

Grasso Universale Spray

Numero della versione: 1.0

Data di compilazione: 07.05.2024

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale **Grasso Universale Spray**
Numero di registrazione (REACH) Non pertinente (miscela)
Codice articolo 147734, 408453

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

Usi pertinenti identificati Lubrificante

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Berner S.p.A.
Via dell 'Elettronica 15
37139 Verona
Italia

+39 04 58 67 01 11
e-mail: info@berner.it
Sito internet: www.berner.it

e-mail (persona competente)

Productsafety.chemicals@berner-group.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Trasporto: **CONSULTANK Lutz Harder GmbH**
Telefono: **+49 (178) 4337434**
(dagli Stati Uniti: **01149 178 4337434**)

Centro veleno		
Paese	Nome	Telefono
Italia	Centro Antiveeini di Milano	+39 (0)266101029

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Sezione	Classe di pericolo	Categoria	Classe categoria di pericolo	Indicazione di pericolo
2.3	Aerosol	1	Aerosol 1	H222,H229
3.2	Corrosione/irritazione cutanea	2	Skin Irrit. 2	H315
3.8D	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (effetti narcotici, sonnolenza)	3	STOT SE 3	H336
3.10	Pericolo in caso di aspirazione	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico	2	Aquatic Chronic 2	H411

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

- Avvertenza Pericolo

Grasso Universale Spray

Numero della versione: 1.0

Data di compilazione: 07.05.2024

- Pittogrammi

GHS02, GHS07,
GHS09



- Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- Consigli di prudenza

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.
P261 Evitare di respirare i vapori/gli aerosol.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi.
P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

- Componenti pericolosi per l'etichettatura

Contiene: Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici, Olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente, Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano, Pentano

2.3 Altri pericoli

Durante l'uso può formarsi una miscela vapore-aria esplosiva/infiammabile. In caso di perdita o di riversamento rende la superficie altamente scivolosa.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

No contiene una sostanza PBT/vPvB in una concentrazione di $\geq 0,1\%$.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di $\geq 0,1\%$.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente (miscela)

3.2 Miscela

Descrizione della miscela

Miscela di componenti non classificati come pericolosi.

Denominazione della sostanza	Identificatore	% In peso	Classificazione secondo GHS	Note
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici	Nr CE 920-750-0 Nr. di registrazione REACH 01-2119473851-33-xxxx	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	

Grasso Universale Spray

Numero della versione: 1.0

Data di compilazione: 07.05.2024

Denominazione della sostanza	Identificatore	% In peso	Classificazione secondo GHS	Note
Butano (contenente < 0.1 % butadiene (203-450-8))	Nr CAS 106-97-8 Nr CE 203-448-7 Nr indice 601-004-00-0 Nr. di registrazione REACH 01-2119474691-32-xxxx	10 – < 25	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	C S U
Propano	Nr CAS 74-98-6 Nr CE 200-827-9 Nr indice 601-003-00-5 Nr. di registrazione REACH 01-2119486944-21-xxxx	10 – < 25	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	GHS-HC U(b)
Pentano	Nr CAS 109-66-0 Nr CE 203-692-4 Nr indice 601-006-00-1 Nr. di registrazione REACH 01-2119459286-30-xxxx	2,5 – < 10	Flam. Liq. 2 / H225 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	C GHS-HC IOELV
Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano	Nr CAS 64742-49-0 Nr CE 931-254-9 Nr indice 649-328-00-1 Nr. di registrazione REACH 01-2119484651-34-xxxx	2,5 – < 10	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	IOELV
Isobutano (contenente < 0.1 % butadiene (203-450-8))	Nr CAS 75-28-5 Nr CE 200-857-2 Nr indice 601-004-00-0 Nr. di registrazione REACH 01-2119485395-27-xxxx	2,5 – < 10	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	C GHS-HC U(b)

Grasso Universale Spray

Numero della versione: 1.0

Data di compilazione: 07.05.2024

Denominazione della sostanza	Identificatore	% In peso	Classificazione secondo GHS	Note
Olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	Nr CAS 64742-70-7 Nr CE 265-174-4 Nr indice 649-477-00-2 Nr. di registrazione REACH 01-2119487080-42-xxxx	2,5 – < 10	Asp. Tox. 1 / H304	GHS-HC L(b)

