



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

1.1 Identificatore del prodotto

All Plast - Rinnovante per elementi in plastica e in gomma

Codice dell'articolo: 20003705

UFI: 8ES6-70EC-320X-2N6S

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

1.2.1 Impieghi pertinenti

CURA GOMME

1.2.2 Impieghi sconsigliati

Non noti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta

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

Campo delle informazioni

Informazioni tecniche

info@normfest.de

Scheda di Dati di Sicurezza

sdb@chemiebuero.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo di consulenza

CENTRO ANTIVELENI Ospedale Niguarda: +39 02 66101029 (24h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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:

2-Ottit-2H-isotiazol-3-one

Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare i vapori / gli aerosol.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti / Proteggere gli occhi/il viso.

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

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.

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

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

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

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

Detergente, 648/2004/CE, contenuto:

< 5% tensioattivi non ionici

profumo GERANIOL

profumo LINALOOL

profumo CITRONELLOL

profumo HEXYL CINNAMAL

conservanti OCTYLISOTHIAZOLINONE

conservanti 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL

conservanti (Benzyloxy)methanol

profumo

2.3 Altri pericoli

Rischi per l'ambiente

Questa sostanza/miscela contiene componenti classificati come persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o come molto persistenti e molto bioaccumulabili (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 Miscele

Il prodotto è una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
0,1 - <1,5	Polimero alcool etossilati
	CAS: 69011-36-5, EINECS/ELINCS: 500-241-6
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Acute Tox. 4: H302
0,1 - <1,5	Isotridecanoletossilati
	CAS: 69011-36-5, EINECS/ELINCS: 500-241-6
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412
0,01 - <1	decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata)
	CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9
0,01 - <1	Dodecametilcloesasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata)
	CAS: 540-97-6, EINECS/ELINCS: 208-762-8
0,01 - <0,25	Ottametilciclotetrasilossano
	CAS: 556-67-2, EINECS/ELINCS: 209-136-7, EU-INDEX: 014-018-00-1
	GHS/CLP: Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 1: H410, Fattore M (cronico): 10
0,01 - <0,1	2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo
	CAS: 52-51-7, EINECS/ELINCS: 200-143-0, EU-INDEX: 603-085-00-8, Reg-No.: 01-2119980938-15-XXXX
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H335 - Acute Tox. 4: H302 H312 - Aquatic Chronic 2: H411 - Aquatic Acute 1: H400, Fattore M (acuto): 10
0,0015 - <0,1	2-Ottil-2H-isotiazol-3-one
	CAS: 26530-20-1, EINECS/ELINCS: 247-761-7, EU-INDEX: 613-112-00-5
	GHS/CLP: Self-heat. 1: H251 - Skin Corr. 1: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Acute Tox. 2: H330 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - EUH071, Fattore M (acuto): 100, Fattore M (cronico): 100
	SCL [%]: >= 0,0015: Skin Sens. 1A: H317

Commento sui componenti

SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) ≥ 0,1%
CAS 556-67-2 - Ottametilciclotetrasilossano
CAS 540-97-6 - Dodecametilcloesasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata)
CAS 541-02-6 - decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata)
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	Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
Se inalato	Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.
In caso di contatto con la pelle	In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
In caso di contatto con gli occhi	In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua e consultare il medico.
Se ingerito	In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico. Non provocare il vomito. Sciogliere la bocca e bere poi abbondante acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Mal di testa
Vertigini
Effetti irritanti

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

Trattamento dei sintomi.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti

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.

Ossidi di azoto (NOx), monossido di carbonio (CO).

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

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.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con 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

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 lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Prevedere pavimenti resistenti alle sostanze alcaline.

Immagazzinare solo nei contenitori originali.

Non immagazzinare con alimenti e mangimi.

Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.

