

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

Uni-Star - Detergente intensivo per interni/esterni
Codice dell'articolo: 200002

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**

Skin Corr. 1: H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 Eye Dam. 1: H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 STOT SE 3: H335 Può irritare le vie respiratorie.
 Met. Corr. 1: H290 Può essere corrosivo per i metalli.

2.2 Elementi dell'etichetta**Pittogrammi di pericolo**

Avvertenza PERICOLO

Contenuto: 2-aminoetanolo

Indicazioni di pericolo H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.
 H290 Può essere corrosivo per i metalli.

Consigli di prudenza P260 Non respirare i vapori / gli aerosol.
 P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
 P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.
 P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
 P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
 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.
 P311 Contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

Detergente, 648/2004/CE, contenuto: < 5% tensioattivi non ionici
 < 5% NTA

2.3 Altri pericoli

Rischi per la salute	In caso di ingestione o di vomito pericolo di penetrazione nei polmoni.
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
5 - <10	2-aminoetanolo CAS: 141-43-5, EINECS/ELINCS: 205-483-3, EU-INDEX: 603-030-00-8, Reg-No.: 01-2119486455-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H312 H332 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 3: H412 - Met. Corr. 1: H290
1 - <5	2-Butossietanolo CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, Reg-No.: 01-2119475108-36-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H312 H332 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
1 - <5	Alcool C12-C14 polietossilato, propossilato CAS: 68439-51-0, EINECS/ELINCS: 931-986-9 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
1 - <3	ammina coco alchil etossilata CAS: 61791-14-8, EINECS/ELINCS: 500-152-2 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412
1 - <5	2,2',2''-Nitrilotriethanol CAS: 102-71-6, EINECS/ELINCS: 203-049-8, Reg-No.: 01-2119486482-31-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319

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 subito a fondo con abbondante acqua e consultare il medico.
Ingestione	Consultare subito il medico. Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Causa corrosioni.

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	Il prodotto di per se' non brucia. Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione.
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, monossido di carbonio (CO), idrocarburi
incombusti
Ossidi di azoto (NOx).

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

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

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 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

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.

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

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati.

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

Immagazzinare solo nei contenitori originali.

Prevedere pavimenti resistenti alle sostanze alcaline.

Non immagazzinare con acidi.

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.

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
2-aminoetanolo
CAS: 141-43-5, EINECS/ELINCS: 205-483-3, EU-INDEX: 603-030-00-8, Reg-No.: 01-2119486455-28-XXXX
8 ore: 3 ppm, 7,5 mg/m ³
Breve Termine (15minuti): 6 ppm, 15 mg/m ³
2,2',2''-Nitrilotriethanol
CAS: 102-71-6, EINECS/ELINCS: 203-049-8, Reg-No.: 01-2119486482-31-XXXX
8 ore: 5 mg/m ³ , ACGIH

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

Sostanza / CE VALORI LIMITE
2-aminoetanolo
CAS: 141-43-5, EINECS/ELINCS: 205-483-3, EU-INDEX: 603-030-00-8, Reg-No.: 01-2119486455-28-XXXX
8 ore: 1 ppm, 2,5 mg/m ³ , H
Breve termine (15 minuti): 3 ppm, 7,6 mg/m ³

DNEL

Sostanza
nitrilotriacetato di trisodio, CAS: 5064-31-3
Industriale, per inalazione, Acute - local effects: 5,25 mg/m ³ .
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 3,5 mg/m ³ .
Industriale, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici: 3,5 mg/m ³ .
Industriale, per inalazione, Acute - systemic effects: 5,25 mg/m ³ .
Consumatori, per inalazione, Acute - local effects: 1,75 mg/m ³ .
Consumatori, orale, Lungo-termini - effetti sistemici: 0,5 mg/kg.
Consumatori, per inalazione, Acute - systemic effects: 1,75 mg/m ³ .
2,2',2''-Nitrilotriethanol, CAS: 102-71-6
Industriale, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici: 5 mg/m ³ .
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 5 mg/m ³ .
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici: 6,3 mg/kg bw/d.
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 1,25 mg/m ³ .
Consumatori, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici: 3,1 mg/kg bw/d.
Consumatori, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici: 1,25 mg/m ³ .
Consumatori, orale, Lungo-termini - effetti sistemici: 13 mg/kg bw/d.
2-aminoetanolo, CAS: 141-43-5
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 3,3 mg/m ³ .
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici: 1 mg/kg.
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 2 mg/m ³ .
Consumatori, orale, Lungo-termini - effetti sistemici: 3,75 mg/kg.
Consumatori, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici: 0,24 mg/kg.
2-Butossietanolo, CAS: 111-76-2
Industriale, per inalazione, Acute - systemic effects: 663 mg/m ³ .
Industriale, cutaneo, Acute - systemic effects: 89 mg/kg.

