luogo asciutto, al riparo dal gelo e ben ventilato.

10.5. Materiali incompatibili

Non vi è alcun materiale conosciuto con il quale una reazione pericolosa può verificarsi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può sprigionare/formare :

- monossido di carbonio (CO)

- biossido di carbonio(CO₂)

Il prodotto è stabile. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, prodotti di decomposizione pericolosi non dovrebbero essere prodotti.

SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

11.1.1. Sostanze

a) Tossicità acuta :

ISOBUTANO (CAS: 75-28-5)

Per inalazione (Polveri/condensa) : LC50 > 10 mg/l

PROPANO (CAS: 74-98-6)

Per inalazione (Polveri/condensa) : LC50 > 10 mg/l

BUTANO (< 0.1 % 1,3-BUTADIENO) (CAS: 106-97-8)

Per inalazione (Vapori) : LC50 > 10 mg/l

CICLOPENTANO (CAS: 287-92-3)

Per via orale : LD50 > 5000 mg/kg peso corporeo
Specie : ratto
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

Per inalazione (Polveri/condensa) : LC50 > 25.3 mg/l
Specie : ratto
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Durata d'esposizione : 4 h

METILALE (CAS: 109-87-5)

Per via orale : LD50 = 6423 mg/kg peso corporeo
Specie : ratto
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

Per via cutanea : LD50 > 5000 mg/kg peso corporeo
Specie : coniglio
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Per inalazione (Vapori) : LC50 = 1500 mg/l
Specie : ratto
Durata d'esposizione : 4 h

PENTANO (CAS: 109-66-0)

Per via orale : LD50 > 2000 mg/kg peso corporeo
Specie : ratto
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Per inalazione (Polveri/condensa) : LC50 > 5 mg/l
Specie : ratto
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Durata d'esposizione : 4 h

UNIVERSAL DEGREASER - 093533

b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea.

Metilale : Non irritante. Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può causare dermatiti e secchezza.

Ciclopentano : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Pentano : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Butano/Isobutano/Propano : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Anidride carbonica : Non classificato come irritante per la pelle.

CICLOPENTANO (CAS: 287-92-3)

Specie : coniglio
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

METILALE (CAS: 109-87-5)

Specie : coniglio
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Irritazione :

Score medio = 4.2
Effetto osservato : Primary dermal irritation index (PDII)
Specie : coniglio
Durata esposizione : 72 h
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

PENTANO (CAS: 109-66-0)

Specie : coniglio
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

c) Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :

Metilale : Non irritante.

Ciclopentano : Lieve irritazione.

Pentano : Può causare disturbi lievi di breve durata agli occhi.

Butano/Isobutano/Propano : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Anidride carbonica : Non classificato come irritante per gli occhi.

CICLOPENTANO (CAS: 287-92-3)

Specie : coniglio
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

METILALE (CAS: 109-87-5)

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

PENTANO (CAS: 109-66-0)

Opacità corneale :

Score medio < 1
Specie : coniglio

d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Butano/Isobutano/Propano : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Anidride carbonica : Non classificato come sensibilizzante della pelle o per inalazione.

CICLOPENTANO (CAS: 287-92-3)

Test di massimizzazione con la cavia (GMPT) : Non sensibilizzante.

Guinea Pig Maximisation Test) :

Specie : Cavia
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

METILALE (CAS: 109-87-5)

Prova di stimolazione locale dei gangli linfatici : Non sensibilizzante.

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Test di massimizzazione con la cavia (GMPT) : Non sensibilizzante.

Guinea Pig Maximisation Test) :

Specie : Cavia
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

UNIVERSAL DEGREASER - 093533

PENTANO (CAS: 109-66-0)

Prova di stimolazione locale dei gangli linfatici : Non sensibilizzante.

e) Mutagenicità sulle cellule germinali :

Anidride carbonica : Non classificato come mutageno.

ISOBUTANO (CAS: 75-28-5)

Nessun effetto mutageno.

CICLOPENTANO (CAS: 287-92-3)

Nessun effetto mutageno.

Mutagenesi (in vivo) :

Negativa.

Test d'Ames (in vitro) :

Negativo.

Con o senza attivazione metabolica.

