



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

**1.1 Identificatore del prodotto**

**BOTTOM GUARD WAX – Protezione sottoscocca a base di cera**  
**Codice dell'articolo: 28929942**  
**UFI: SJ06-H0HY-Y20C-5R6U**

**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](http://www.normfest.com)  
E-mail [info@normfest.de](mailto:info@normfest.de)

**Campo delle informazioni**

**Informazioni tecniche** [info@normfest.de](mailto:info@normfest.de)

**Scheda di Dati di Sicurezza** [sdb@chemiebuero.de](mailto: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]**

Flam. Liq. 3: H226 Liquido e vapori infiammabili.  
STOT SE 3: H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare.  
Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

### Pittogrammi di pericolo



### Avvertenza

ATTENZIONE

### Contenuto:

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici

### Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Non fumare.  
 P260 Non respirare i vapori / gli aerosol.  
 P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
 P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 P280 Proteggere gli occhi.  
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
 P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico in caso di malessere.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

### Etichettatura speciale

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Contenuto: Acidi solfonici, petrolio, Sali di calcio. EUH208 Può provocare una reazione allergica.

### 2004/42/CE

470,8 g/L II B c Primer (Primer metallici) (max. 540 g/l)

## 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 - <60	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 919-857-5, Reg-No.: 01-2119463258-33-XXXX GHS/CLP: STOT SE 3: H336 - Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304
10 - <25	Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici EINECS/ELINCS: 927-241-2, Reg-No.: 01-2119471843-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 3: H412 - EUH066
1 - <10	Acidi solfonici, petrolio, Sali di calcio CAS: 61789-86-4, EINECS/ELINCS: 263-093-9, Reg-No.: 01-2119488992-18-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 SCL [%]: 10 - 100: Skin Sens. 1B: H317
1 - <3	Acido fosforico, esteri C11-14-isoalchilici, ricchi di C13 CAS: 154518-38-4, EINECS/ELINCS: 800-484-0, Reg-No.: 01-2119976356-25-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411
0,25 - <1	Alcooli, iso C11-14, ricchi in C13 CAS: 68526-86-3, EINECS/ELINCS: 271-235-6, Reg-No.: 01-2119454259-32-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411, Fattore M (acuto): 1

#### Commento sui componenti

Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.  
Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Indicazioni generali</b>	Togliere gli indumenti impregnati.
<b>Se inalato</b>	Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.
<b>In caso di contatto con la pelle</b>	In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.
<b>In caso di contatto con gli occhi</b>	In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua e consultare il medico.
<b>Se ingerito</b>	Consultare immediatamente il medico. Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti irritanti  
Sonnolenza  
Vertigini  
Reazioni allergiche

### 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

<b>Mezzi di estinzione adatti</b>	Anidride carbonica. Getto d'acqua a pioggia. Polvere estinguente. Schiuma resistente all'alcool.
<b>Mezzi di estinzione non adatti</b>	Getto d'acqua pieno.



## 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi, monossido di carbonio (CO), idrocarburi incombusti

## 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare un autorespiratore.

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

Tenere lontano da fonti di accensione.

Pericolo di scivolamento causato dal prodotto fuoriuscito/versato.

Provvedere ad una adeguata ventilazione.

Utilizzare indumenti protettivi personali (protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia).

### 6.2 Precauzioni ambientali

Evitare la dispersione superficiale (ad es. con il contenimento o con barriere per olio).  
Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. legante universale).

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 sulle macchine.

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.

Utilizzare attrezzature resistenti ai solventi.

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

Nei fusti vuoti possono formarsi miscele infiammabili.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare e non fiutare tabacco.

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

Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna.

Immagazzinare solo nei contenitori originali.

Non immagazzinare con ossidanti.

Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

### 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
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici
CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 919-857-5, Reg-No.: 01-2119463258-33-XXXX
8 ore: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
EINECS/ELINCS: 927-241-2, Reg-No.: 01-2119471843-32-XXXX
8 ore: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA

**DNEL**

Sostanza
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 77 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 871 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 185 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 46 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 46 mg/kg bw/day
Acidi solfonici, petrolio, Sali di calcio, CAS: 61789-86-4
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 3.33 mg/kg bw/day
Industriale, cutaneo, Lungo termine - effetti locali, 1.03 mg/cm <sup>2</sup>
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 11.75 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 833.3 µg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo termine - effetti locali, 513 µg/cm <sup>2</sup>
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 1.667 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 2.9 mg/m <sup>3</sup>
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici, CAS: 64742-48-9
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 1500 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 300 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 300 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 900 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 300 mg/kg bw/day
Acido fosforico, esteri C11-14-isoalchilici, ricchi di C13, CAS: 154518-38-4
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 34,94 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 100,13 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 60,08 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 10,43 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 6,01 mg/kg bw/day