Consumatori, orale, Acute - systemic effects: 13,4 mg/kg.
Consumatori, cutaneo, Acute - systemic effects: 44,5 mg/kg.
Consumatori, per inalazione, Acute - systemic effects: 426 mg/m ³ .

PNEC

Sostanza
nitrilotriacetato di trisodio, CAS: 5064-31-3
Aqua marina, 0,093 mg/l.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 540 mg/l.
Sedimento (aqua dolce), 3,64 mg/kg.
Sedimento (aqua marina), 0,364 mg/kg.
Terreno, 0,182 mg/kg.
Aqua dolce, 0,93 mg/l.
via orale (food), 0,2 mg/kg.
2,2',2''-Nitrilotriethanol, CAS: 102-71-6
Terreno, 0,151 mg/kg.
Sedimento (aqua marina), 0,17 mg/kg.
Sedimento (aqua dolce), 1,7 mg/kg.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 10 mg/L.
Aqua marina, 0,032 mg/L.
Aqua dolce, 0,32 mg/L.
2-aminoetanolo, CAS: 141-43-5
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/l.
Aqua dolce, 0,085 mg/l.
Aqua marina, 0,0085 mg/l.
Sedimento (aqua dolce), 0,434 mg/kg.
Terreno, 0,0367 mg/kg.
Sedimento (aqua marina), 0,0434 mg/kg.
2-Butossietanolo, CAS: 111-76-2
Terreno, 2,8 mg/kg.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 463 mg/l.
Aqua dolce, 8,8 mg/l.
Sedimento (aqua dolce), 8,14 mg/kg.

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	Indumenti protettivi leggeri.
Altro	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare gli aerosoli. 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 formazione di aerosol o di nebbie. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato A-P2. (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	liquido
Colore	bluastro
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non determinato
Valore pH	ca. 12,8
Valore pH [1%]	non determinato
Punto di ebollizione [°C]	non determinato
Punto infiammabilità [°C]	non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas) [°C]	non applicabile
Limite di esplosività inferiore	non applicabile
Limite di esplosività superiore	non applicabile
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	non determinato
Densità [g/ml]	1,02
Massa volumica apparente [kg/m ³]	non applicabile
Solubilità in acqua	miscibile
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non determinato
Viscosità	non applicabile
Densità di vapore relativa all'aria	non determinato
Velocità di evaporazione	non determinato
Punto di fusione [°C]	non determinato
Autoaccensione [°C]	non applicabile
Punto di decomposizione [°C]	non determinato

9.2 Altre informazioni

nessuna

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

Non noti in caso di un impiego conforme allo scopo previsto.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con acidi.

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna informazione disponibile.