Specie : S. typhimurium TA1535

PROPANO (CAS: 74-98-6)

Nessun effetto mutageno.

BUTANO (< 0.1 % 1,3-BUTADIENO) (CAS: 106-97-8)

Nessun effetto mutageno.

METILALE (CAS: 109-87-5)

Nessun effetto mutageno.

Mutagenesi (in vivo) :

Negativa.

Specie : mouse

OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Mutagenesi (in vitro) :

Negativa.

Specie : Cellule di mammifero

OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

PENTANO (CAS: 109-66-0)

Nessun effetto mutageno.

f) Cancerogenicità :

Anidride carbonica : Non classificato per cancerogenicità.

ISOBUTANO (CAS: 75-28-5)

Test di cancerogenicità :

Négativo.

Nessun effetto cancerogeno

PROPANO (CAS: 74-98-6)

Test di cancerogenicità :

Négativo.

Nessun effetto cancerogeno

BUTANO (< 0.1 % 1,3-BUTADIENO) (CAS: 106-97-8)

Test di cancerogenicità :

Négativo.

Nessun effetto cancerogeno

METILALE (CAS: 109-87-5)

Test di cancerogenicità :

Négativo.

Nessun effetto cancerogeno

PENTANO (CAS: 109-66-0)

Test di cancerogenicità :

Négativo.

Nessun effetto cancerogeno

UNIVERSAL DEGREASER - 093533

g) Tossicità per la riproduzione :

Anidride carbonica : Non classificato per tossicità riproduttiva.

ISOBUTANO (CAS: 75-28-5)

Nessun effetto tossico per la riproduzione.

CICLOPENTANO (CAS: 287-92-3)

Nessun effetto tossico per la riproduzione.

PROPANO (CAS: 74-98-6)

Nessun effetto tossico per la riproduzione.

BUTANO (< 0.1 % 1,3-BUTADIENO) (CAS: 106-97-8)

Nessun effetto tossico per la riproduzione.

METILALE (CAS: 109-87-5)

Nessun effetto tossico per la riproduzione.

OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

PENTANO (CAS: 109-66-0)

Nessun effetto tossico per la riproduzione.

h) Tossicità specifica per certi organi bersaglio - esposizione unica :

Metilale : Per l'uomo : Non classificato per tossicità d'organo. Per gli animali : Nessun effetto conosciuto.

Ciclopentano : Non classificato come tossico per un organo bersaglio.

Pentano : Per l'uomo : Può provocare sonnolenza e vertigini.

Butano/Isobutano/Propano : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Anidride carbonica : Non classificato per tossicità subcronica.

i) Tossicità specifica per certi organi obiettivo- esposizione ripetuta :

Metilale : Per l'uomo : Non classificato per tossicità d'organo. Per gli animali : Nessun effetto conosciuto.

Ciclopentano : Non classificato come tossico per un organo bersaglio.

Pentano : Per l'uomo : Non classificato per tossicità d'organo. Per gli animali : Nessun effetto conosciuto.

Butano/Isobutano/Propano : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Anidride carbonica : In continuo / esposizione ripetuta / contatto : Modifica dell'emogramma / composizione del sangue. Bassa pressione sanguigna.

METILALE (CAS: 109-87-5)

Per inalazione :

C = 6.3 mg/litre/6h/day

Specie : ratto

Durata d'esposizione : 90 giorni

OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

j) Pericolo per aspirazione :

Ciclopentano : Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Metilale : Non considerato pericoloso.

Pentano : Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Butano/Isobutano/Propano : Non applicabile a gas e miscele di gas.

Anidride carbonica : Nessun dato disponibile.

11.1.2. Miscela

Per la miscela non sono disponibili dati tossicologici.

11.1.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo

a) Tossicità acuta :

Per via orale :

Nessun dato disponibile.

Nessun dato disponibile.

Per via cutanea :

Nessun dato disponibile.

Per inalazione (Polveri/condensa) :

b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea.

I contatti prolungati o ripetuti con la miscela possono aumentare il grasso naturale della pelle e provocare così dermatiti non allergiche di contatto e un assorbimento attraverso l'epidermide.

