



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

1.1 Identificatore del prodotto

OFF-SHORE Silver – Spray di protezione per freni
Codice dell'articolo: 2894449
UFI: QPN9-S1XJ-W20U-1QQ0

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

1.2.1 Impieghi pertinenti

Protezione anticorrosione

1.2.2 Impieghi sconsigliati

Non noti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta	Normfest GmbH Siemensstraße 23 42551 Velbert / GERMANIA Telefono +49 2051 275-0 Fax +49 2051 275-141 Sito internet www.normfest.com E-mail info@normfest.de
--------------	---

Campo delle informazioni

Informazioni tecniche	info@normfest.de
------------------------------	--

Scheda di Dati di Sicurezza	sdb@chemiebuero.de
------------------------------------	--

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo di consulenza	CENTRO ANTIVELENI Ospedale Niguarda: +39 02 66101029 (24h)
--------------------------------	--

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela [REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008]

Aerosol 1: H222 Aerosol altamente infiammabile. H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea.
Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
STOT SE 3: H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

PERICOLO

Contenuto:

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

(R)-p-Menta-1,8-diene

Acido benzosolfonico, derivati di-C10-14-alchil, sali di calcio

Acido benzosolfonico, C10-16-alchil derivati, Sali di calcio

Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H315 Provoca irritazione cutanea.

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

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Non fumare.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F.

P261 Evitare di respirare gli aerosol.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti protettivi.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua / sapone.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

P264 Lavare accuratamente dopo l'uso con molta acqua e sapone.

P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico in caso di malessere.

P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P405 Conservare sotto chiave.

Etichettatura speciale

EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

2.3 Altri pericoli

Rischi per l'ambiente

Non contiene PBT o vPvB.

Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

Ulteriori rischi

Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza.

SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non applicabile

3.2 Miscela

Il prodotto è una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
25 - <50	iso-Butano CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
1 - <10	Benzene, mono-C10-13-alchil derivati, residui di distillazione CAS: 84961-70-6, EINECS/ELINCS: 284-660-7, Reg-No.: 01-2119485843-26-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - <10	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - <10	Propano CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
1 - <10	Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - <3	Butano CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
1 - <3	Biossido di titanio (<10µm) CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5, EU-INDEX: 022-006-002, Reg-No.: 01-2119489379-17-XXXX GHS/CLP: Carc. 2: H351
0,1 - <1	(R)-p-Menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5, EINECS/ELINCS: 227-813-5, EU-INDEX: 601-029-00-7 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Fattore M (acuto): 1, Fattore M (cronico): 1
0,1 - <1	Acido benzosolfonico, C10-16-alchil derivati, Sali di calcio CAS: 68584-23-6, EINECS/ELINCS: 271-529-4, Reg-No.: 01-2119492627-25-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 SCL [%]: 10 - 100: Skin Sens. 1B: H317
0,1 - <1	Acido benzosolfonico, derivati di-C10-14-alchil, sali di calcio CAS: 1471316-72-9, EINECS/ELINCS: 939-603-7, Reg-No.: 01-2119978241-36-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 SCL [%]: >10 - 100: Skin Sens. 1B: H317

Commento sui componenti

Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Se inalato

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone.
In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare subito a fondo con abbondante acqua e consultare il medico.

Se ingerito

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.
Non provocare il vomito.
Consultare immediatamente il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Reazioni allergiche
Mal di testa
Nausea, vomitante.
Vertigini
Stanchezza
Effetti irritanti

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

Trattamento dei sintomi.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti schiuma, polvere estinguente, getto d'acqua a pioggia, anidride carbonica

Mezzi di estinzione non adatti Getto d'acqua pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.
Ossidi di azoto (NOx), monossido di carbonio (CO).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare un autorespiratore.
Non inalare gas di combustione o di esplosione.

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Provvedere ad una adeguata ventilazione.
Utilizzare indumenti protezione individuale.