**PNEC**

Sostanza
Alcooli, iso C11-14, ricchi in C13, CAS: 68526-86-3
Sedimento (aqua dolce), 0,37 mg/kg sediment dw
Aqua dolce, 0,005 mg/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 105,3 mg/L

Sedimento (aqua marina), 0,04 mg/kg sediment dw
Terreno, 0,15 mg/kg soil dw
Aqua marina, 0,5 µg/L
Acidi solfonici, petrolio, Sali di calcio, CAS: 61789-86-4
Aqua dolce, 1 mg/L
Aqua marina, 1 mg/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 1 g/L
via orale (food), 16.667 mg/kg food
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici, CAS: 64742-48-9
Nessun PNEC disponibile.
Acido fosforico, esteri C11-14-isoalchilici, ricchi di C13, CAS: 154518-38-4
Aqua dolce, 0,0063 mg/L
terreno, 0,0188 mg/kg
Sedimento (aqua marina), 0,0113 mg/kg
Sedimento (aqua dolce), 0,113 mg/kg
Impianto di trattamento scarichi (STP), 10 mg/L
Aqua marina, 0,00063 mg/L

## 8.2 Controlli dell'esposizione

<b>Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici</b>	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.
<b>Protezione degli occhi</b>	Occhiali protettivi. (EN 166:2001)
<b>Protezione delle mani</b>	>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.
<b>Protezione del corpo</b>	indumenti protettivi leggeri
<b>Altro</b>	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori/aerosoli. Il tipo di equipaggiamento di protezione deve essere scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presente presso lo specifico posto di lavoro. La resistenza dei preservanti alle sostanze chimiche deve essere chiarita con i rispettivi fornitori.
<b>Protezione delle vie respiratorie</b>	In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale o di ventilazione insufficiente: indossare un'adeguata protezione respiratoria. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro AX (DIN EN 14387).
<b>Pericoli termici</b>	non applicabile
<b>Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente</b>	Vedere SEZIONE 6+7.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

stato fisico	liquido
Colore	nero
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non determinato
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non applicabile
Punto di ebollizione [°C]	145
Punto infiammabilità [°C]	29 (DIN 53213)
Infiammabilità (solidi, gas) [°C]	non applicabile
Limite di esplosività inferiore	0,6 Vol.%
Limite di esplosività superiore	7,0 Vol.%
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	0,5 (20°C)
Densità [g/cm <sup>3</sup> ]	0,86 (DIN 51757)
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m <sup>3</sup> ]	non applicabile
Solubilità in acqua	non miscibile
Solubilità altri solventi	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non determinato
viscosità cinematica	320 mPas
densità di vapore relativa	non determinato
Velocità di evaporazione	non determinato
Punto di fusione [°C]	non determinato
temperatura di autoaccensione	>200
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

Nessun pericolo noto in caso di impiego conforme allo scopo previsto.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Possibile sviluppo di miscele infiammabili all'aria per riscaldamento oltre il punto di infiammabilità e/o in caso di spruzzatura o nebulizzazione.

Reazioni con ossidanti forti.

I contenitori vuoti non puliti possono contenere gas del prodotto, che formano con l'aria miscele esplosive.

### 10.4 Condizioni da evitare

Vedere SEZIONE 7.2.



#### **10.5 Materiali incompatibili**

non determinato

#### **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**

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

Prodotto
ATE-mix, orale, >2000 mg/kg bw
Sostanza
Alcooli, iso C11-14, ricchi in C13, CAS: 68526-86-3
LD50, orale, Ratto, > 2000 mg/kg bw
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
LD50, orale, Ratto, > 5000 mg/kg bw
Acidi solfonici, petrolio, Sali di calcio, CAS: 61789-86-4
LD50, orale, Ratto, 16000 mg/kg bw
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici, CAS: 64742-48-9
LD50, orale, Ratto, > 15000 mg/kg OECD 423
Acido fosforico, esteri C11-14-isoalchilici, ricchi di C13, CAS: 154518-38-4
LD50, orale, Ratto, > 2000 mg/kg (OECD 420)