Note

- 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.
- GHS-HC: Classificazione armonizzata (la classificazione della sostanza corrisponde alla voce nella lista secondo 1272/2008/CE, Allegato VI)
- IOELV: Sostanza con un valore limite indicativo comunitario dell'esposizione professionale
- L(b): La classificazione come cancerogeno non è richiesta. La sostanza contiene meno del 3 % di estratto di DmsO
- S: Per questa sostanza non è obbligatoria l'etichetta prescritta all'articolo 17 (cfr. punto 1.3 dell'allegato I) (tabella 3).
- U(b): L'assegnazione al gruppo "Gas compresso" dipende dallo stato fisico in cui il gas è confezionato
- U: Al momento dell'immissione sul mercato i gas vanno classificati "Gas sotto pressione" in uno dei gruppi pertinenti gas compresso, gas liquefatto, gas liquefatto refrigerato o gas dissolto. Il gruppo dipende dallo stato fisico in cui il gas è confezionato e pertanto va attribuito caso per caso.

Osservazioni

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Note generali

In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Autoprotezione del primo soccorritore.

Se inalata

Aerare. Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico. In caso di irritazione delle vie respiratorie consultare un medico.

A contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. Se i sintomi persistono: Contattare un medico.

A contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per 15 minuti tenendo le palpebre aperte. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Allora consultate un medico.

Se ingerita

Sciacquare la bocca e bere abbondantemente. NON provocare il vomito. Se il soggetto è svenuto provvedere al trasporto in posizione stabile su un fianco. Non somministrare niente. Chiamare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti narcotici. Possono manifestarsi mal di testa e vertigini, che possono portare a svenimento o stato di incoscienza. Provoca irritazione cutanea. Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

I sintomi possono manifestarsi diverse ore dopo l'esposizione; pertanto è necessario restare in osservazione per almeno 48 ore.

Grasso Universale Spray

Numero della versione: 1.0

Data di compilazione: 07.05.2024

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata, Schiuma alcool-resistente, Polvere BC, Biossido di carbonio (CO₂), Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Aerosol altamente infiammabile. Contenitore sotto pressione: può esplodere se riscaldato. In caso di incendio possono svilupparsi pericolosi gas esplosivi e vapori.

Prodotti di combustione pericolosi

Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (CO₂), Prodotti di pirolisi, tossico

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Raccogliere l'acqua antincendio contaminata. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. In caso di incendio grave e di grandi quantità: evacuare la zona. Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi

Tute di protezione chimica, Indossare l'autorespiratore

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Seguire le procedure di emergenza quali la necessità di evacuare l'area di pericolo o di consultare un esperto. Portare al sicuro le vittime. Predisporre un'adeguata ventilazione. Evitare il contatto con la pelle. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Per chi interviene direttamente

Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle. Se la materia è entrata in un corso d'acqua o in una fogna, informare l'Autorità Competente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

Grasso Universale Spray

Numero della versione: 1.0

Data di compilazione: 07.05.2024

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Raccomandazioni

- Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri

Utilizzare la ventilazione locale e generale. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Evitare di surriscaldare a temperature superiori a 50 °C. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Non tenere mai cibo o bevande in presenza di sostanze chimiche. Non mettere mai le sostanze chimiche in contenitori che vengono solitamente usati per cibo o bevande. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Gestione dei rischi connessi

- Pericoli di infiammabilità

Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Proteggere dai raggi solari.

Contenimento degli effetti

Proteggere da sollecitazioni esterne come

calore, temperature elevate, umidità, raggi UV/luce del sole

Altre informazioni da tenere in considerazione

- Progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio

Conservare in luogo asciutto e in recipiente chiuso. Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Conservare il contenitore in posizione verticale.

- Compatibilità degli imballaggi

Conservare soltanto nel contenitore originale.

