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

1.1 Identificatore del prodotto

Ready Booster / Ready Booster 60

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

1.2.1 Impieghi pertinenti

Sistema di lubrificazione

1.2.2 Impieghi sconsigliati

Non noti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta

NTN Europe
1 rue des usines
73100 Annecy
FRANCIA
Telefono +33 4 50 65 30 00
Sito internet www.ntn-snr.com/fr
E-mail fds@ntn-snr.fr

Campo delle informazioni

Informazioni tecniche Servizio di laboratorio NTN Europe

Scheda di Dati di Sicurezza fds@ntn-snr.fr

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo di consulenza

Centri Anti-Veleno (24 H) : Elenco dei CAV accreditati dal Ministero della Salute aventi accesso diretto alla consultazione della Banca Dati
Archivio Preparati pericolosi - Istituto Superiore di Sanità - CAV List (https://preparatipericolosi.iss.it)
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma: Tel. (+39) 06 6859 3726
CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia: Tel. 800 183 459
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli: Tel. (+39) 081 545 3333
CAV Policlinico "Umberto I" – Roma: Tel. (+39) 06 4997 8000
CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma: Tel. (+39) 06 305 4343
CAV Az. Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze: Tel. (+39) 055 794 7819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia: Tel. (+39) 0382 24 444
CAV Ospedale Niguarda – Milano: Tel. (+39) 02 66 1010 29
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo: Tel. 800 88 33 00
CAV Centro Antiveleni Veneto – Verona: Tel. 800 011 858

Telefono di emergenza (EU) +33 (0)4 50 65 30 00 (Lun-Ven 8:00-16:30)

Telefono di emergenza (Francia) ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

Ox. Liq. 2: H272 Può aggravare un incendio; comburente.
Acute Tox. 3: H301 Tossico se ingerito.
Acute Tox. 2: H310 Letale per contatto con la pelle.
Acute Tox. 2: H330 Letale se inalato.
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3: H335 Può irritare le vie respiratorie.
STOT RE 2: H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Carc. 1A: H350i Può provocare il cancro se inalato.
Aquatic Chronic 2: H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Repr. 1B: H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2 Elementi dell'etichetta

Questo prodotto è un articolo e non richiede etichettatura secondo le normative UE [REACH/CLP].

2.3 Altri pericoli

Rischi fisico-chimici
Le caratteristiche costruttive delle celle sono tali per cui, in condizioni d'utilizzo normalmente prevedibili, gli ingredienti pericolosi in esse contenute non sono liberamente disponibili. L'apparecchio è dotato di una cartuccia sigillata contenente una scorta non accessibile di sostanze pericolose per la produzione dei gas (azoto/idrogeno) necessari per il funzionamento. Per questo motivo non si deve perforare la cartuccia o forzare l'apertura dell'apparecchio. In caso di danneggiamento della cartuccia, non toccare le sostanze fuoriuscenti e collocare la cartuccia danneggiata in un contenitore chiuso. A tale scopo si devono utilizzare guanti protettivi ed evitare il contatto con la pelle. Contattare immediatamente il produttore. Ulteriori informazioni sono disponibili su richiesta.

Rischi per la salute
In condizioni d'utilizzo normalmente prevedibili gli inclusi ingredienti pericolosi non sono liberamente disponibili.

Rischi per l'ambiente
In condizioni d'utilizzo normalmente prevedibili gli inclusi ingredienti pericolosi non sono liberamente disponibili.
Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

Ulteriori rischi
Non sono noti pericoli particolari.

SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non applicabile

3.2 Miscele

Il prodotto è un articolo.