UNIVERSAL DEGREASER - 093533

c) Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :

Gli schizzi negli occhi possono provocare irritazioni e danni reversibili.

d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Nessun dato disponibile.

e) Mutagenicità sulle cellule germinali :

Nessun dato disponibile.

f) Cancerogenicità :

Nessun dato disponibile.

g) Tossicità per la riproduzione :

Nessun dato disponibile.

h) Tossicità specifica per certi organi bersaglio - esposizione unica :

Possono manifestarsi effetti narcotizzanti come sonnolenza, narcosi, diminuzione della vigilanza, perdita di reflusso, mancanza di coordinazione o vertigini.

Si possono anche manifestare sotto forma di violenti mal di testa o nausea e portare a disturbi del giudizio, stordimento, irritabilità, sforzo o disturbi della memoria.

i) Tossicità specifica per certi organi obiettivo- esposizione ripetuta :

Nessun dato disponibile.

j) Pericolo per aspirazione :

Nessun dato disponibile.

11.1.2.2 Altre informazioni

Sintomi legati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

L'esposizione ai vapori di questo solvente contenuti nella miscela al di là dei limiti d'esposizione indicati può condurre a effetti nefasti per la salute, come l'irritazione delle mucose e del sistema respiratorio, affezione ai reni, al fegato e al sistema nervoso centrale

I sintomi si presenteranno sotto forma di cefalea, stordimento, capogiro, stanchezza, astenia muscolare e, nei casi estremi, perdita dei sensi.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene alcuna sostanza valutata come un perturbatore endocrino con effetti sulla salute umana.

SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Tossico per gli organismi acquatici, provoca effetti a lungo termine.

Evitare qualsiasi sversamento del prodotto nelle fogne o nei corsi d'acqua.

12.1. Tossicità

12.1.1. Sostanze

CICLOPENTANO (CAS: 287-92-3)

Tossicità per i pesci :

LC50 = 29.3 mg/l

Specie: *Oncorhynchus mykiss*

Durata di esposizione: 96 h

NOEC = 6.56 mg/l

Specie: *Oncorhynchus mykiss*

Durata d'esposizione: 28 days

Tossicità per i crostacei:

CE50 = 51.1 mg/l

Specie : *Daphnia magna*

Durata esposizione: 72 h

NOEC = 11.4 mg/l

Specie: *Daphnia magna*

Durata d'esposizione: 21 days

Tossicità per le alghe :

CEr50 = 21.6 mg/l

Specie : *Pseudokirchnerella subcapitata*

Durata d'esposizione : 72 h

NOEC = 4.8 mg/l

Specie: *Pseudokirchnerella subcapitata*

UNIVERSAL DEGREASER - 093533

Durata d'esposizione: 72 h

METILALE (CAS: 109-87-5)

Tossicità per i pesci :

LC50 = 6990 mg/l
Specie: Pimephales promelas
Durata di esposizione: 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC = 450.281 mg/l
Durata d'esposizione: 28 days

Tossicità per i crostacei:

CE50 > 1200 mg/l
Specie : Daphnia magna
Durata esposizione: 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 150.5 mg/l
Specie: Daphnia magna
Durata d'esposizione: 28 days

Tossicità per le alghe :

CEr50 = 9120 mg/l
Specie : Pseudokirchnerella subcapitata
Durata d'esposizione : 72 h

PENTANO (CAS: 109-66-0)

Tossicità per i pesci :

LC50 = 4.26 mg/l
Specie: Oncorhynchus mykiss
Durata di esposizione: 96 h

Tossicità per i crostacei:

CE50 = 2.7 mg/l
Specie : Daphnia magna
Durata esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe :

CEr50 = 10.7 mg/l
Specie : Pseudokirchnerella subcapitata
Durata d'esposizione : 72 h

NOEC = 7.51 mg/l
Specie: Pseudokirchnerella subcapitata
Durata d'esposizione: 72 h

ANIDRIDE CARBONICA (CAS: 124-38-9)

Tossicità per i pesci :

LC50 = 35 mg/l
Specie: Oncorhynchus mykiss
Durata di esposizione: 96 h

12.1.2. Miscela

Per la miscela non sono disponibili dati riguardanti la tossicità acquatica.

