

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**

HR 150 - Detergente per incollaggi
Codice dell'articolo: 270036

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**1.2.1 Impieghi pertinenti**

Prodotto sgrassante

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**

Aerosol 1: H222 Aerosol altamente infiammabile. H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
 Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare.
 STOT SE 3: H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

2.2 Elementi dell'etichetta

La rilevazione delle proprietà nocive avviene senza tener conto del gas propellente e del substrato.

Pittogrammi di pericolo**Avvertenza**

PERICOLO

Contenuto:

Acetato di etile

Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.
 H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 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. Vietato 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.
 P260 Non respirare gli aerosol.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

Etichettatura speciale

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
 EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

Detergente, 648/2004/CE, contenuto: 5 - <15% idrocarburi aromatici
 >=30% idrocarburi alifatici (propellente)

2.3 Altri pericoli

Rischi per l'ambiente

Non contiene PBT o vPvB.

Ulteriori rischi

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

SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

Tipo di prodotto:

Il prodotto è costituito da una miscela.

| Cont. [%] | Sostanza |
|-----------|---|
| 25 - <50 | Acetato di etile |
| | CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336 |
| 20 - <25 | 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 1: H220 - Press. Gas: H280 |
| 10 - <20 | 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 1: H220 - Press. Gas: H280 |
| 5 - <10 | Acetato di n-butile |
| | CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336 |
| 5 - <10 | 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 1: H220 - Press. Gas: H280 |
| 5 - <10 | Xilene, miscela di isomeri |
| | CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H312 H332 - Skin Irrit. 2: H315 - Asp. Tox. 1: H304 |

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 pronto soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali

Togliere gli indumenti impregnati.

Inalazione
Far affluire aria fresca.
In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.
Pelle
In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone.
In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.
In caso di contatto con gli occhi

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

Ingestione
Non provocare il vomito.
Provvedere a trattamento medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vertigini
Mal di testa
Effetti irritanti

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

In caso di ingestione o di vomito pericolo di penetrazione nei polmoni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti Anidride carbonica.
Polvere estinguente.
Schiuma.

Mezzi di estinzione non adatti Acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

Le bombole aerosol, scoppiando a causa di incendio, possono essere proiettati lontano con violenza.

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.

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

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.

Provvedere ad una adeguata ventilazione.

Pericolo di scivolamento causato dal prodotto fuoriuscito/versato.

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

6.2 Misure di protezione ambientale

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 i residui con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare di spargere o spruzzare il prodotto in ambienti chiusi.

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.

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

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 l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna.

Non immagazzinare con ossidanti.

Tenere in luogo ben ventilato.

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento e dai raggi solari.

7.3 Usi finali specifici

Vedere SEZIONE 1.2

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

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

| |
|--|
| Sostanza |
| Xilene, miscela di isomeri |
| CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX |
| 8 ore: 100 ppm, 434 mg/m ³ , A4, IBE |
| Breve Termine (15minuti): 150 ppm, 651 mg/m ³ |
| Acetato di n-butile |
| CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX |
| 8 ore: 150 ppm, 713 mg/m ³ , ACGIH |
| Breve Termine (15minuti): 200 ppm, 950 mg/m ³ |
| 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 |
| Acetato di etile |
| CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX |
| 8 ore: 400 ppm, 1441 mg/m ³ , ACGIH, irrt |
| 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 |
| 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 |

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

| Sostanza / CE VALORI LIMITE |
|--|
| Xilene, miscela di isomeri |
| CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX |
| 8 ore: 50 ppm, 221 mg/m ³ , H |
| Breve termine (15 minuti): 100 ppm, 442 mg/m ³ |
| Acetato di etile |
| CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX |
| 8 ore: 200 ppm, 734 mg/m ³ |
| Breve termine (15 minuti): 400 ppm, 1468 mg/m ³ |

DNEL

| |
|--|
| Sostanza |
| Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4 |
| Industriale, cutaneo, Acute - local effects: 11 mg/kg bw/day. |
| Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 11 mg/kg bw/day. |
| Industriale, inalazione (vapori), Acute - local effects: 600 mg/m ³ . |
| Industriale, inalazione (vapori), Lungo termine - effetti locali: 300 mg/m ³ . |
| Industriale, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici: 300 mg/m ³ . |
| Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 2 mg/kg bw/day. |
| Consumatori, cutaneo, Acute - local effects: 6 mg/kg bw/day. |

