

NTN-SNR ROULEMENTS

74000 ANNECY

Data di emissione 31.07.2019, Revisione 31.07.2019

Versione 07. Sostituisce la seguente versione: 06

Pagina 1 / 11

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-SNR ROULEMENTS
Address 1, rue des Usines
 BP 2017
 74000 ANNECY
 FR

Campo delle informazioni**Informazioni tecniche**fds@ntn-snr.fr

Dipartimento di Laboratorio

Tel.:

+33 (0)4 50 65 30 00

Fax:

+33 (0)4 50 65 32 91

1.4 Numero telefonico di emergenza

Ditta Emergency Tel. (Office hours) +33 (0)4 50 65 97 55
 Emergency Tel. (France) ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59
 Emergency Tel. (EU) 112 (Available 24 hours a day)

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.
 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.

2.2 Elementi dell'etichetta

Il prodotto è un articolo e perciò non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CEE [REACH/CLP].

2.3 Altri pericoli**Rischi fisico-chimici**

Le caratteristiche costruttive degli ingrassatori in combinazione con un uso conforme allo scopo prefissato prevengono il rilascio di sostanze pericolose.
 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

Nessun rilascio di sostanze pericolose, se utilizzato in conformità con lo scopo prefissato.

Rischi per l'ambiente

Nessun rilascio di sostanze pericolose, se utilizzato in conformità con lo scopo prefissato.

Ulteriori rischi

Non sono noti pericoli particolari.

NTN-SNR ROULEMENTS

74000 ANNECY

Data di emissione 31.07.2019, Revisione 31.07.2019

Versione 07. Sostituisce la seguente versione: 06

Pagina 2 / 11

SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti**Tipo di prodotto:**

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. 2: H300 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410
< 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
< 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
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, M = 1

Commento sui componenti

Le concentrazioni degli ingredienti sono validi per cella di generazione del gas. Non sono per il sistema completo.

Le concentrazioni degli ingredienti sono validi per le batterie. Non sono per il sistema completo.

Le caratteristiche costruttive degli ingrassatori in combinazione con un uso conforme allo scopo prefissato prevengono il rilascio di sostanze pericolose.

SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) \geq 0,1%

CAS 110-71-4 - 1,2-dimetossietano

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**

Le misure sono valide solo per sistemi di lubrificazione danneggiati. Autoprotezione del soccorritore.

Inalazione

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

Pelle

In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone.
In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

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

Ingestione

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

Trattamento dei sintomi.

Mettere a disposizione del medico la scheda di sicurezza.

NTN-SNR ROULEMENTS

74000 ANNECY

Data di emissione 31.07.2019, Revisione 31.07.2019

Versione 07. Sostituisce la seguente versione: 06

Pagina 3 / 11

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

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

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

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

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 raccolto secondo la normativa vigente in materia.
Raccogliere i residui con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Nessuna misura particolare se adeguatamente impiegato.

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.

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

7.3 Usi finali specifici

Vedere SEZIONE 1.2

NTN-SNR ROULEMENTS

74000 ANNECY

Data di emissione 31.07.2019, Revisione 31.07.2019

Versione 07. Sostituisce la seguente versione: 06

Pagina 4 / 11

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)

Sostanza
Azoturo di sodio
CAS: 26628-22-8, EINECS/ELINCS: 247-852-1, EU-INDEX: 011-004-00-7
8 ore: C, A4
Breve Termine (15minuti): 0,29 mg/m ³
Solfato di nichel
CAS: 7786-81-4, EINECS/ELINCS: 232-104-9, EU-INDEX: 028-009-00-5, Reg-No.: 01-2119439361-44-XXXX
8 ore: 0,1 mg/m ³ , ACGIH

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

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/m ³ , H
Breve termine (15 minuti): 0,3 mg/m ³

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. Per quanto riguarda i dati si tratta di raccomandazioni. Per ulteriori informazioni preghiamo 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 personale va scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presso lo specifico posto di lavoro. 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.

NTN-SNR ROULEMENTS

74000 ANNECY

Data di emissione 31.07.2019, Revisione 31.07.2019

Versione 07. Sostituisce la seguente versione: 06

Pagina 5 / 11

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	capsula
Soglia olfattiva	non applicabile
Valore pH	8,3 - 8,8
Valore pH [1%]	Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione [°C]	Nessuna informazione disponibile.
Punto infiammabilità [°C]	non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas) [°C]	Nessuna informazione disponibile.
Limite di esplosività inferiore	non applicabile
Limite di esplosività superiore	non applicabile
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	Nessuna informazione disponibile.
Massa volumica apparente [kg/m ³]	non applicabile
Solubilità in acqua	miscibile (Liquido)
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità	non applicabile
Densità di vapore relativa all'aria	Nessuna informazione disponibile.
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione [°C]	Nessuna informazione disponibile.
Autoaccensione [°C]	Nessuna informazione disponibile.
Punto di decomposizione [°C]	Nessuna informazione disponibile.