12.2. Persistenza e degradabilità

12.2.1. Sostanze

ANIDRIDE CARBONICA (CAS: 124-38-9)

Biodegradazione :

non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.

ISOBUTANO (CAS: 75-28-5)

Biodegradazione :

Rapidamente degradabile.

CICLOPENTANO (CAS: 287-92-3)

Biodegradazione :

Non rapidamente degradabile.

UNIVERSAL DEGREASER - 093533

BOD5/COD = 0

PROPANO (CAS: 74-98-6)

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

BUTANO (< 0.1 % 1,3-BUTADIENO) (CAS: 106-97-8)

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

METILALE (CAS: 109-87-5)

Biodegradazione : Non rapidamente degradabile.

PENTANO (CAS: 109-66-0)

Biodegradazione : non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.
BOD5/COD = 0.87

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Butano/Isobutano/Propano : Non si ritiene pericoloso per l'ambiente acquatico.

Ciclopentano : Bioaccumulazione attesa.

Metilale : Nessun dato disponibile.

Anidride carbonica : Non bioaccumulabile.

Pentano : Non determinata.

12.3.1. Sostanze

ANIDRIDE CARBONICA (CAS: 124-38-9)

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : $\log K_{oe} = 0.83$

CICLOPENTANO (CAS: 287-92-3)

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : $\log K_{oe} = 3$

METILALE (CAS: 109-87-5)

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : $\log K_{oe} = 0$

PENTANO (CAS: 109-66-0)

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : $\log K_{oe} = 3.39$

12.4. Mobilità nel suolo

Butano/Isobutano/Propano : Se rilasciato nell'ambiente, il prodotto verrà rapidamente disperso nell'atmosfera dove verrà sottoposto a degradazione fotochimica.

Ciclopentano : Non solubile in acqua.

Metilale : Nessun dato disponibile.

Anidride carbonica : Nessun dato disponibile.

Pentano : Estremamente volatile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Ciclopentano : PBT/vPvB : No.

Pentano : PBT/vPvB : No.

Metilale : PBT/vPvB : No.

Butano/Isobutano/Propano : Non considerato come PBT o vPvB.

Anidride carbonica : I criteri PBT e vPvB non si applicano alle sostanze inorganiche.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene alcuna sostanza valutata come un perturbatore endocrino con effetti sull'ambiente.

12.7. Altri effetti avversi

Anidride carbonica : Potenziale di riscaldamento globale. Non pericoloso per lo strato di ozono.

Butano/Isobutano/Propano : Non applicabile.

Metilale : Evitare il rilascio nell'ambiente.

Pentane : No harmful effects are expected.

Ciclopentane : Do not flush into surface water or sanitary sewer system. Avoid subsoil penetration.

UNIVERSAL DEGREASER - 093533

SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Una gestione appropriata dei rifiuti della miscela e/o del suo recipiente deve essere determinata in conformità alle disposizioni della direttiva 2008/98/CE.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non versare nelle fogne o nei corsi d'acqua.

Rifiuti:

La gestione dei rifiuti si esegue senza mettere in pericolo la salute umana e senza nuocere all'ambiente e in particolare senza creare rischi per l'acqua, l'aria, il suolo, la fauna o la flora.

Riciclare o smaltire i rifiuti nel rispetto della normativa vigente, tramite un raccoglitore o un'azienda certificata.

Non contaminare il suolo o l'acqua con rifiuti, non procedere alla loro eliminazione nell'ambiente.

Riciclare o smaltire i rifiuti nel rispetto della legislazione vigente, in particolare l'ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (Ordinanza sui rifiuti, VVEA, SR 814.600), l'ordinanza sui rifiuti del 22 giugno 2005 (VeVA, SR 814, 610) e DETEC Ordinanza sulle liste dei rifiuti.

Smaltimento del prodotto (prodotto inutilizzato, quantità residue, prodotto indurito, imballaggio svuotato ma non pulito): preferibilmente da un raccoglitore di rifiuti autorizzato o da un'impresa di smaltimento specializzata. Dovrebbero essere utilizzati contenitori adatti e metodi di trattamento dei rifiuti.

Imballaggi sporchi:

Svuotare completamente il recipiente. Conservare la (le) etichetta (e) sul recipiente.

Consegnare ad un eliminatore autorizzato.