| |
|---|
| Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 6 mg/kg bw/day. |
| Consumatori, inalazione (vapori), Lungo termine - effetti locali: 35,7 mg/m ³ . |
| Consumatori, inalazione (vapori), Acute - local effects: 300 mg/m ³ . |
| Consumatori, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici: 35,7 mg/m ³ . |
| Consumatori, orale, Acute - local effects: 2 mg/kg bw/day. |
| Acetato di etile, CAS: 141-78-6 |
| Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 734 mg/m ³ . |
| Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 63 mg/kg bw/d. |
| Industriale, per inalazione, Acute - local effects: 1468 mg/m ³ . |
| Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 734 mg/m ³ . |
| Industriale, per inalazione, Acute - systemic effects: 1468 mg/m ³ . |
| Consumatori, per inalazione, Acute - local effects: 734 mg/m ³ . |
| Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 37 mg/kg bw/d. |
| Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 4,5 mg/kg bw/d. |
| Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 367 mg/m ³ . |
| Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 367 mg/m ³ . |
| Consumatori, per inalazione, Acute - systemic effects: 734 mg/m ³ . |
| Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7 |
| Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 180 mg/kg bw/d. |
| Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 77 mg/m ³ . |
| Industriale, per inalazione, Acute - systemic effects: 289 mg/m ³ . |
| Industriale, per inalazione, Acute - local effects: 289 mg/m ³ . |
| Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 1,6 mg/kg bw/d. |
| Consumatori, per inalazione, Acute - local effects: 174 mg/m ³ . |
| Consumatori, per inalazione, Acute - systemic effects: 174 mg/m ³ . |
| Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 14,8 mg/m ³ . |
| Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 108 mg/kg bw/d. |

PNEC

| |
|--|
| Sostanza |
| Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4 |
| Sedimento (aqua marina), 0,0981 mg/kg. |
| Sedimento (aqua dolce), 0,981 mg/kg. |
| Impianto di trattamento scarichi (STP), 35,6 mg/l. |
| Aqua marina, 0,018 mg/l. |
| Aqua dolce, 0,18 mg/l. |
| Terreno, 0,0903 mg/kg. |
| Acetato di etile, CAS: 141-78-6 |
| Aqua marina, 0,026 mg/l. |
| Sedimento (aqua dolce), 0,34 mg/kg. |
| Aqua dolce, 0,26 mg/l. |
| Sedimento (aqua marina), 0,034 mg/kg. |
| Impianto di trattamento scarichi (STP), 650 mg/l. |
| Terreno, 0,22 mg/kg. |
| Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7 |
| Impianto di trattamento scarichi (STP), 6,58 mg/l. |
| Aqua marina, 0,327 mg/l. |
| sedimento, 12,46 mg/kg. |
| Terreno, 2,31 mg/kg dw. |
| Aqua dolce, 0,327 mg/l. |

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 | 0,7 mm Butilcaucciù, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Per quanto riguarda i dati si tratta di raccomandazioni. Per ulteriori informazioni preghiamo di contattare il fornitore dei guanti. |
| Protezione del corpo | Vestiti da lavoro lungo-collegati. |
| Altro | Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare gas/vapori/aerosol. Il tipo di equipaggiamento di protezione personale va scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presso lo specifico posto di lavoro. |
| Protezione delle vie respiratorie | Protezione delle vie respiratorie in caso di elevate concentrazioni. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro AX (DIN EN 14387). |
| Pericoli termici | Nessuna informazione disponibile. |
| Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente | non determinato |

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| | |
|--|-----------------------|
| Forma | aerosol |
| Colore | grigio |
| Odore | caratteristico |
| Soglia olfattiva | non applicabile |
| Valore pH | non applicabile |
| Valore pH [1%] | non applicabile |
| Punto di ebollizione [°C] | non applicabile |
| Punto infiammabilità [°C] | non applicabile |
| Infiammabilità (solidi, gas) [°C] | non applicabile |
| Limite di esplosività inferiore | 1,5 Vol.% |
| Limite di esplosività superiore | 11,5 Vol.% |
| Proprietà ossidanti | no |
| Tensione di vapore [kPa] | 830 |
| Densità [g/ml] | 0,77 (20°C) |
| Massa volumica apparente [kg/m³] | non applicabile |
| Solubilità in acqua | parzialmente solubile |
| Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua] | non determinato |
| Viscosità | non applicabile |
| Densità di vapore relativa all'aria | non applicabile |
| Velocità di evaporazione | non applicabile |
| Punto di fusione [°C] | non applicabile |
| Autoaccensione [°C] | non applicabile |
| Punto di decomposizione [°C] | non applicabile |

9.2 Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1 Reattività**

Pericolo di scoppio.