Cont. [%]	Sostanza
< 40	Biossido di manganese
	CAS: 1313-13-9, EINECS/ELINCS: 215-202-6, EU-INDEX: 025-001-003
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H332
10 - <20	perclorato di magnesio
	CAS: 10034-81-8, EINECS/ELINCS: 233-108-3
	GHS/CLP: Ox. Sol. 2: H272 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H335
10 - <15	Azoturo di sodio
	CAS: 26628-22-8, EINECS/ELINCS: 247-852-1, EU-INDEX: 011-004-00-7
	GHS/CLP: Acute Tox. 1: H310 - Acute Tox. 2: H300 H330 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - EUH032
< 10	Carbonato di propilene
	CAS: 108-32-7, EINECS/ELINCS: 203-572-1, EU-INDEX: 607-194-00-1, Reg-No.: 01-2119537232-48-XXXX
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
< 6	1,2-dimetossietano
	CAS: 110-71-4, EINECS/ELINCS: 203-794-9, EU-INDEX: 603-031-00-3
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Acute Tox. 4: H332 - Repr. 1B: H360FD - EUH019
< 3	litio
	CAS: 7439-93-2, EINECS/ELINCS: 231-102-5, EU-INDEX: 003-001-00-4
	GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Water-react. 1: H260 - EUH014
0,1 - < 0,25	Solfato di nichel esaidrato
	CAS: 10101-97-0, EINECS/ELINCS: 232-104-9, EU-INDEX: 028-009-00-5
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H332 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Resp. Sens. 1: H334 - Muta. 2: H341 - Carc. 1A: H350i - Repr. 1B: H360D - STOT RE 1: H372 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Fattore M (acuto): 1, Fattore M (cronico): 1
	SCL [%]: >= 1: STOT RE 1: H372, >=0,1 - <1: STOT RE 2: H373, >= 20: Skin Irrit. 2: H315, >= 0,01: Skin Sens. 1: H317

Commento sui componenti
Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.
Le caratteristiche costruttive degli ingrassatori in combinazione con un uso conforme allo scopo prefissato prevengono il rilascio di sostanze pericolose.
Le concentrazioni degli ingredienti sono validi per le batterie. Non sono per il sistema completo.
Le informazioni sui tenori di concentrazione degli ingredienti si riferiscono alla cella generatrice di gas contenuta nel prodotto, non all'intero sistema.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali
Le misure si applicano solo a sistemi di lubrificazione danneggiati.
Autoprotezione del soccorritore.

Se inalato
Consultare immediatamente il medico.
Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo.

In caso di contatto con la pelle
In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone.
Consultare immediatamente 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.

Se ingerito
Consultare immediatamente il medico.
Lasciar vomitare autonomamente solo se l'infortunato è pienamente cosciente.
Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna informazione disponibile.

4.3 Indicazione dell'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 di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti
Schiuma.
Polvere estinguente.
Getto d'acqua a pioggia.
Anidride carbonica.

Mezzi di estinzione non adatti
nessuna

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.
Ossidi di azoto (NOx).
Acido cloridrico (HCl).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare un autorespiratore.
Indossare tuta di protezione completa.

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.
Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Tenere le persone lontano e sottovento.
Utilizzare indumenti protezione individuale.
Utilizzare protezione delle vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol.
Blocchi fuori di zona contaminata.

6.2 Precauzioni ambientali

Le perdite non devono essere immesse nella canalizzazione / nelle acque superficiali / nelle falde acquifere.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con attrezzatura meccanica.
Smaltire il materiale assorbito in conformità alle pertinenti norme.
Assorbire i residui con materiali leganti (p. es. sabbia, segatura, leganti universali, farina fossile).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

In caso di impiego corretto non sono necessarie particolari misure.

Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Non sono necessarie misure particolari.

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.
Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

7.3 Usi finali particolari

Vedere SEZIONE 1.2

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

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

Sostanza
Azoturo di sodio
CAS: 26628-22-8, EINECS/ELINCS: 247-852-1, EU-INDEX: 011-004-00-7
Valori limite di esposizione professionale 8 ore: C, A4
Breve Termine (15minuti): 0,29 mg/m³
Solfato di nichel
CAS: 7786-81-4, EINECS/ELINCS: 232-104-9, EU-INDEX: 028-009-00-5, Reg-No.: 01-2119439361-44-XXXX
Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 0,1 mg/m³, ACGIH
Biossido di manganese
CAS: 1313-13-9, EINECS/ELINCS: 215-202-6, EU-INDEX: 025-001-003
Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 0,2 mg/m³, as Mn

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro EU (2004/37/EG)

Sostanza / CE VALORI LIMITE
Azoturo di sodio
CAS: 26628-22-8, EINECS/ELINCS: 247-852-1, EU-INDEX: 011-004-00-7
8 ore: 0,1 mg/m³, H
Breve termine (15 minuti): 0,3 mg/m³
Biossido di manganese
CAS: 1313-13-9, EINECS/ELINCS: 215-202-6, EU-INDEX: 025-001-003
8 ore: 0,2(1) 0,05(2) mg/m³, (1) Inhalable fraction. (2) Respirable fraction. (as Mn)