**Tossicità dermale acuta**

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

Prodotto
ATE-mix, cutaneo, >2000 mg/kg bw
Sostanza
Alcooli, iso C11-14, ricchi in C13, CAS: 68526-86-3
LC50, cutaneo, Ratto, > 2000 mg/kg bw
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
LD50, cutaneo, Coniglio, > 5000 mg/kg bw
Acidi solfonici, petrolio, Sali di calcio, CAS: 61789-86-4
LD50, cutaneo, Coniglio, 4000 - 5000 mg/kg bw
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici, CAS: 64742-48-9
LD50, cutaneo, Coniglio, > 3160 mg/kg OECD 402
Acido fosforico, esteri C11-14-isoalchilici, ricchi di C13, CAS: 154518-38-4
LD50, cutaneo, Ratto, > 2000 mg/kg

**Tossicità inalatoria acuta**

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

Prodotto
ATE-mix, per inalazione (vapore), >20 mg/L
Sostanza
Alcooli, iso C11-14, ricchi in C13, CAS: 68526-86-3
LC50, per inalazione, topo, > 12,2 ppm (6 h)
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
LC50, per inalazione, Ratto, > 4,9 mg/L (4h)
Acidi solfonici, petrolio, Sali di calcio, CAS: 61789-86-4
LC50, per inalazione, Ratto, 1.9 mg/L air, 4h
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici, CAS: 64742-48-9
LC50, per inalazione (vapore), Ratto, > 4,95 mg/L 4h, OECD 403

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Irritante

Sostanza
Idrocarburi, C9-C10, n-alcane, iso-alcane, ciclici, < 2% aromatici
Occhio, Coniglio, Studio in vivo, negativo
Idrocarburi, C9-C11, n-alcane, iso-alcane, ciclici, <2% aromatici, CAS: 64742-48-9
Occhio, non irritante

**Corrosione/irritazione cutanea** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Idrocarburi, C9-C10, n-alcane, iso-alcane, ciclici, < 2% aromatici
cutaneo, Coniglio, OECD 404, non irritante
Idrocarburi, C9-C11, n-alcane, iso-alcane, ciclici, <2% aromatici, CAS: 64742-48-9
cutaneo, non irritante

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Idrocarburi, C9-C10, n-alcane, iso-alcane, ciclici, < 2% aromatici
cutaneo, Cavia, OECD 406, non sensibilizzante
Idrocarburi, C9-C11, n-alcane, iso-alcane, ciclici, <2% aromatici, CAS: 64742-48-9
cutaneo, non sensibilizzante

**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola** A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Alcoli, iso C11-14, ricchi in C13, CAS: 68526-86-3
NOAEL, orale, Ratto, 300 - 700 mg/kg bw/day
Idrocarburi, C9-C10, n-alcane, iso-alcane, ciclici, < 2% aromatici
NOAEL, orale, Ratto, > 5000 mg/kg bw/day, OECD 408, negativo
Acidi solfonici, petrolio, Sali di calcio, CAS: 61789-86-4
NOAEL, cutaneo, Ratto, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, per inalazione, Ratto, 50 mg/m <sup>3</sup> air

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

Sostanza
Idrocarburi, C9-C10, n-alcane, iso-alcane, ciclici, < 2% aromatici
in vitro, OECD 471, negativo
Idrocarburi, C9-C11, n-alcane, iso-alcane, ciclici, <2% aromatici, CAS: 64742-48-9
in vitro, negativo

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

Sostanza
Idrocarburi, C9-C10, n-alcane, iso-alcane, ciclici, < 2% aromatici
NOAEL, Ratto, 1000 mg/kg bw/day, OECD 422, negativo