6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.
Evitare la dispersione superficiale (ad es. con il contenimento o con barriere per olio).
Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con attrezzatura meccanica.
Assorbire i residui con materiali leganti (p. es. sabbia, segatura, leganti universali, farina fossile).
Smaltire il materiale assorbito in conformità alle pertinenti norme.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Provvedere ad una adeguata aspirazione sull'ambiente circostante di lavoro.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

A contatto con l'aria i vapori/aerosoli possono formare una miscela esplosiva.
Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.
Non fumare.

Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.
Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.



7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare solo nei contenitori originali.

Non immagazzinare con ossidanti.

Non immagazzinare con alimenti e mangimi.

Non immagazzinare con ossidanti o sostanze spontaneamente infiammabile.

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento e dai raggi solari.

Non immagazzinare a temperature superiori a 50 °C.

Proteggere dal gelo.

Immagazzinare al fresco. Immagazzinare all'asciutto.

7.3 Usi finali specifici

Vedere SEZIONE 1.2

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di controllo**

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (IT)

Sostanza
iso-Butano
CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX
8 ore: 1000 ppm
Biossido di titanio (<10µm)
CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5, EU-INDEX: 022-006-002, Reg-No.: 01-2119489379-17-XXXX
8 ore: 10 mg/m ³ , ACGIH, A4
Butano
CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
8 ore: 1000 ppm
Propano
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
8 ore: 1000 mg/m ³
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici
CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX
8 ore: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)
CAS: 14807-96-6, EINECS/ELINCS: 238-877-9
8 ore: 2 mg/m ³ , ACGIH

DNEL

Sostanza
Butano, CAS: 106-97-8
Nessun DNEL disponibile.
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 2085 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 300 mg/kg bw/d
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 149 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 477 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 149 mg/kg bw/d
Propano, CAS: 74-98-6
Nessun DNEL disponibile.
iso-Butano, CAS: 75-28-5
Nessun DNEL disponibile.
Acido benzosolfonico, C10-16-alcil derivati, Sali di calcio, CAS: 68584-23-6
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 11,75 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 3,33 mg/kg bw/day
Industriale, cutaneo, Lungo termine - effetti locali, 1,03 mg/cm ²
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,833 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 2,9 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,667 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo termine - effetti locali, 0,513 mg/cm ²

Acido benzosolfonico, derivati di-C10-14-alchil, sali di calcio, CAS: 1471316-72-9
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 25 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 35,26 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 8,7 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 12.5 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 2,5 mg/kg bw/day
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 773 mg/kg bw/d
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 2035 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 608 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 699 mg/kg bw/d
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 699 mg/kg bw/d

PNEC

Sostanza
Butano, CAS: 106-97-8
Nessun PNEC disponibile.
Propano, CAS: 74-98-6
Nessun PNEC disponibile.
iso-Butano, CAS: 75-28-5
Nessun PNEC disponibile.
Biossido di titanio (<10µm), CAS: 13463-67-7
Aqua marina, 1 mg/l
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/l
Sedimento (aqua dolce), 1000 mg/kg
Sedimento (aqua marina), 100 mg/kg
Terreno, 100 mg/kg
via orale (food), 1667 mg/kg
Aqua dolce, 0,127 mg/l
Acido benzosolfonico, C10-16-alchil derivati, Sali di calcio, CAS: 68584-23-6
via orale (food), 16,667 mg/kg food
Aqua dolce, 1 mg/l
Impianto di trattamento scarichi (STP), 1000 mg/l
Aqua marina, 1 mg/l
Acido benzosolfonico, derivati di-C10-14-alchil, sali di calcio, CAS: 1471316-72-9
Aqua dolce, 0,1 mg/l
Aqua marina, 0,1 mg/l
Impianto di trattamento scarichi (STP), 1000 mg/l
Sedimento (aqua dolce), 45211 mg/kg sediment dw
Sedimento (aqua marina), 45211 mg/kg sediment dw
Terreno, 36739,74 mg/kg soil dw