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 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
ammina coco alchil etossilata, CAS: 61791-14-8
LD50, orale, Ratto: >300 - 2000 mg/kg bw.
Alcool C12-C14 polietossilato, propossilato, CAS: 68439-51-0
LD50, orale, Ratto: > 2000 mg/kg (Lit.).
LD50, cutaneo, Coniglio: > 10000 mg/kg.
LC50, per inalazione, Ratto: > 5 mg/l (4 h).
2,2',2''-Nitriolotriethanol, CAS: 102-71-6
LD50, cutaneo, Coniglio: >2000 mg/kg bw.
LD50, orale, Ratto: 7200 mg/kg bw.
2-aminoetanolo, CAS: 141-43-5
LD50, cutaneo, Ratto: 1000 - 2500 mg/kg.
LD50, orale, Ratto: 1050 - 1550 mg/kg.
LC50, per inalazione (vapore), Ratto: > 1,48 mg/l (estimated).
2-Butossietanolo, CAS: 111-76-2
LD50, cutaneo, Coniglio: 400 mg/kg.
LD50, orale, Ratto: 1480 mg/kg.
LC50, per inalazione, Ratto: 1-5 mg/l/4h.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Pericolo di gravi lesioni oculari.
Corrosione/irritazione cutanea	Causa corrosioni.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
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
ammina coco alchil etossilata, CAS: 61791-14-8
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 1,9 mg/L.
EC50, (16h), Pseudomonas putida: 480 mg/L.
EC50, (48h), Daphnia magna: >1 - 10 mg/L.
Alcool C12-C14 polietossilato, propossilato, CAS: 68439-51-0
LC50, (96h), Poecilia reticulata: > 1 - 10 mg/l (OECD 203).
EC50, (72h), Desmodemus subspicatus: > 1 - 10 mg/l (OECD 201).
EC50, (48h), Daphnia magna: > 1 - 10 mg/l (OECD 202).
LC50, (96h), Pimephales promelas: > 100 mg/l (APHA 1971).
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 91,5 mg/l.
EC50, Pseudomonas fluorescens: 3200 - 5600 mg/l.
2,2',2''-Nitritotriethanol, CAS: 102-71-6
LC50, (96h), Pimephales promelas: 11800 mg/L.
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 512 mg/L.
EC50, (24h), Daphnia magna: 2038 mg/L.
2-aminoetanolo, CAS: 141-43-5
LC50, (96h), Cyprinus carpio: 349 mg/l (RL 92/69/EWG, C.1, semistatic).
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 150 mg/l.
LC50, (96h), Carassius auratus: 170 mg/l (APHA 1971).
LC50, (96h), Pimephales promelas: 2070 mg/l.
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 22 mg/l (RL 92/69/EWG, C.3).
EC50, (48h), Daphnia magna: 65 mg/l (RL 84/449/EWG, C.2).
EC50, (24h), Daphnia magna: 140 mg/l (OECD 202).
EC50, (72h), Scenedesmus capricornutum: 2,5 mg/l (OECD 201).
EC50, (96h), Selenastrum capricornutum: 3,3 - 3,6 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,85 mg/l (OECD 211).
EC0, (16h), Pseudomonas putida: 110 mg/l (DIN 38412 Part 8).
2-Butossietanolo, CAS: 111-76-2
LC50, (96h), Lepomis macrochirus: > 100 mg/l.
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 1700 mg/l.
EC50, (24h), Daphnia magna: 1800 mg/l.
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 911 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.

Biodegradabilità Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) nr. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

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.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

200129*

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 2491


Navigazione interna (ADN) 2491

Trasporto marittimo secondo IMDG 2491

Trasporto aereo secondo IATA 2491

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto terrestre secondo ADR/RID Ethanolamine, solution
 - Codice di classificazione C7
 - Etichetta 
 - ADR LQ 5 l
 - ADR 1.1.3.6 (8.6) Categoria di trasporto (cod. reg. in galleria) 3 (E)

Navigazione interna (ADN) Ethanolamine, solution
 - Codice di classificazione C7
 - Etichetta 

Trasporto marittimo secondo IMDG Ethanolamine solution
 - EMS F-A, S-B
 - Etichetta 
 - IMDG LQ 5 l

Trasporto aereo secondo IATA Ethanolamine solution
 - Etichetta 

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 8

Navigazione interna (ADN) 8

Trasporto marittimo secondo IMDG 8

Trasporto aereo secondo IATA 8

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 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)** 3,5 %

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 03)

H351 Sospettato di provocare il cancro.
H302 Nocivo se ingerito.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H302+H312+H332 Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

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**

Skin Corr. 1: H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. (Metodo di calcolo)
 Eye Dam. 1: H318 Provoca gravi lesioni oculari. (Metodo di calcolo)
 STOT SE 3: H335 Può irritare le vie respiratorie. (Metodo di calcolo)
 Met. Corr. 1: H290 Può essere corrosivo per i metalli. (Metodo di calcolo)

Sezioni Modificate

SEZIONE 3 aggiunto: nitrilotriacetato di trisodio
 SEZIONE 3 aggiunto: 2,2',2''-Nitrilotriethanol
 SEZIONE 3 cancellato: Metasilicato di disodio-pentaidrato
 SEZIONE 2 cancellato: R 36/37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
 SEZIONE 2 cancellato: Irritante
 SEZIONE 2 aggiunto: Skin Corr. 1
 SEZIONE 2 cancellato: Skin Corr. 1B
 SEZIONE 2 aggiunto: H290 Può essere corrosivo per i metalli.
 SEZIONE 2 aggiunto: Met. Corr. 1
 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: Può irritare le vie respiratorie.
 SEZIONE 11 aggiunto: Causa corrosioni.



Copyright: Chemiebüro®