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
2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo, CAS: 52-51-7
Industriale, cutaneo, acuta termine - effetti locali, 8 µg/cm²
Industriale, cutaneo, Lungo termine - effetti locali, 8 µg/cm²
Industriale, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici, 6 mg/kg bw/day
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 2 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 2,5 mg/m³
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 3,5 mg/m³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,18 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, acuta termine - effetti locali, 4 µg/cm²
Consumatori, cutaneo, Lungo termine - effetti locali, 4 µg/cm²
Consumatori, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici, 2,1 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,7 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 0,6 mg/m³
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 0,6 mg/m³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 1,8 mg/m³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,6 mg/m³

PNEC

Sostanza
2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo, CAS: 52-51-7
Terreno, 0,5 mg/kg
Sedimento (acqua marina), 0,003 mg/kg
Sedimento (acqua dolce), 0,041 mg/kg
Impianto di trattamento scarichi (STP), 0,43 mg/L
Aqua marina, 0,001 mg/L
Aqua dolce, 0,01 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	0,45 mm Gomma nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti.
Protezione del corpo	Indumenti protettivi resistenti alle soluzioni alcaline (EN 340)
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. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori.
Protezione delle vie respiratorie	In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale o di ventilazione insufficiente: indossare un'adeguata protezione respiratoria. Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro E (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**

stato fisico	liquido
Colore	bianco
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non determinato
Valore pH	5,35
Valore pH [1%]	non determinato
Punto di ebollizione [°C]	ca. 100
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]	2,3
Densità [g/cm³]	1
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m³]	non applicabile
Solubilità in acqua	parzialmente miscibile
Solubilità altri solventi	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non determinato
viscosità cinematica	non applicabile
densità di vapore relativa	non applicabile
Velocità di evaporazione	non applicabile
Punto di fusione [°C]	non determinato
temperatura di autoaccensione	non applicabile
Punto di decomposizione [°C]	non applicabile
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

Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna informazione disponibile.

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 non determinato

Prodotto
ATE-mix, orale, >2000 mg/kg bw
Sostanza
Isotridecanoletossilat, CAS: 69011-36-5
LD50, orale, Ratto, > 2000 mg/kg
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
LD50, orale, Ratto, 4800 mg/kg
2-Otil-2H-isotiazol-3-one, CAS: 26530-20-1
ATE-mix, orale, 125 mg/kg

Tossicità dermale acuta non determinato

Prodotto
ATE-mix, cutaneo, >2000 mg/kg bw
Sostanza
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
LD50, cutaneo, Ratto, 2375 mg/kg
2-Otil-2H-isotiazol-3-one, CAS: 26530-20-1
ATE-mix, cutaneo, 311 mg/kg

Tossicità inalatoria acuta non determinato

Prodotto
ATE-mix, per inalazione (nebbia), >20 mg/L
Sostanza
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
LC50, per inalazione, Ratto, 36 mg/L/4h
2-Otil-2H-isotiazol-3-one, CAS: 26530-20-1
ATE-mix, per inalazione (nebbia), 0,27 mg/L

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Irritante

Sostanza
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
non si sono osservati effetti nocivi
2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo, CAS: 52-51-7
Occhio, irritante

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

Sostanza
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
non si sono osservati effetti nocivi
2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo, CAS: 52-51-7
cutaneo, irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sostanza
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
cutaneo, non si sono osservati effetti nocivi
2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo, CAS: 52-51-7
cutaneo, non sensibilizzante

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola

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

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta

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

Sostanza
2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo, CAS: 52-51-7
NOAEL, cutaneo, Coniglio, 5 mg/kg bw/day (subacute), non si sono osservati effetti nocivi

Mutagenicità

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

Sostanza
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
in vivo, negativo
in vitro, negativo
2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo, CAS: 52-51-7
in vivo, non si sono osservati effetti nocivi

Tossicità di riproduzione

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

Sostanza
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
NOAEC, per inalazione, Coniglio, 6066 mg/m ³ (Effect on developmental toxicity), non si sono osservati effetti nocivi
NOAEC, per inalazione, Ratto, 3640 mg/m ³ (Effect on fertility), si è osservato un effetto nocivo
2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo, CAS: 52-51-7
NOAEL, orale, Ratto, 150 mg/kg bw/day (subchronic), non si sono osservati effetti nocivi