8.2 Controlli dell'esposizione

Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici	Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro. I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose.
Protezione degli occhi	Occhiali protettivi. (EN 166:2001)
Protezione delle mani	0,45 mm Gomma nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti.
Protezione del corpo	Vestiti da lavoro lungo-collegati.
Altro	Il tipo di equipaggiamento di protezione personale va scelto in funzione della concentrazione e quantità presso lo specifico posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Protezione delle vie respiratorie	In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale o di ventilazione insufficiente: indossare un'adeguata protezione respiratoria. Protezione delle vie respiratorie nel caso della formazione della polvere. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato AX-P2. (DIN EN 14387)
Pericoli termici	Nessuna informazione disponibile.
Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente	Vedere SEZIONE 6+7.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

stato fisico	aerosol
Colore	grigio
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non determinato
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non determinato
Punto di ebollizione [°C]	non applicabile
Punto infiammabilità [°C]	non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas) [°C]	non applicabile
Limite di esplosività inferiore	1,1 Vol.-%
Limite di esplosività superiore	9,4 Vol.-%
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	non determinato
Densità [g/cm³]	1,04 (20°C, DIN 51757)
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m³]	non applicabile
Solubilità in acqua	insolubile
Solubilità altri solventi	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non determinato
viscosità cinematica	non applicabile
densità di vapore relativa	non determinato
Velocità di evaporazione	non determinato
Punto di fusione [°C]	non determinato
temperatura di autoaccensione	non determinato
Punto di decomposizione [°C]	non determinato
caratteristiche delle particelle	Nessuna informazione disponibile.



9.2 Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Il riscaldamento provoca aumento della pressione e pericolo di esplosione.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con ossidanti forti.

10.4 Condizioni da evitare

Forte riscaldamento.

10.5 Materiali incompatibili

Nessuna informazione disponibile.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità orale acuta

Prodotto
ATE-mix, orale, >2000 mg/kg bw
Sostanza
(R)-p-Menta-1,8-diene, CAS: 5989-27-5
LD50, orale, Ratto, 4400 mg/kg bw (GESTIS)
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
LD50, orale, Ratto, > 3000 mg/kg bw
Biossido di titanio (<10µm), CAS: 13463-67-7
LD50, orale, Ratto, > 5000 mg/kg OECD 425
Acido benzosolfonico, C10-16-alchil derivati, Sali di calcio, CAS: 68584-23-6
LD50, orale, Ratto, >5000 mg/kg bw
Acido benzosolfonico, derivati di-C10-14-alchil, sali di calcio, CAS: 1471316-72-9
LD50, orale, Ratto, >10000 - <20000 mg/kg bw (Lit.)
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
LD50, orale, Ratto, > 5800 mg/kg
Benzene, mono-C10-13-alchil derivati, residui di distillazione, CAS: 84961-70-6
LD50, orale, Ratto, >2000 mg/kg bw

Tossicità dermale acuta

Prodotto
ATE-mix, cutaneo, >2000 mg/kg bw
Sostanza
(R)-p-Menta-1,8-diene, CAS: 5989-27-5
LD50, cutaneo, Coniglio, 5000 mg/kg bw (GESTIS)
Biossido di titanio (<10µm), CAS: 13463-67-7
LD50, cutaneo, Coniglio, > 5000 mg/kg
Acido benzosolfonico, C10-16-alchil derivati, Sali di calcio, CAS: 68584-23-6
LD50, cutaneo, Coniglio, >5000 mg/kg bw
Acido benzosolfonico, derivati di-C10-14-alchil, sali di calcio, CAS: 1471316-72-9
LD50, cutaneo, Coniglio, >2000 mg/kg bw (OECD 402) >1.9 mg/l air (EPA OPP)
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
LD50, cutaneo, Coniglio, > 3920 mg/kg
Benzene, mono-C10-13-alchil derivati, residui di distillazione, CAS: 84961-70-6
LD50, cutaneo, Coniglio, >3600 mg/kg bw