DNEL

Sostanza
Carbonato di propilene, CAS: 108-32-7
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 70,53 mg/m³
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 20 mg/m³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 20 mg/kg bw/day
Industriale, cutaneo, Lungo termine - effetti locali, 10 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 17,4 mg/m³
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 10 mg/m³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 10 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 10 mg/kg bw/day

PNEC

Sostanza
Carbonato di propilene, CAS: 108-32-7
Aqua dolce, 0,9 mg/L
Aqua marina, 0,09 mg/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 7400 mg/L
Terreno, 0,81 mg/kg soil dw

8.2 Controlli dell'esposizione

Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici	Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro.
Protezione degli occhi	Le misure sono valide solo per sistemi di lubrificazione danneggiati. Se sussiste il rischio di spruzzi: Occhiali protettivi. (EN 166:2001)
Protezione delle mani	Non necessario in condizioni normali. Le misure sono valide solo per sistemi di lubrificazione danneggiati. Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti. > 0,4 mm: Butilcaucciù, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Protezione del corpo	Le misure sono valide solo per sistemi di lubrificazione danneggiati. Abbigliamento da lavoro (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. Nessun rilascio di sostanze pericolose, se utilizzato in conformità con lo scopo prefissato.
Protezione delle vie respiratorie	In caso di ventilazione insufficiente usare un apparecchio di protezione delle vie respiratorie.
Pericoli termici	Nessuna informazione disponibile.
Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente	In conformita' con le legislazioni vigenti che limitano le emissioni in aria, acqua e terreno.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	capsula
Forma	capsula
Colore	
Odore	
Soglia olfattiva	non applicabile
Valore pH	8,3 - 8,8
Valore pH [1%]	Nessuna informazione disponibile.
punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione [°C]	Nessuna informazione disponibile.
Punto infiammabilità [°C]	non applicabile
Infiammabilità	si
Limite di esplosività inferiore	non applicabile
Limite di esplosività superiore	non applicabile
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	Nessuna informazione disponibile.
Densità [g/cm³]	
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m³]	non applicabile
Solubilità in acqua [g/L]	miscibile (Liquido)
Solubilità altri solventi	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Nessuna informazione disponibil

viscosità cinematica	non applicabile
densità di vapore relativa	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione [°C]	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione [°C]	Nessuna informazione disponibile.
Punto di decomposizione [°C]	Nessuna informazione disponibile.
Caratteristiche delle particelle	non applicabile

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione disponibile.

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 acidi e ossidanti forti.

10.4 Condizioni da evitare

Forte riscaldamento.

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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità orale acuta

Prodotto
ATE-mix, orale, ca. 210 mg/kg bw

Sostanza
1,2-dimetossietano, CAS: 110-71-4
LD50, orale, Ratto, > 3200 mg/kg (Gestis)
perclorato di magnesio, CAS: 10034-81-8
LD50, Ratto, 1490 mg/kg
Carbonato di propilene, CAS: 108-32-7
LD50, orale, Ratto, > 5000 mg/kg
Solfato di nichel esaidrato, CAS: 10101-97-0
LD50, orale, Ratto, 281 - 361,9 mg/kg
Azoturo di sodio, CAS: 26628-22-8
LD50, orale, Ratto, 27 mg/kg
Biossido di manganese, CAS: 1313-13-9
ATE, orale, 500 mg/kg (category 4)

Tossicità dermale acuta

Prodotto
ATE-mix, cutaneo, ca. 160 mg/kg

Sostanza
Carbonato di propilene, CAS: 108-32-7
LD50, cutaneo, Coniglio, > 2000 mg/kg
Azoturo di sodio, CAS: 26628-22-8
LD50, cutaneo, Coniglio, 20 mg/kg
Biossido di manganese, CAS: 1313-13-9
LD50, cutaneo, > 2000 mg/kg