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

Sostanza
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
Studio, negativo

**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.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

**Altre informazioni** nessuna

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Sostanza
Alcooli, iso C11-14, ricchi in C13, CAS: 68526-86-3
LC50, (96h), pesce, 420 µg/L
EC50, (72h), Algae, 2,6 - 3,2 mg/L
EL50, (48h), Invertebrates, 710 µg/L
NOEC, (72h), Algae, 1,5 - 2,2 mg/L
LL50, (96h), pesce, 640 µg/L
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >1000 mg/L
EL50, (48h), Daphnia magna, 22 - 46 mg/L
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, <1 mg/L
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 10 - 30 mg/L
Acidi solfonici, petrolio, Sali di calcio, CAS: 61789-86-4
EC50, (4d), Algae, 1 g/L
EC50, (48h), Invertebrates, 1 g/L
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici, CAS: 64742-48-9
EL50, (48h), Daphnia magna, 1000 mg/L OECD 202
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 1000 mg/L OECD 201
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 1000 mg/L OECD 203
Acido fosforico, esteri C11-14-isoalchilici, ricchi di C13, CAS: 154518-38-4
LC50, (96h), pesce, 24 mg/L
LC50, (24h), Invertebrates, > 100 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

non determinato



#### 12.4 Mobilità nel suolo

non determinato

#### 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 ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

#### 12.7 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

### 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

Per il riciclaggio interpellare il produttore.

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

##### Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

080111\*

##### Imballo non pulito

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

##### Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

150110\* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze  
150104  
150102

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 1139

Navigazione interna (ADN) 1139

Trasporto marittimo secondo IMDG 1139

Trasporto aereo secondo IATA 1139

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

**Trasporto terrestre secondo ADR/RID** SOLUZIONE PER RIVESTIMENTI (No dangerous goods, according ADR 2.2.3.1.5 to max. 450 l)

- Codice di classificazione F1

- Etichetta



- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Categoria di trasporto (cod. reg. in galleria) 3 (D/E)

**Navigazione interna (ADN)**

SOLUZIONE PER RIVESTIMENTI (No dangerous goods, according ADR 2.2.3.1.5 to max. 450 l)

- Codice di classificazione F1

- Etichetta



**Trasporto marittimo secondo IMDG**

Coating solution (No dangerous goods, according IMDG 2.3.2.5 to max. 30 l (see 5.4.1.5.10))

- EMS

F-E, S-E

- Etichetta



- IMDG LQ

5 l

**Trasporto aereo secondo IATA**

Coating solution

- Etichetta



#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**Trasporto terrestre secondo ADR/RID** 3

**Navigazione interna (ADN)** 3

**Trasporto marittimo secondo IMDG** 3

**Trasporto aereo secondo IATA** 3

#### 14.4 Gruppo d'imballaggio

**Trasporto terrestre secondo ADR/RID** III

**Navigazione interna (ADN)** III

**Trasporto marittimo secondo IMDG** III

**Trasporto aereo secondo IATA** III

**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 determinato

**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 dei giovani.

- **VOC (2010/75/CE)** 54,74 %

**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)**

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

## 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

Flam. Liq. 3: H226 Liquido e vapori infiammabili. (Sulla base di dati di sperimentazione)  
STOT SE 3: H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. (Metodo di calcolo)  
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare. (Metodo di calcolo)  
Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (Metodo di calcolo)



**Sezioni Modificate**

SEZIONE 3 aggiunto: Alcoli, iso C11-14, ricchi in C13

SEZIONE 3 cancellato: 4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine

SEZIONE 2 cancellato: Acidi solfonici, petrolio, Sali di calcio

SEZIONE 3 aggiunto: Acido fosforico, esteri C11-14-isoalchilici, ricchi di C13

SEZIONE 2 cancellato: P280 Indossare guanti / proteggere gli occhi.

SEZIONE 2 aggiunto: Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

SEZIONE 2 cancellato: P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

SEZIONE 2 cancellato: Skin Irrit. 2

SEZIONE 2 cancellato: P405 Conservare sotto chiave.

SEZIONE 2 cancellato: P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

SEZIONE 2 aggiunto: P280 Proteggere gli occhi.

SEZIONE 2 aggiunto: Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

SEZIONE 2 cancellato: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

SEZIONE 2 cancellato: Skin Sens. 1

SEZIONE 2 cancellato: H315 Provoca irritazione cutanea.

SEZIONE 2 cancellato: P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua / sapone.

SEZIONE 4 aggiunto: Reazioni allergiche

SEZIONE 8 aggiunto: In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale o di ventilazione insufficiente: indossare un'adeguata protezione respiratoria.

SEZIONE 11 aggiunto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 11 aggiunto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 11 cancellato: Irritante

SEZIONE 11 aggiunto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 11 aggiunto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 11 aggiunto: Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

SEZIONE 11 aggiunto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12 aggiunto: Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

SEZIONE 15 cancellato: Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gravidanza o l'allattamento.

Copyright: Chemiebüro®