Tossicità inalatoria acuta

Prodotto
ATE-mix, per inalazione, >20 mg/L
Sostanza
Butano, CAS: 106-97-8
LC50, per inalazione, Ratto, 658 mg/L (IUCLID)

Propano, CAS: 74-98-6
LC50, per inalazione, Ratto, > 1443 mg/l (15 min) (Lit.)
iso-Butano, CAS: 75-28-5
LC50, per inalazione, topo, 1237 mg/L
Biossido di titanio (<10µm), CAS: 13463-67-7
LC50, per inalazione (polvere), Ratto, > 6,8 mg/l 4h
Acido benzosolfonico, C10-16-alchil derivati, Sali di calcio, CAS: 68584-23-6
LC50, per inalazione, Ratto, >1,9 mg/l
Acido benzosolfonico, derivati di-C10-14-alchil, sali di calcio, CAS: 1471316-72-9
LC50, per inalazione, Ratto, >1,9 mg/l air (EPA OPP 81-3) >1.9 mg/l air (EPA O)
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
LC50, per inalazione, Ratto, > 25,2 mg/l 4h

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Butano, CAS: 106-97-8
Occhio, non irritante
(R)-p-Menta-1,8-diene, CAS: 5989-27-5
Coniglio, in vivo, non irritante
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
Occhio, Coniglio, Studio in vivo, non irritante
Propano, CAS: 74-98-6
Occhio, non irritante
iso-Butano, CAS: 75-28-5
Occhio, non irritante
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
Nessuna informazione disponibile.

Corrosione/irritazione cutaneaSulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
Irritante

Sostanza
Butano, CAS: 106-97-8
cutaneo, non irritante
(R)-p-Menta-1,8-diene, CAS: 5989-27-5
si è osservato un effetto nocivo
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
cutaneo, Coniglio, OECD 404, irritante
Propano, CAS: 74-98-6
cutaneo, non irritante
iso-Butano, CAS: 75-28-5
cutaneo, non irritante
Biossido di titanio (<10µm), CAS: 13463-67-7
OECD 404, non irritante
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
cutaneo, Coniglio, OECD 404, irritante

Sensibilizzazione respiratoria o

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.

cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sostanza
Butano, CAS: 106-97-8
per inalazione, non sensibilizzante
cutaneo, non sensibilizzante
(R)-p-Menta-1,8-diene, CAS: 5989-27-5
sensibilizzante
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
Nessuna informazione disponibile.
Propano, CAS: 74-98-6
per inalazione, non sensibilizzante
cutaneo, non sensibilizzante
iso-Butano, CAS: 75-28-5
per inalazione, non sensibilizzante
cutaneo, non sensibilizzante
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti. A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

Sostanza
Butano, CAS: 106-97-8
per inalazione, non irritante
Propano, CAS: 74-98-6
per inalazione, non irritante
iso-Butano, CAS: 75-28-5
per inalazione, non irritante

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
NOAEC, per inalazione, Ratto, 12470 mg/m ³ , Studio, negativo
Propano, CAS: 74-98-6
NOAEC, per inalazione, Ratto, 4437 mg/m ³
Acido benzosolfonico, C10-16-alchil derivati, Sali di calcio, CAS: 68584-23-6
NOAEL, orale, Ratto, 500 mg/kg bw/day
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
NOAEC, per inalazione, Ratto, 8117 mg/m ³ , Studio in vivo, negativo

Mutagenicità

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Sostanza
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
Nessuna informazione disponibile.
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
Ames-test, negativo

Tossicità di riproduzione

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Sostanza
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
NOAEC, per inalazione, Ratto, 31680 mg/m ³ , Studio in vivo, negativo
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
NOAEC, per inalazione, Ratto, 31680 mg/m ³ , Studio, negativo

Cancerogenicità

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Sostanza
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
Nessuna informazione disponibile.
Biossido di titanio (<10µm), CAS: 13463-67-7
Harmonised classification: Carc. 2 H351
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Osservazioni generali

Non sono disponibili dati tossicologici relativi all'intero prodotto.