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.

10.4 Condizioni da evitare

Forte riscaldamento.

10.5 Materiali incompatibili

Agente fortemente ossidante

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Gas/vapori infiammabili.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

| |
|---|
| Prodotto |
| ATE-mix, per inalazione (nebbia), >20 mg/L. |
| ATE-mix, orale, >2000 mg/kg bw. |
| ATE-mix, cutaneo, >2000 mg/kg bw. |
| Sostanza |
| Butano, CAS: 106-97-8 |
| LC50, per inalazione, Ratto: 658 mg/L (IUCLID). |
| iso-Butano, CAS: 75-28-5 |
| LC50, per inalazione, topo: 1237 mg/l (2h) (Lit.). |
| Propano, CAS: 74-98-6 |
| LC50, per inalazione, Ratto: > 1443 mg/l (15 min) (Lit.). |
| Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4 |
| LD50, cutaneo, Coniglio: >14112 mg/kg (OECD 402). |
| LD50, orale, Ratto: 10760 mg/kg (OECD 423). |
| LC50, per inalazione, Ratto: 23.4 mg/l (4h) (OECD 403). |
| Acetato di etile, CAS: 141-78-6 |
| LD50, cutaneo, Coniglio: >20000 mg/kg bw. |
| LD50, orale, Ratto: 5620 mg/kg bw. |
| LC50, per inalazione, Ratto: 58 mg/l (8 h). |
| Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7 |
| LD50, cutaneo, Coniglio: > 2000 mg/kg. |
| LD50, orale, Ratto: 8700 mg/kg. |
| LC50, per inalazione, Ratto: 6350 mg/l (4h). |

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Irritante

Corrosione/irritazione cutanea

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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

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

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.

Mutagenicità

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

Tossicità di riproduzione

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

Cancerogenicità

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

Pericolo in caso di aspirazione

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

Osservazioni generali

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
 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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

| |
|---|
| Sostanza |
| Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4 |
| LC50, (96h), Pimephales promelas: 18 mg/l (OECD 203). |
| EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 647.7 mg/l. |
| EC50, (48h), Daphnia magna: 44 mg/l. |
| IC50, Bacteria: 356 mg/l (40 h). |
| NOEC, Desmodesmus subspicatus: 200 mg/l. |
| Acetato di etile, CAS: 141-78-6 |
| LC50, (96h), Pimephales promelas: 230 mg/l. |
| EC50, (48h), Desmodesmus subspicatus: 5600 mg/L. |
| EC50, (48h), Daphnia magna: 165 mg/L. |
| NOEC, (72h), Desmodesmus subspicatus: >100 mg/L. |
| NOEC, (21d), Daphnia magna: 2,4 mg/L. |
| Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7 |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 2,6 mg/l. |
| EC50, (48h), Daphnia magna: 1 mg/l. |
| EC50, Bacteria: > 175 mg/l. |
| IC50, (72h), Algae: 2,2 mg/l. |

12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali non determinato

Comportamento negli impianti di depurazione Indicazione AOX: Non sono noti ingredienti pericolosi.
Non contenga agenti complessanti organici.

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 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

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

Smaltire come rifiuto pericoloso.
Per il riciclaggio interpellare il produttore.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati) 160504*

Imballo non pulito

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati) 150110*

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto
14.1 Numero ONU

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 1950

Navigazione interna (ADN) 1950

Trasporto marittimo secondo IMDG 1950

Trasporto aereo secondo IATA 1950

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non applicabile

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

REGOLAMENTAZIONI CEE 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)

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.
Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gestazione o l'allattamento.

- VOC (2010/75/CE) 95 %

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 03)**

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H312+H332 Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.
 H226 Liquido e vapori infiammabili.
 H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
 H220 Gas altamente infiammabile.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

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
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 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
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 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")
 Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare. (Metodo di calcolo)
 STOT SE 3: H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. (Metodo di calcolo)



Sezioni Modificate

SEZIONE 2 aggiunto: Non contiene PBT o vPvB.

SEZIONE 8 aggiunto: 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.

SEZIONE 11 aggiunto: A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

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

SEZIONE 11 aggiunto: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

SEZIONE 11 aggiunto: Irritante

SEZIONE 12 aggiunto: Non contenga agenti complessanti organici.

SEZIONE 12 aggiunto: Indicazione AOX: Non sono noti ingredienti pericolosi.

SEZIONE 12 cancellato: Nessuna classificazione secondo il metodo di calcolo della direttiva sulle preparazioni.

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

Copyright: Chemiebüro®