Codici dei rifiuti (Decisione 2014/955/CE, Direttiva 2008/98/CEE relativa ai rifiuti pericolosi):

15 01 10 * imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasportare il prodotto ai sensi delle disposizioni dell'ADR per strada, del RID per ferrovia, dell'IMDG via mare, e dell'ICAO/IATA per via aerea (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. Numero ONU o numero ID

1950

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

- Classificazione:

2.1

ADR/RID Label : Quantità Limitata : 2.1 non è applicabile.

14.4. Gruppo d'imballaggio

-

14.5. Pericoli per l'ambiente

- Sostanza pericolosa per l'ambiente:



Il simbolo di cui sopra non è applicabile per "quantità limitata".

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR/RID	Classe	Codice	Numero	Etichetta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Classe	2°Etic.	Numero	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation	
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69	
IATA	Classe	2°Etic.	Numero	Passeggero	Passeggero	Cargo	Cargo	nota	EQ	
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0	
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0	

Per quantità limitate, vedere il paragrafo 2.7 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.4 dell'ADR e dell'IMDG.

Per quantità esenti, vedere il paragrafo 2.6 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.5 dell'ADR e dell'IMDG.

UNIVERSAL DEGREASER - 093533

Inquinante marino (IMDG 3.1.2.9):(pentano)

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Informazioni relative alla classificazione e all'etichettatura raffigurate nella sezione 2:

Si è tenuto conto delle normative seguenti:

- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2023/707
- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2024/2564. (ATP 22)

Informazioni relative agli imballaggi:

Nessun dato disponibile.

Disposizioni particolari:

Nessun dato disponibile.

Restrizioni applicate ai sensi del titolo VIII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH):

La miscela non contiene alcuna sostanza soggetta a restrizioni ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Autorizzazioni concordate ai sensi del titolo VII del regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH:

La miscela non contiene alcuna sostanza soggetta ad autorizzazione ai sensi dell'allegato XIV del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006:
<https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

Sostanze che impoveriscono lo strato di ozono (Norma (CE) n° 1005/2009, protocollo di Montreal) :

La miscela non contiene sostanze pericolose per lo strato di ozono.

Inquinanti organici persistenti (POP) (Regolamento (UE) 2019/1021):

La miscela non contiene un inquinante organico persistente.

Regolamento PIC (UE) n. 649/2012 relativo all'esportazione e all'importazione di sostanze chimiche pericolose (Convenzione di Rotterdam):

La miscela non è soggetta alla procedura di consenso informato preventivo (PIC).

Precursori di esplosivi :

La miscela non contiene sostanze soggette al Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Etichettatura detergenti (Norma CE n° 648/2004,907/2006) :

- 30 % ed oltre : idrocarburi alifatici

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per i seguenti prodotti o per le sostanze in questi prodotti :

Metilale

Ciclopentano

Pentano

SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI

Poiché le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sulle nostre attuali conoscenze e sulle normative sia nazionali che comunitarie.

La miscela non deve essere usata per altri usi diversi da quelli specificati nella rubrica 1 senza previo ottenimento delle istruzioni scritte di manipolazione.

E' in ogni caso responsabilità dell'utilizzatore adottare tutti i provvedimenti necessari per conformarsi alle leggi e alle normative locali.

Le informazioni fornite nella presente scheda di dati di sicurezza devono essere considerate come descrizione delle esigenze di sicurezza relative a questa miscela e non come una garanzia della stessa.

Formulazione delle frasi indicate nella sezione 3 :

H220	Gas altamente infiammabile.
H224	Liquido e vapori altamente infiammabili.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H281	Contiene gas refrigerato; può provocare ustioni o lesioni criogeniche.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

UNIVERSAL DEGREASER - 093533

Abbreviazioni e acronimi :