I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono destinati ad appartenenti alle professioni mediche, specialisti del campo sicurezza e protezione della salute nei luoghi di lavoro e tossicologi. I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

11.2 Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Sostanza
(R)-p-Menta-1,8-diene, CAS: 5989-27-5
LC50, (96h), pesce, 17,9 mg/L (GESTIS)
EC50, (48h), Crustacea, 17 mg/L (GESTIS)
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 10 - 30 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 3 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,17 mg/l
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 10 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 13,4 mg/l
Biossido di titanio (<10µm), CAS: 13463-67-7
LC50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/l
LC50, (96h), Pimephales promelas, > 1000 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 16 mg/l
Acido benzosolfonico, C10-16-alcil derivati, Sali di calcio, CAS: 68584-23-6
EC50, (96h), Algae, 1 g/L
Acido benzosolfonico, derivati di-C10-14-alcil, sali di calcio, CAS: 1471316-72-9
EL50, (48h), Daphnia magna, >100 mg/l (OECD 202)
EL50, (72h), Scenedesmus subspicatus, >100 mg/l (OECD 201)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >100 mg/l (OECD 203)
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
EL50, (48h), Daphnia magna, 3 mg/l
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 30 - 100 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,17 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 11,4 mg/l
LOEC, (21d), Daphnia magna, 0,32 mg/l
Benzene, mono-C10-13-alcil derivati, residui di distillazione, CAS: 84961-70-6
LC50, (96h), Leuciscus idus, >10000 mg/L

12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali non determinato

Comportamento negli impianti di depurazione non determinato

Biodegradabilità non determinato

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.



12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

Nessuna classificazione secondo il metodo di calcolo della direttiva sulle preparazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

Prodotto

Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

160504*

Imballo non pulito

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

150104

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 1950

Navigazione interna (ADN) 1950

Trasporto marittimo secondo IMDG 1950

Trasporto aereo secondo IATA 1950

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID AEROSOL

- Codice di classificazione 5F

- Etichetta



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Categoria di trasporto (cod. reg. in galleria) 2 (D)

Navigazione interna (ADN) AEROSOL

- Codice di classificazione 5F

- Etichetta



Trasporto marittimo secondo IMDG Aerosols

- EMS F-D, S-U

- Etichetta



- IMDG LQ 1 I

Trasporto aereo secondo IATA Aerosols, flammable

- Etichetta



14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 2

Navigazione interna (ADN) 2

Trasporto marittimo secondo IMDG 2.1

Trasporto aereo secondo IATA 2.1

14.4 Gruppo d'imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto terrestre secondo ADR/RID no

Navigazione interna (ADN) no

Trasporto marittimo secondo IMDG no

Trasporto aereo secondo IATA no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

REGOLAMENTAZIONI CEE 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014

REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)

REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT): Seveso 3 – D.Lgs 26-6-2015 n. 105
D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i.
D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i.
Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014)

- Attenersi alle limitazioni per l'impiego Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gestazione o l'allattamento. Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.

- VOC (2010/75/CE) 69,5 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni**16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)**

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

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

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

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H220 Gas altamente infiammabile.

16.2 Abbreviazioni e acronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Altre informazioni

Procedura di classificazione

Aerosol 1: H222 Aerosol altamente infiammabile. (Principio ponte "Aerosol") H229
Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. (Principio ponte "Aerosol")
Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. (Metodo di calcolo)
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea. (Metodo di calcolo)
Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (Metodo di calcolo)
STOT SE 3: H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. ()

Sezioni Modificate

SEZIONE 15 aggiunto: REVISIONE GENERALE



Copyright: Chemiebüro®