7.3 Usi finali particolari

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite nazionali

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)											
Paese	Nome dell'agente chimico	Nr CAS	Identificatore	8 ore [ppm]	8 ore [mg/m ³]	Breve termine [ppm]	Breve termine [mg/m ³]	VM [ppm]	VM [mg/m ³]	Nota-zione	Fonte
EU	Pentano	109-66-0	IOELV	1.000	3.000						2006/15/CE
EU	n-Esano	110-54-3	IOELV	20	72						2006/15/CE
EU	Cicloesano	110-82-7	IOELV	200	700						2006/15/CE
IT	Pentano	109-66-0	VLEP	567	2.000						G.U. n. 218 - Allegato XXX-VIII

Grasso Universale Spray

Numero della versione: 1.0

Data di compilazione: 07.05.2024

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)											
Paese	Nome dell'agente chimico	Nr CAS	Identificatore	8 ore [ppm]	8 ore [mg/m ³]	Breve termine [ppm]	Breve termine [mg/m ³]	VM [ppm]	VM [mg/m ³]	Nota-zione	Fonte
IT	n-Esano	110-54-3	VLEP	20	72						G.U. n. 218 - Allegato XXX-VIII
IT	Cicloesano	110-82-7	VLEP	100	350						G.U. n. 218 - Allegato XXX-VIII

Notazione

8 ore Media ponderata nel tempo (limite di esposizione di lunga durata): misurato o calcolato in relazione a un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata (salvo indicazione contraria)

breve termine Limite per breve tempo di esposizione (livello di esposizione a breve termine): valore limite al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione e che si riferisce ad un periodo di 15 minuti (salvo indicazione contraria)

VM Valore massimo al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione (ceiling value)

DNEL/DMEL/PNEC pertinenti e altri livelli soglia

DNEL pertinenti dei componenti						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici		DNEL	2.035 mg/m ³	Umana, per inalazione	Lavoratori (industriali)	Cronico - effetti sistemici
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici		DNEL	773 mg/kg p.c./giorno	Umana, dermica	Lavoratori (industriali)	Cronico - effetti sistemici
Pentano	109-66-0	DNEL	3.000 mg/m ³	Umana, per inalazione	Lavoratori (industriali)	Cronico - effetti sistemici
Pentano	109-66-0	DNEL	432 mg/kg p.c./giorno	Umana, dermica	Lavoratori (industriali)	Cronico - effetti sistemici
Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano	64742-49-0	DNEL	5.306 mg/m ³	Umana, per inalazione	Lavoratori (industriali)	Cronico - effetti sistemici
Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano	64742-49-0	DNEL	13.964 mg/kg p.c./giorno	Umana, dermica	Lavoratori (industriali)	Cronico - effetti sistemici

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Ventilazione generale.

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

Protezioni per occhi/volto

Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo i requisiti di adeguate norme tecniche come EN 166 (EU).

Protezione della pelle

- Protezione delle mani

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374. Controllare la tenuta/l'impermeabilità prima dell'uso. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopraccitati insieme al fornitore dei guanti stessi.

Grasso Universale Spray

Numero della versione: 1.0

Data di compilazione: 07.05.2024

- Tipo di materiale
FKM:fluoroelastomero
- Spessore del materiale
>=0,4 mm
- Tempi di permeazione del materiale dei guanti
>30 minuti (permeazione: livello 2) È necessario osservare le informazioni del produttore dei guanti protettivi sulla permeabilità e sui tempi di penetrazione
Sostituire i guanti dopo eventuale contatto o contaminazione con il prodotto.
- Misure supplementari per la protezione
Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate). Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
Indumenti in tessuti ritardanti di fiamma.

Protezione del corpo

Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria non è normalmente richiesta. In ogni caso evitare l'inalazione di vapori, aerosoli e gas. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Semimaschera (EN 140). Tipo: A-P2 (filtri combinati contro particelle e gas e vapori organici, codice cromatico: marrone/bianco).

