

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Repos - Adesivo per la riparazione di materiale sintetico (A)**

**Codice dell'articolo: 270010**

**UFI: RDN5-PW1W-110U-DVH0**

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

**1.2.1 Impieghi pertinenti**

Adesivo

**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) (Nessun invio di schede di dati di sicurezza)  
Le schede di dati di sicurezza sono disponibili presso il fornitore.

**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]**

Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea.  
Eye Dam. 1: H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Pittogrammi di pericolo**



**Avvertenza**

PERICOLO

**Contenuto:**

4,4'-Metilenbis(ciclohexilamina)

Trimetossivinilsilano

**Indicazioni di pericolo**

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Consigli di prudenza**

P280 Indossare guanti / Proteggere gli occhi/il viso.  
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.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico.  
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

### 2.3 Altri pericoli

Rischi per la salute	Le persone che sono allergiche all'Amine dovrebbero evitare l'uso del prodotto.
Rischi per l'ambiente	Non contiene PBT o vPvB.
Ulteriori rischi	Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino. 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 Miscele

Il prodotto è una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
50 - <80	Ethylenediamine, propoxylated CAS: 25214-63-5, EINECS/ELINCS: 500-035-6, Reg-No.: 01-2119471485-32-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
2 - <5	4,4'-Metilenbis(ciclohexilamina) CAS: 1761-71-3, EINECS/ELINCS: 217-168-8, Reg-No.: 01-2119541673-38-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1B: H317 - STOT RE 2: H373
2 - <5	Trimetossivinilsilano CAS: 2768-02-7, EINECS/ELINCS: 220-449-8, EU-INDEX: 014-049-00-0 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317

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

Indicazioni generali	Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e farlo distendere. Distendere e trasportare in posizione laterale stabile.
Se inalato	Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. 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 cutanea persistente consultare il medico.
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. Proteggere l'occhio illeso. Consultare immediatamente il medico.
Se ingerito	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

Nessuna informazione disponibile.

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

Trattamento dei sintomi.  
Mettere a disposizione del medico la scheda di sicurezza.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione adatti** Anidride carbonica.  
Polvere estinguente.  
Sabbia.

**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.

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

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

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

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

## 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 protettivi personali (protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia).  
Pericolo di scivolamento causato dal prodotto fuoriuscito/versato.

### 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. sabbia, legante universale, 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

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.  
Necessaria aspirazione localizzata.  
Aprire e manipolare con cautela i contenitori.  
Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.  
Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.  
Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.  
Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

## 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare solo nei contenitori originali.  
Evitare assolutamente l'immissione nel suolo.  
Non immagazzinare con ossidanti.  
Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.  
Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.  
Immagazzinare all'asciutto.  
Non immagazzinare a temperature superiori a 50 °C.  
Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

## 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)

non applicabile

#### DNEL

Sostanza
Ethylenediamine, propoxylated, CAS: 25214-63-5
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 5 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 35,2 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 3 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 3 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 10,4 mg/m <sup>3</sup>
4,4'-Metilenbis(ciclohexilamina), CAS: 1761-71-3
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,053 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,13 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

Sostanza
Ethylenediamine, propoxylated, CAS: 25214-63-5
Impianto di trattamento scarichi (STP), 70 mg/L
Terreno, 0,018 mg/kg soil dw
Sedimento (acqua marina), 0,019 mg/kg sediment dw
Sedimento (acqua dolce), 0,193 mg/kg sediment dw
Aqua marina, 0,009 mg/L
Aqua dolce, 0,085 mg/L
4,4'-Metilenbis(ciclohexilamina), CAS: 1761-71-3
Terreno, 27,3 mg/kg soil dw
Sedimento (acqua marina), 13,7 mg/kg sediment dw
Sedimento (acqua dolce), 136,6 mg/kg sediment dw
Impianto di trattamento scarichi (STP), 3,2 mg/L
Aqua marina, 0,008 mg/L
Aqua dolce, 0,08 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

Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti.

>0,11 mm Gomma nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

>0,11 mm Butilcaucciù, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

>0,11 mm PVC (EN 374-1/-2/-3).

### Protezione del corpo

Tuta protettiva.

### Altro

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.

Non respirare i vapori.

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.

Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato A-P2. (DIN EN 14387)

### Pericoli termici

non applicabile

### 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	liquido
Forma	liquido
Colore	nero
Odore	percettibile
Soglia olfattiva	non determinato
Valore pH	non determinato
Valore pH [1%]	non determinato
Punto di ebollizione [°C]	non determinato
Punto infiammabilità [°C]	> 150
Infiammabilità	non applicabile
Limite di esplosività inferiore	non determinato
Limite di esplosività superiore	non determinato
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	non determinato
Densità [g/cm³]	1,02 (23°C)
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m³]	non applicabile
Solubilità in acqua	non miscibile
Solubilità altri solventi	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non determinato
viscosità cinematica	non determinato dinamica: 1800 mPas (23°C)
densità di vapore relativa	non determinato
Velocità di evaporazione	non determinato
Punto di fusione [°C]	non determinato
Temperatura di autoaccensione [°C]	>300
Punto di decomposizione [°C]	non determinato
Caratteristiche delle particelle	non applicabile

### 9.2 Altre informazioni

nessuna

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Vedere SEZIONE 10.3.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con ossidanti.  
Reazioni con isocianato.

### 10.4 Condizioni da evitare

Forte riscaldamento.



#### 10.5 Materiali incompatibili

Vedere SEZIONE 10.3.

#### 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
Ethylenediamine, propoxylated, CAS: 25214-63-5
LD50, orale, Ratto, > 2000 mg/kg bw
4,4'-Metilenbis(ciclohexilamina), CAS: 1761-71-3
LD50, orale, Ratto, 625 mg/kg
Trimetossivinilsilano, CAS: 2768-02-7
LD50, orale, Ratto, > 5000 mg/kg

**Tossicità dermale acuta**

Prodotto
ATE-mix, cutaneo, >2000 mg/kg bw
Sostanza
Ethylenediamine, propoxylated, CAS: 25214-63-5
LD50, cutaneo, Ratto, > 2000 mg/kg bw
4,4'-Metilenbis(ciclohexilamina), CAS: 1761-71-3
LD50, cutaneo, Coniglio, 2110 mg/kg
Trimetossivinilsilano, CAS: 2768-02-7
LD50, cutaneo, Coniglio, 3158 mg/kg

**Tossicità inalatoria acuta**

Prodotto
ATE-mix, per inalazione (vapore), >20 mg/L
Sostanza
Trimetossivinilsilano, CAS: 2768-02-7
LC50, per inalazione, Ratto, 16800 mg/m <sup>3</sup> , Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Pericolo di gravi lesioni oculari.

Sostanza
Ethylenediamine, propoxylated, CAS: 25214-63-5
Coniglio, in vivo, OECD 405, irritante
4,4'-Metilenbis(ciclohexilamina), CAS: 1761-71-3
Coniglio, in vivo, OECD 405, Provoca gravi lesioni oculari.
Trimetossivinilsilano, CAS: 2768-02-7
non si sono osservati effetti nocivi

**Corrosione/irritazione cutanea**

Irritante

Sostanza
Ethylenediamine, propoxylated, CAS: 25214-63-5
Coniglio, in vivo, OECD 404, Leggero effetto irritante - nessun obbligo di etichettatura.



4,4'-Metilenbis(ciclohexilamina), CAS: 1761-71-3

cutaneo, Coniglio, corrosivo

Trimetossivinilsilano, CAS: 2768-02-7

non si sono osservati effetti nocivi

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sostanza

Ethylenediamine, propoxylated, CAS: 25214-63-5

Cavia, in vivo, OECD 406, non sensibilizzante

4,4'-Metilenbis(ciclohexilamina), CAS: 1761-71-3

cutaneo, Cavia, in vivo, OECD 406, sensibilizzante

Trimetossivinilsilano, CAS: 2768-02-7

Cavia, in vivo, OECD 406, sensibilizzante

**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola**

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

Sostanza

Trimetossivinilsilano, CAS: 2768-02-7

per inalazione, non si sono osservati effetti nocivi

**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta**

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

Sostanza

Ethylenediamine, propoxylated, CAS: 25214-63-5

NOAEL, orale, Ratto, 300 mg/kg bw/day (subchronic), non si sono osservati effetti nocivi

4,4'-Metilenbis(ciclohexilamina), CAS: 1761-71-3

NOAEL, orale, Ratto, 2.5 mg/kg bw/day (subchronic), si è osservato un effetto nocivo

NOAEC, per inalazione, Ratto, 12 mg/m<sup>3</sup> (subchronic), si è osservato un effetto nocivo

**Mutagenicità**

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

Sostanza

4,4'-Metilenbis(ciclohexilamina), CAS: 1761-71-3

in vivo, negativo

in vitro, negativo

**Tossicità di riproduzione**

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

**- Fertilità**

Sostanza

Ethylenediamine, propoxylated, CAS: 25214-63-5

NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/d, non si sono osservati effetti nocivi