LD50 : La dose di una sostanza di prova che determina il 50% di letalità in un determinato periodo di tempo.
LC50 : Concentrazione di una sostanza di prova che determina una mortalità del 50% in un determinato periodo.
EC50 : La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.
ECr50 : L'effettiva concentrazione di sostanza che provoca una riduzione del 50% del tasso di crescita.
NOEC : La concentrazione senza effetto osservato.
REACH : Registrazione, valutazione, autorizzazione e Limitazione delle sostanze chimiche
ETA : Stima della Tossicità Acuta
PC : Peso corporeo
DNEL : Livello derivato senza effetto
PNEC : Concentrazione prevedibile priva di effetti
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
VLE : Valore Limite d'Esposizione.
VME : Valeur Medio d'esposizione.
ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionali delle merci pericolose su strada.
GHS02 : fiamma
GHS07 : punto esclamativo
GHS09 : ambiente
IATA : International Air Transport Association.
IMDG : International Maritime Dangerous Goods.
OACI : Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale
PBT: Sostanza persistente, bioaccumulante e tossica.
PIC: Consenso informato preventivo.
POP: Inquinante Organico Persistente.
RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.
SVHC : Sostanze estremamente preoccupanti.
vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulante.
WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

Difference Report

Revisione: N°7 (23/01/2025) / GHS n°4 / HCS n° / Versione: N°1 (23/01/2025)

~~Revisione: N°6 (23/11/2021) / GHS n°3 / HCS n° / Versione: N°1 (23/11/2021)~~

SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

~~Etichettatura aggiuntiva :~~

In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Il gas propellente non viene preso in considerazione quando si stabilisce la classificazione della miscela dal punto di vista della salute e della sicurezza.

SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

stato fisico

Aerosoli.

Caratteristiche delle particelle

La miscela non contiene nanoforme.

SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

~~Ciclopentano : Non sensibilizzante.~~

~~Pentano : Non sensibilizzante.~~

j) Pericolo per aspirazione :

Anidride carbonica : Nessun dato disponibile.

UNIVERSAL DEGREASER - 093533

a) Tossicità acuta :

Per via orale : Nessun dato disponibile.
Nessun dato disponibile.

Per via cutanea : Nessun dato disponibile.

Per inalazione (Polveri/condensa) :

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene alcuna sostanza valutata come un perturbatore endocrino con effetti sulla salute umana.

SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.2. Persistenza e degradabilità

~~Butano/Isobutano/Propano : Si ritiene essere facilmente biodegradabile.~~

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

~~Nessun dato disponibile.~~

La miscela non contiene alcuna sostanza valutata come un perturbatore endocrino con effetti sull'ambiente.

12.7. Altri effetti avversi

Butano/Isobutano/Propano : Non applicabile.

Metilale : Evitare il rilascio nell'ambiente.

Pentane : No harmful effects are expected.

Cyclopentane : Do not flush into surface water or sanitary sewer system. Avoid subsoil penetration.

SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

~~Trasportare il prodotto ai sensi delle disposizioni dell'ADR per strada, del RID per ferrovia, dell'IMDG via mare, e dell'ICAO/IATA per via aerea (ADR 2021 - IMDG 2020 - ICAO/IATA 2021).~~

Trasportare il prodotto ai sensi delle disposizioni dell'ADR per strada, del RID per ferrovia, dell'IMDG via mare, e dell'ICAO/IATA per via aerea (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Informazioni relative alla classificazione e all'etichettatura raffigurate nella sezione 2:

~~Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2021/643 (ATP 16)~~

~~Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2021/849 (ATP 17)~~

- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2023/707

- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2024/2564. (ATP 22)

La miscela non contiene sostanze pericolose per lo strato di ozono.

Restrizioni applicate ai sensi del titolo VIII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH):

La miscela non contiene alcuna sostanza soggetta a restrizioni ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Autorizzazioni concordate ai sensi del titolo VII del regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH:

La miscela non contiene alcuna sostanza soggetta ad autorizzazione ai sensi dell'allegato XIV del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006:
<https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

Inquinanti organici persistenti (POP) (Regolamento (UE) 2019/1021):

La miscela non contiene un inquinante organico persistente.

Regolamento PIC (UE) n. 649/2012 relativo all'esportazione e all'importazione di sostanze chimiche pericolose (Convenzione di Rotterdam):

La miscela non è soggetta alla procedura di consenso informato preventivo (PIC).

Precursori di esplosivi :

La miscela non contiene sostanze soggette al Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI

Abbreviazioni e acronimi :

PIC: Consenso informato preventivo.

POP: Inquinante Organico Persistente.