Controlli dell'esposizione ambientale

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido, (aerosol spray)
Colore	Beige chiaro
Odore	Caratteristico
Punto di fusione/punto di congelamento	I dati non sono disponibili
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	-44,5 °C a 1.013 hPa
Infiammabilità	aerosol infiammabile secondo i criteri GHS
Limite inferiore e superiore di esplosività	0,7 vol% - 10,9 vol%
Punto di infiammabilità	-97 °C a 1.013 hPa Irrilevante (aerosol)
Temperatura di autoaccensione	>200 °C (temperatura di autoaccensione (liquidi e gas))
(valore) pH	I dati non sono disponibili
Viscosità	
Viscosità cinematica	≤20,5 mm ² /s a 40 °C
La/le solubilità	I dati non sono disponibili

Grasso Universale Spray

Numero della versione: 1.0

Data di compilazione: 07.05.2024

Coefficiente di ripartizione

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Irrelevante (miscela)
--	-----------------------

Tensione di vapore	2.100 hPa a 20 °C
--------------------	-------------------

Densità e/o densità relativa

Densità	0,681 g/cm ³ a 20 °C
---------	---------------------------------

Caratteristiche delle particelle	Irrelevante (aerosol)
----------------------------------	-----------------------

9.2 Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Esplosivo	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Aerosol	Categoria 1: aerosol altamente infiammabile
Sostanze e miscele autoreattive	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Sostanze e miscele autoriscaldanti	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Perossidi organici	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Altre caratteristiche di sicurezza	Non ci sono informazioni supplementari

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

La miscela contiene una o più sostanze reattive. I vapori possono creare con l'aria una miscela esplosiva. Aerosol infiammabile.

10.2 Stabilità chimica

Cfr. Sotto "Condizioni da evitare".

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Contenitore sotto pressione: può esplodere se riscaldato.

10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Raggi UV/luce del sole. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

Grasso Universale Spray

Numero della versione: 1.0

Data di compilazione: 07.05.2024

Indicazioni per prevenire un incendio o un'esplosione

Proteggere dai raggi solari.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi, Basi, Comburenti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Tossicità acuta

I criteri di classificazione per queste classi di pericolo non sono soddisfatti. Non è classificato come acutamente tossico.

Tossicità acuta dei componenti					
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici		Inalazione: vapore	LC50	>23,3 mg _l /4h	Ratto
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici		Dermica	LD50	>2.800 – 3.100 mg/kg	Ratto
Pentano	109-66-0	Orale	LD50	>2.000 mg/kg	Ratto
Pentano	109-66-0	Inalazione: vapore	LC50	>25,3 mg _l /4h	Ratto
Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano	64742-49-0	Orale	LD50	16.750 mg/kg	Ratto
Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano	64742-49-0	Inalazione: vapore	LC50	259 mg _l /4h	Ratto
Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano	64742-49-0	Dermica	LD50	3.350 mg/kg	Coniglio
Olii di paraffina (petrolio), pesanti deccrati cataliticamente	64742-70-7	Orale	LD50	>5.000 mg/kg	Ratto
Olii di paraffina (petrolio), pesanti deccrati cataliticamente	64742-70-7	Inalazione: polvere/aerosol	LC50	>5,53 mg _l /4h	Ratto
Olii di paraffina (petrolio), pesanti deccrati cataliticamente	64742-70-7	Dermica	LD50	>5.000 mg/kg	Coniglio

Corrosione/irritazione della pelle

Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

I criteri di classificazione per questa classe di pericolo non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

I criteri di classificazione per queste classi di pericolo non sono soddisfatti.

Mutagenicità sulle cellule germinali

I criteri di classificazione per questa classe di pericolo non sono soddisfatti.

Grasso Universale Spray

Numero della versione: 1.0

Data di compilazione: 07.05.2024

Cancerogenicità

I criteri di classificazione per questa classe di pericolo non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione

I criteri di classificazione per questa classe di pericolo non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

I criteri di classificazione per questa classe di pericolo non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

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

11.2 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di $\geq 0,1\%$. Cfr. anche le sezioni 12 della scheda di dati di sicurezza.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Non esistono dati sperimentali per la miscela.

Tossicità acquatica (acuta)

Tossicità acquatica (acuta) dei componenti					
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
Butano (contenente < 0.1 % butadiene (203-450-8))	106-97-8	LC50	49,9 mg/l	Pesce	96 h
Butano (contenente < 0.1 % butadiene (203-450-8))	106-97-8	EC50	19,37 mg/l	Alga	96 h
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici		LL50	10 mg/l	Pesce	96 h
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici		EL50	22 mg/l	Invertebrati acquatici	24 h
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici		EC50	0,64 mg/l	Invertebrati acquatici	48 h
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici		NOELR	3 mg/l	Alga	24 h
Pentano	109-66-0	LL50	10,6 mg/l	Pesce	96 h
Pentano	109-66-0	EL50	18,5 mg/l	Invertebrati acquatici	48 h
Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano	64742-49-0	LL50	18,27 mg/l	Pesce	96 h
Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano	64742-49-0	EL50	31,9 mg/l	Invertebrati acquatici	48 h
Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano	64742-49-0	NOELR	3,034 mg/l	Alga	72 h