4,4'-Metilenbis(ciclohexilamina), CAS: 1761-71-3

NOAEL, orale, Coniglio, 9 mg/kg bw/day (subacute), Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione., Effect on developmental toxicity,

NOAEL, orale, Ratto, 1,5 mg/kg bw/d, Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione., Effect on fertility,

**- Sviluppo**

Sostanza



Ethylenediamine, propoxylated, CAS: 25214-63-5
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/d, non si sono osservati effetti nocivi, Effect on developmental toxicit,
4,4'-Metilenbis(ciclohexilamina), CAS: 1761-71-3
NOAEL, orale, Coniglio, 9 mg/kg bw/day (subacute), Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione., Effect on developmental toxicity,
NOAEL, orale, Ratto, 1,5 mg/kg bw/d, Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione., Effect on fertility,

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

**Pericolo in caso di aspirazione** Sulla base delle informazioni 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.

**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**

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

Prodotto
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sostanza
Ethylenediamine, propoxylated, CAS: 25214-63-5
LC50, (96h), Leuciscus idus, 4600 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/l
ErC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, 150,67 mg/l
4,4'-Metilenbis(ciclohexilamina), CAS: 1761-71-3
LC50, (96h), Leuciscus idus, 46 - 100 mg/l
EC50, (72h), Algae, 140 - 200 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 6,84 mg/l

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Comportamento nei settori ambientali** non determinato

**Comportamento negli impianti di depurazione** non determinato

**Biodegradabilità** CAS 25214-63-5: 9%, 28d (OECD 301 F)  
CAS 25214-63-5: 20 - 36%, 28d (OECD 302 / 302 B)  
CAS 1761-71-3: < 10%, 28d (OECD 302 B)  
CAS 1761-71-3: 0%, 28d (OECD 301 C)  
CAS 2768-02-7: Biologisch leicht abbaubar.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessuna informazione disponibile.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è idrosolubile.

## 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

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata e nelle fognature.

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)

080409\*

#### 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

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Navigazione interna (ADN) NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Trasporto marittimo secondo IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Trasporto aereo secondo IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

#### 14.4 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

<b>REGOLAMENTAZIONI CEE</b>	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
<b>REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
<b>REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT):</b>	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)
<b>- Attenersi alle limitazioni per l'impiego</b>	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. Allegato XVII del regolamento REACH, restrizione 3.
<b>- VOC (2010/75/CE)</b>	0 %
<b>Registrazione del prodotto no.</b>	AUT-27

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica è stata eseguita per le seguenti sostanze contenute in questo preparato:

CAS 1761-71-3

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H302 Nocivo se ingerito.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

### 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

Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea. (Metodo di calcolo)

Eye Dam. 1: H318 Provoca gravi lesioni oculari. (Metodo di calcolo)

Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. (Metodo di calcolo)



**Sezioni Modificate**

SEZIONE 3 cancellato: 4,4'-Metilenbis(ciclohexilamina)

SEZIONE 3 cancellato: Trimetossivinilsilano

SEZIONE 3 aggiunto: Trimetossivinilsilano

SEZIONE 3 aggiunto: 4,4'-Metilenbis(ciclohexilamina)

SEZIONE 2 aggiunto: Trimetossivinilsilano

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

SEZIONE 4 aggiunto: Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e farlo distendere.

SEZIONE 4 aggiunto: Distendere e trasportare in posizione laterale stabile.

SEZIONE 4 aggiunto: Proteggere l'occhio illeso.

SEZIONE 4 aggiunto: Consultare immediatamente il medico.

SEZIONE 4 cancellato: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

SEZIONE 5 aggiunto: Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

SEZIONE 7 aggiunto: Aprire e manipolare con cautela i contenitori.

SEZIONE 9 cancellato: Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 9 aggiunto: non applicabile

SEZIONE 9 cancellato:

SEZIONE 9 aggiunto: dinamica: [x]

SEZIONE 9 aggiunto: non determinato

SEZIONE 9 aggiunto: liquido

SEZIONE 11 aggiunto: Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

SEZIONE 12 aggiunto: Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

SEZIONE 12 cancellato: Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 12 aggiunto: Il prodotto non è idrosolubile.

SEZIONE 15 aggiunto: Una valutazione della sicurezza chimica è stata eseguita per le seguenti sostanze contenute in questo preparato:

SEZIONE 15 aggiunto: Allegato XVII del regolamento REACH, restrizione [x].

SEZIONE 15 cancellato: Non sono state effettuate valutazioni della sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

SEZIONE 16 cancellato:



Copyright: Chemiebüro®