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

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

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

Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Sostanza
Isotridecanoletossilat, CAS: 69011-36-5
LC50, (96h), Leuciscus idus, 1 - 10 mg/l
EC50, (72h), Algae, 1 - 10 mg/l
EC50, (48h), Daphnia sp., 1 - 10 mg/l
NOEC, pesce, > 0,1 - 1 mg/l
EC10, (17h), Fango attivo, > 2500 mg/l (DIN 38412)
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
LC50, (96h), pesce, 22 µg/L
EC50, (96h), Algae, 22 µg/L
EC50, (48h), Daphnia sp., 15 µg/L
NOEC, (96h), Algae, 22 µg/L
NOEC, (48h), Daphnia sp., 15 µg/L
NOEC, (96h), pesce, 22 µg/L
2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo, CAS: 52-51-7
EC50, (72h), Algae, 250 - 370 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 1,4 mg/L
NOEC, (72h), Algae, 80 - 100 µg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 270 µg/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, che non raggiungano un grado di DOC-eliminazione nell'appendice 49 dopo 28d almeno di 80% (nell'accordo al no. 406 della pianta "analysis della pianta e del procedure").

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 detergenti.
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

Questa sostanza/miscela contiene componenti classificati come persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o come molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).

In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

12.7 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

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* 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

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. Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gestazione o l'allattamento.
- VOC (2010/75/CE)	<0,1 %

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)

H302 Nocivo se ingerito.
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.
 H330 Letale se inalato.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 H301+H311 Tossico se ingerito o a contatto con la pelle.
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 H302+H312 Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 H361f Sospettato di nuocere alla fertilità

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 Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. (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 cancellato: Alcoli, C9-11-iso, ricchi in C10, etossilati

SEZIONE 2 aggiunto: 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one

SEZIONE 3 aggiunto: 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo

SEZIONE 3 aggiunto: decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata)

SEZIONE 3 aggiunto: Dodecmetilcicloesasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata)

SEZIONE 3 aggiunto: Ottametilciclotetrasilossano

SEZIONE 3 aggiunto: Polimero alcool etossilati

SEZIONE 3 aggiunto: 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one

SEZIONE 3 aggiunto: Isotridecanoletossilat

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

SEZIONE 2 cancellato: P280 Proteggere gli occhi.

SEZIONE 2 cancellato: Non contiene PBT o vPvB.

SEZIONE 2 aggiunto: P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

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

SEZIONE 2 aggiunto: P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

SEZIONE 2 aggiunto: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

SEZIONE 2 aggiunto: P273 Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 2 aggiunto: P261 Evitare di respirare i vapori / gli aerosol.

SEZIONE 2 aggiunto: Questa sostanza/miscela contiene componenti classificati come persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o come molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).

SEZIONE 2 aggiunto: Skin Sens. 1

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

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

SEZIONE 2 aggiunto: Aquatic Chronic 3

SEZIONE 2 aggiunto: P280 Indossare guanti / Proteggere gli occhi/il viso.

SEZIONE 4 aggiunto: Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

SEZIONE 4 cancellato: Togliere gli indumenti impregnati.

SEZIONE 4 aggiunto: In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

SEZIONE 4 cancellato: In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

SEZIONE 4 aggiunto: In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone.

SEZIONE 4 cancellato: In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone.

SEZIONE 6 aggiunto: Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

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

SEZIONE 9 aggiunto: parzialmente miscibile

SEZIONE 9 cancellato: -

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

SEZIONE 11 aggiunto: nessuna

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

SEZIONE 11 aggiunto: Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.



SEZIONE 11 aggiunto: Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

SEZIONE 12 aggiunto: Questa sostanza/miscela contiene componenti classificati come persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o come molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).

SEZIONE 16 aggiunto: Metodo di calcolo

SEZIONE 16 aggiunto: Metodo di calcolo

Copyright: Chemiebüro®