Grasso Universale Spray

Numero della versione: 1.0

Data di compilazione: 07.05.2024

Tossicità acquatica (acuta) dei componenti					
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
Olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	64742-70-7	LL50	>100 mg/l	Pesce	96 h
Olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	64742-70-7	EL50	>10.000 mg/l	Invertebrati acquatici	24 h
Isobutano (contenente < 0.1 % butadiene (203-450-8))	75-28-5	LC50	49,9 mg/l	Pesce	96 h
Isobutano (contenente < 0.1 % butadiene (203-450-8))	75-28-5	EC50	19,37 mg/l	Alga	96 h

Tossicità acquatica (cronica)

Tossicità acquatica (cronica) dei componenti					
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici		EL50	1,6 mg/l	Invertebrati acquatici	21 d
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici		EC50	0,23 mg/l	Invertebrati acquatici	21 d
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici		NOELR	0,574 mg/l	Pesce	28 d
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici		NOEC	0,17 mg/l	Invertebrati acquatici	21 d
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici		LOEC	0,32 mg/l	Invertebrati acquatici	21 d
Pentano	109-66-0	EL50	>1.000 mg/l	Microorganismi	15 h
Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano	64742-49-0	NOELR	4,089 mg/l	Pesce	28 d
Olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	64742-70-7	NOELR	≥1.000 mg/l	Pesce	14 d

12.2 Persistenza e degradabilità

Degradabilità dei componenti						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Processo	Velocità di degradazione	Tempo	Metodo	Fonte
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici		Impoverimento dell'ossigeno	83 %	16 d		ECHA
Pentano	109-66-0	Impoverimento dell'ossigeno	3 %	7 d		ECHA
Pentano	109-66-0	Formazione di anidride carbonica	0 %	28 d		ECHA

Grasso Universale Spray

Numero della versione: 1.0

Data di compilazione: 07.05.2024

Degradabilità dei componenti						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Processo	Velocità di degradazione	Tempo	Metodo	Fonte
Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano	64742-49-0	Impoverimento dell'ossigeno	83 %	10 d		ECHA

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo dei componenti					
Denominazione della sostanza	Nr CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD	
Butano (contenente < 0.1 % butadiene (203-450-8))	106-97-8		1,09 (valore pH: 7, 20 °C)		
Pentano	109-66-0	≥6,91 – ≤69,07	3,45 (valore pH: 7, 25 °C)		
Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano	64742-49-0	501,2	3,6 (valore pH: 7, 20 °C)		
Isobutano (contenente < 0.1 % butadiene (203-450-8))	75-28-5		1,09 (valore pH: 7, 20 °C)		

12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai risultati della sua valutazione, questa sostanza non è una PBT o una vPvB. No contiene una sostanza PBT/vPvB in una concentrazione di ≥ 0,1%.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di ≥ 0,1%.

12.7 Altri effetti avversi

Non lasciare che il prodotto non diluito o in grandi quantità raggiunga le acque sotterranee, i corpi idrici o il sistema fognario.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Si tratta di un rifiuto pericoloso; possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esempio secondo ADR). Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati. Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.

Disposizioni pertinenti riguardanti i rifiuti

Elenco di rifiuti

- Prodotto
16 05 04* Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose
- Imballaggi
15 01 04 Imballaggi metallici

Grasso Universale Spray

Numero della versione: 1.0

Data di compilazione: 07.05.2024

Osservazioni

Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti. I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR/RID/ADN	ONU 1950
IMDG-Code	ONU 1950
ICAO-TI	ONU 1950

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/ADN	AEROSOL
IMDG-Code	AEROSOLS
ICAO-TI	Aerosols, flammable

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN	2 (2.1)
IMDG-Code	2.1
ICAO-TI	2.1

14.4 Gruppo d'imballaggio

Non assegnato

14.5 Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente acquatico

Materia pericolosa per l'ambiente (ambiente acquatico)

Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.

Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) - Informazioni supplementari

Codice di classificazione	5F
Etichetta/e di pericolo	2.1



Pericoli per l'ambiente	Sì (pericoloso per l'ambiente acquatico)
Disposizioni speciali (DS)	190, 327, 344, 625
Quantità esenti (EQ)	E0
Quantità limitate (LQ)	1 L
Categoria di trasporto (CT)	2
Codice di restrizione in galleria (CTG)	D

Grasso Universale Spray

Numero della versione: 1.0

Data di compilazione: 07.05.2024

Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) - Informazioni supplementari

Inquinante marino Si (pericoloso per l'ambiente acquatico)
Etichetta/e di pericolo 2.1



Disposizioni speciali (DS) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Quantità esenti (EQ) E0
Quantità limitate (LQ) 1 L
EmS F-D, S-U
Categoria di stivaggio (stowage category) -

Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) - Informazioni supplementari

Pericoli per l'ambiente Si (pericoloso per l'ambiente acquatico)
Etichetta/e di pericolo 2.1



Disposizioni speciali (DS) A145, A167
Quantità esenti (EQ) E0
Quantità limitate (LQ) 30 kg

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII

Sostanze pericolose con restrizioni (REACH, Allegato XVII)			
Denominazione della sostanza	Nome secondo l'inventario	Nr CAS	N.
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici	Questo prodotto risponde ai criteri di classificazione in conformità del Regolamento n. 1272/2008/CE		3
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici	Infiammabile / piroforico		40
Pentano	Questo prodotto risponde ai criteri di classificazione in conformità del Regolamento n. 1272/2008/CE		3
Pentano	Infiammabile / piroforico		40
Butano (contenente < 0.1 % butadiene (203-450-8))	Infiammabile / piroforico		40
Idrocarburi, C6, isoalcane, <5% n-esano	Questo prodotto risponde ai criteri di classificazione in conformità del Regolamento n. 1272/2008/CE		3
Idrocarburi, C6, isoalcane, <5% n-esano	Infiammabile / piroforico		40

Grasso Universale Spray

Numero della versione: 1.0

Data di compilazione: 07.05.2024

Sostanze pericolose con restrizioni (REACH, Allegato XVII)			
Denominazione della sostanza	Nome secondo l'inventario	Nr CAS	N.
Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano	Sostanze contenute negli inchiostri per tatuaggi e trucco permanente		75
Isobutano (contenente < 0.1 % butadiene (203-450-8))	Infiammabile / piroforico		40
Propano	Infiammabile / piroforico		40
Olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	Questo prodotto risponde ai criteri di classificazione in conformità del Regolamento n. 1272/2008/CE		3

Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV) / SVHC - elenco delle sostanze candidate

Nessuno dei componenti è elencato


Direttiva Seveso

2012/18/UE (Seveso III)				
N.	Sostanza pericolosa/categorie di pericolo	Quantità limite (tonnellate) per l'applicazione di requisiti di soglia inferiore e superiore		Note
P3a	Aerosol infiammabili (contenenti Gas infl. o Liq. infl., cat. 1)	150	500	46)

Notazione

46) Aerosol "infiammabili" delle categorie 1 o 2, contenenti gas infiammabili di categoria 1 o 2 o liquidi infiammabili di categoria 1
 nota: quantità limite = peso netto

Direttiva relativa agli aerosol (75/324/CEE)

Classificazione del gas/dell'aerosol	Estremamente infiammabile
Etichettatura	Contenitore sotto pressione: può esplodere se riscaldato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F.
Informazioni supplementari	-
Contenuto netto in volume	

Direttiva sulle emissioni industriali (IED) (2010/75/EU)

Contenuto di COV	72,2 %
------------------	--------

Regolamento relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)

Nessuno dei componenti è elencato

Grasso Universale Spray

Numero della versione: 1.0

Data di compilazione: 07.05.2024

Direttiva quadro sulle acque (WFD)

Elenco di inquinanti (WFD)			
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Elencato in	Osservazioni
Butano (contenente < 0.1 % butadiene (203-450-8))		A)	
Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano		A)	
Isobutano (contenente < 0.1 % butadiene (203-450-8))		A)	