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.

NTN-SNR ROULEMENTS

74000 ANNECY

Data di emissione 31.07.2019, Revisione 31.07.2019

Versione 07. Sostituisce la seguente versione: 06

Pagina 6 / 11

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

Prodotto
ATE-mix, orale, ~ 210 mg/kg bw.
Sostanza
1,2-dimetossietano, CAS: 110-71-4
LD50, orale, Ratto: > 3200 mg/kg (Gestis).
Azoturo di sodio, CAS: 26628-22-8
LD50, cutaneo, Coniglio: 20 mg/kg bw (RTECS).
LD50, orale, Ratto: 27 mg/kg bw (RTECS).
Carbonato di propilene, CAS: 108-32-7
LD50, orale, Ratto: 29000 mg/kg.
LD50, cutaneo, Coniglio: > 20000 mg/kg.
Solfato di nichel esaidrato, CAS: 10101-97-0
LD50, orale, Ratto: 361 mg/kg (OECD 425).
LD50, orale, Ratto: 264 mg/kg (Lit.).
LC50, per inalazione (nebbia), Ratto: 2,48 mg/l (OECD 403).
Biossido di manganese, CAS: 1313-13-9
ATE, per inalazione (polvere), 1,5 mg/l/4h (category 4).
ATE, orale, 500 mg/kg (category 4).

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo. Irritante Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione cutanea	Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo. Irritante Metodo di calcolo
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo. Può provocare una reazione allergica cutanea. Metodo di calcolo
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola	Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo. Può irritare le vie respiratorie. Metodo di calcolo
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
Mutagenicità	Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo. Nessuna classificazione. Metodo di calcolo
Tossicità di riproduzione	Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo. Nessuna classificazione. Metodo di calcolo
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	Le sostanze contenute possono essere dannose per l'uomo, sono però racchiuse ermeticamente nel prodotto e non possono essere liberate. Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

NTN-SNR ROULEMENTS

74000 ANNECY

Data di emissione 31.07.2019, Revisione 31.07.2019

Versione 07. Sostituisce la seguente versione: 06

Pagina 7 / 11

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Sostanza
Azoturo di sodio, CAS: 26628-22-8
LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 0,7 mg/l (ECOTOX).
EC50, (48h), Daphnia pulex: 4,2 mg/l (ECOTOX).
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), Oncorhynchus mykiss: 1,28 mg/l (ECOTOX Database).
EC50, (48h), Daphnia magna: 1 mg/l (OECD 202).
LC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,75 mg/l (OECD 201).

12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali non determinato

Comportamento negli impianti di depurazione non applicabile

Biodegradabilità non applicabile

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 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

Le sostanze contenute possono essere dannose per l'ambiente, sono però racchiuse ermeticamente nel prodotto e non possono essere liberate.

NTN-SNR ROULEMENTS

74000 ANNECY

Data di emissione 31.07.2019, Revisione 31.07.2019

Versione 07. Sostituisce la seguente versione: 06

Pagina 8 / 11

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*

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*

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 3363

Navigazione interna (ADN) 3363

Trasporto marittimo secondo IMDG 3363

Trasporto aereo secondo IATA 3363

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

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



NTN-SNR ROULEMENTS

74000 ANNECY

Data di emissione 31.07.2019, Revisione 31.07.2019

Versione 07. Sostituisce la seguente versione: 06

Pagina 9 / 11

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

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 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE (2016/2037/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

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.

NTN-SNR ROULEMENTS

74000 ANNECY

Data di emissione 31.07.2019, Revisione 31.07.2019

Versione 07. Sostituisce la seguente versione: 06

Pagina 10 / 11

SEZIONE 16: Altre informazioni**16.1 Indicazioni di pericolo
(SEZIONE 03)**

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.
 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.
 H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
 H332 Nocivo se inalato.
 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 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.
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
 H300 Letale se ingerito.

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



NTN-SNR ROULEMENTS

74000 ANNECY

Data di emissione 31.07.2019, Revisione 31.07.2019

Versione 07. Sostituisce la seguente versione: 06

Pagina 11 / 11

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)
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)

Sezioni Modificate SEZIONE 7 cancellato: Non immagazzinare con sostanze infiammabili.