Tossicità inalatoria acuta

Prodotto
ATE-mix, per inalazione, ca. 0,46 mg/l

Sostanza
Solfato di nichel esaidrato, CAS: 10101-97-0
LC50, per inalazione (nebbia), Ratto, 2,48 mg/L
Azoturo di sodio, CAS: 26628-22-8
LC50, per inalazione (polvere/nebbia), Ratto, > 0,054 - 0,52 mg/l, 4h
Biossido di manganese, CAS: 1313-13-9
ATE, per inalazione (polvere), 1,5 mg/l/4h (category 4)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Irritante
Metodo di calcolo

Sostanza
1,2-dimetossietano, CAS: 110-71-4
Occhio, Coniglio, negativ, OCSE 405, negativo
Carbonato di propilene, CAS: 108-32-7
Occhio, irritante
Azoturo di sodio, CAS: 26628-22-8

OCSE 437, non irritante
Biossido di manganese, CAS: 1313-13-9
non si sono osservati effetti nocivi

Corrosione/irritazione cutanea

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Irritante
Metodo di calcolo

Sostanza
1,2-dimetossietano, CAS: 110-71-4
cutaneo, Coniglio, OCSE 404, negativo
Carbonato di propilene, CAS: 108-32-7
cutaneo, non irritante
Azoturo di sodio, CAS: 26628-22-8
in vitro, OCSE 439, non irritante
Biossido di manganese, CAS: 1313-13-9
non si sono osservati effetti nocivi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Metodo di calcolo

Sostanza
1,2-dimetossietano, CAS: 110-71-4
OCSE 429, non sensibilizzante
Azoturo di sodio, CAS: 26628-22-8
topo, OCSE 429, non sensibilizzante
Biossido di manganese, CAS: 1313-13-9
non si sono osservati effetti nocivi

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Può irritare le vie respiratorie.
Metodo di calcolo

Sostanza
1,2-dimetossietano, CAS: 110-71-4
Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Metodo di calcolo

Sostanza
1,2-dimetossietano, CAS: 110-71-4
NOAEC, orale, Ratto (femmina), 132 mg/kg bw/day, Studio in vivo, negativo
Carbonato di propilene, CAS: 108-32-7
NOAEL, orale, Ratto, 5000 mg/kg bw/day (subchronic), non si sono osservati effetti nocivi
NOAEC, per inalazione, Ratto, 1000 mg/kg bw/day (subchronic), Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.

Mutagenicità

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Nessuna classificazione.
Metodo di calcolo

Sostanza
1,2-dimetossietano, CAS: 110-71-4
Ames-test, negativo
Carbonato di propilene, CAS: 108-32-7
in vitro, negativo
in vivo, negativo
negativo
Azoturo di sodio, CAS: 26628-22-8

OCSE 473, negativo
OCSE 482, negativo
OCSE 479, negativo

Tossicità di riproduzione

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Nessuna classificazione.
Metodo di calcolo

- Fertilità

Sostanza
1,2-dimetossietano, CAS: 110-71-4
NOAEL, orale, Ratto, 132 mg/kg bw/day, si è osservato un effetto nocivo
NOAEC, per inalazione, Ratto, 187 mg/m³, OCSE 414, si è osservato un effetto nocivo
Carbonato di propilene, CAS: 108-32-7
NOAEL, orale, topo, 10100 mg/kg bw/day (subchronic), non si sono osservati effetti nocivi

- Sviluppo

Sostanza
Carbonato di propilene, CAS: 108-32-7
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/day (subacute), Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.

Cancerogenicità

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Contiene min. una sostanza correlata che soddisfa i criteri di classificazione.
Metodo di calcolo

Pericolo in caso di aspirazione

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

Osservazioni generali

Gli ingredienti contenuti possono essere nocivi per l'uomo, ma sono tuttavia collocati in un contenitore chiuso ermeticamente, per cui non possono essere rilasciati nell'ambiente.