Legenda

a) Elenco indicativo dei principali inquinanti

Regolamento relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi (2019/1148/EU)

Nessuno dei componenti è elencato

Regolamento relativo ai precursori di droghe

Nessuno dei componenti è elencato

Regolamento relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)

Nessuno dei componenti è elencato

Informazioni supplementari

Le sostanze contenute sono elencate nei seguenti inventari nazionali:
REACH (Europa)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni sulla sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
2006/15/CE	Direttiva della Commissione che definisce un secondo elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica le direttive 91/322/CEE e 2000/39/CE
8 ore	Media ponderata nel tempo
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)
ADR/RID/ADN	Accordi relativi al trasporto internazionale di merci pericolose su strada/per ferrovia/per vie navigabili interne (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico
Asp. Tox.	Pericolo in caso di aspirazione
BCF	Bioconcentration factor (fattore di bioconcentrazione)
BOD	Biochemical Oxygen Demand (richiesta biochimica di ossigeno)
Breve termine	Limite per breve tempo di esposizione
CAS	Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)
CLP	Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele

Grasso Universale Spray

Numero della versione: 1.0

Data di compilazione: 07.05.2024

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
COD	Chemical Oxygen Demand (richiesta chimica di ossigeno)
COV	Composti organici volatili
DGR	Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (livello derivato con effetti minimi)
DNEL	Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto)
EC50	Effective Concentration 50 % (concentrazione efficace 50 %). L'CE50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata in grado di provocare come effetto 50% di cambiamenti (per esempio, sulla crescita) durante un intervallo di tempo specificato
ED	Interferente endocrino
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)
EL50	Effective Loading 50 %: la EL50 corrisponde al tasso di carico richiesto per produrre una risposta nel 50% degli organismi sperimentali
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)
EmS	Emergency Schedule (piano di emergenza)
Flam. Gas	Gas infiammabile
Flam. Liq.	Liquido infiammabile
G.U. n. 218 - Allegato XXXVIII	Gazzetta Ufficiale n.218: Modificato l'allegato XXXVIII come previsto dal decreto interministeriale
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite
IATA	Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Istruzioni tecniche per la sicurezza del trasporto aereo di merci pericolose)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)
IMDG-Code	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
IOELV	Valori limite indicativi di esposizione professionale
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentrazione letale 50 %): la CL50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata che è in grado di provocare 50% di mortalità in un determinato intervallo di tempo
LD50	Lethal Dose 50 % (dose letale 50 %): la DL50 corrisponde alla dose di una sostanza testata che è in grado di provocare 50 % di mortalità in un determinato intervallo di tempo
LL50	Lethal Loading 50 %: la LL50 corrisponde alla velocità di caricamento che è in grado di provocare 50 % di mortalità
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto)
Log KOW	n-Ottanolo/acqua
NLP	No-Longer Polymer (ex polimero)
NOEC	No Observed Effect Concentration (concentrazione senza effetti osservati)
NOELR	No Observed Effect Loading Rate (velocità di caricamento priva di effetti osservati)

Grasso Universale Spray

Numero della versione: 1.0

Data di compilazione: 07.05.2024

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
Nr CE	L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea)
Nr indice	Il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008
PBT	Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)
Ppm	Parti per milione
Press. Gas	Gas sotto pressione
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)
Skin Corr.	Corrosivo per la pelle
Skin Irrit.	Irritante per la pelle
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
SVHC	Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante)
VLEP	Valore limite di esposizione professionale
VM	Valore massimo
VPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2020/878/UE.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente il trasporto aereo di merci pericolose).

Procedura di classificazione

Proprietà fisiche e chimiche: Classificazione in base alla miscela sottoposta a prova.

Pericoli per la salute, Pericoli per l'ambiente: Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

Frase pertinenti (codice e testo completo come indicato nelle sezioni 2 e 3)

Codice	Testo
H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/

UE

Grasso Universale Spray

Numero della versione: 1.0

Data di compilazione: 07.05.2024

Avvertenze di formazione professionale

Fornire, se del caso, procedure operative standard scritte, volte a garantire la sicurezza.

Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.