Non sono disponibili dati tossicologici relativi all'intero prodotto.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

11.2.2 Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Sostanza
1,2-dimetossietano, CAS: 110-71-4
LC50, (96h), pesce, > 5000 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 4000 mg/L
litio, CAS: 7439-93-2
EC50, (48h), Invertebrates, 19,1 - 34,3 mg/L
EC50, (72h), Algae, 41,62 - 153,44 mg/L
perclorato di magnesio, CAS: 10034-81-8
EC50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L
Carbonato di propilene, CAS: 108-32-7
LC50, (96h), Leuciscus idus, ~ 5300 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 500 mg/l
LC0, (96h), Cyprinus carpio, 1000 mg/l
NOEC, (72h), Desmodesmus subspicatus, 900 mg/l
EC10, Pseudomonas putida, > 10000 mg/l (17 h)
Solfato di nichel esaidrato, CAS: 10101-97-0
LC50, (96h), pesce, 15,3 mg/L
LC50, (48h), Invertebrates, 13 - 276 µg/L
EC50, (72h), Algae, 40,7 - 1430 µg/L
Azoturo di sodio, CAS: 26628-22-8
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 2,75 mg/l (ECHA)
EC50, (96h), Algae, 0,35 mg/l (ECHA)
EC50, (3h), Microrganismi, 79,3 mg/l (ECHA)
NOEC, (3h), Microrganismi, 0,244 mg/l (ECHA)

12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali non determinato

Comportamento negli impianti di depurazione non applicabile

Biodegradabilità non applicabile

Sostanza
Azoturo di sodio, CAS: 26628-22-8
I metodi per la determinazione della degradabilità biologica non sono applicabili a sostanze non organiche.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione disponibile.

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.
Gli ingredienti contenuti possono essere nocivi per l'ambiente, ma sono tuttavia collocati in un contenitore chiuso ermeticamente, per cui non possono essere rilasciati nell'ambiente.

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) 150110* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

Imballo non pulito

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.
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 3363

Navigazione interna (ADN) 3363

Trasporto marittimo secondo IMDG 3363

Trasporto aereo secondo IATA 3363

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID Merci pericolose contenute in apparati
- Codice di classificazione M11

Navigazione interna (ADN) Merci pericolose contenute in apparati
- Codice di classificazione M11

Trasporto marittimo secondo IMDG Dangerous Goods in apparatus
- EMS F-A, S-P
- Etichetta

- IMDG LQ SV301

Trasporto aereo secondo IATA Dangerous goods in apparatus
- Etichetta

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID	9
Navigazione interna (ADN)	9
Trasporto marittimo secondo IMDG	9
Trasporto aereo secondo IATA	9

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

Nessuna informazione disponibile.

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/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 2024/573; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707
- Commento sui componenti	SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) ≥ 0,1% CAS 110-71-4 - 1,2-dimetossietano
- l'allegato XIV (REACH)	Il prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione ≥ 0,1% ai sensi dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- l'allegato XVII (REACH)	Il prodotto contiene sostanze ≥ 0,1% soggette alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) 27, 28, 30, 40, 72, 75 Il prodotto non è soggetto a limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
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	Osservare le limitazioni all'impiego per donne in età feconda, per donne in gravidanza e durante l'allattamento nonché per giovani.
- VOC (2010/75/CE)	non applicabile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

EUH032 A contatto con acidi libera gas molto tossici.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H300+H330 Mortale se ingerito o inalato.
H310 Letale per contatto con la pelle.
EUH014 Reagisce violentemente con l'acqua.
H260 A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
EUH019 Può formare perossidi esplosivi.
H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H332 Nocivo se inalato.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H360D Può nuocere al feto.
H350i Può provocare il cancro se inalato.
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H302+H332 Nocivo se ingerito o inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H272 Può aggravare un incendio; comburente.

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

Tariffa doganale: non determinato

Procedura di classificazione

Ox. Liq. 2: H272 Può aggravare un incendio; comburente. (Metodo di calcolo)
Acute Tox. 3: H301 Tossico se ingerito. (Metodo di calcolo)
Acute Tox. 2: H310 Letale per contatto con la pelle. (Metodo di calcolo)
Acute Tox. 2: H330 Letale se inalato. (Metodo di calcolo)
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea. (Metodo di calcolo)
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare. (Metodo di calcolo)
STOT SE 3: H335 Può irritare le vie respiratorie. (Metodo di calcolo)
STOT RE 2: H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (Metodo di calcolo)
Carc. 1A: H350i Può provocare il cancro se inalato. (Metodo di calcolo)
Aquatic Chronic 2: H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (Metodo di calcolo)
Repr. 1B: H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. (Metodo di calcolo)
Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. (Metodo di calcolo)

Sezioni Modificate nessuna

Copyright: Chemiebüro®