

NTN-SNR ROULEMENTS
74000 ANNECY

Data druku 31.07.2019, Aktualizacja 31.07.2019

Wersja 07. Zastępuje wersję: 06

Strona 1 / 15

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Ready Booster / Ready Booster 60

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Istotne zastosowania

Układ smarowania

1.2.2 Zastosowania odradzane

Nie są znane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	NTN-SNR ROULEMENTS
Adress	1, rue des Usines BP 2017 74000 ANNECY FR

Dział udzielający informacji

Informacje techniczne

fds@ntn-snr.fr

LaboratoryService

Tel.: +33 (0)4 50 65 30 00

Fax: +33 (0)4 50 65 32 91

1.4 Numer telefonu alarmowego

Firma	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)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny [ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008]

Substancje ciekłe utleniające, kategoria 2: H272 Może intensyfikować pożar, utleniacz.
Toksyczność ostra, kategoria 3: H301 Działa toksycznie po połknięciu.
Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315 Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319 Działa drażniąco na oczy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3: H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie wielokrotne, kategoria 2: H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Działanie rakotwórcze, kategoria 1A: H350i Wdychanie może spowodować raka.
Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2: H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1B: H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

2.2 Elementy oznakowania

Preparat ten jest produktem, dlatego też zgodnie z wytycznymi wspólnotowymi [REACH/CLP] /z rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych nie podlega obowiązkowi znakowania.

2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenia fizyczno-chemiczne

Dzięki środkom konstrukcyjnym, które zastosowano w ogniwach, zawarte w nich niebezpieczne składniki nie ulatniają się na zewnątrz, w przypadku przewidzianego zastosowania.

W celu wytworzenia niezbędnych do działania gazów (azotu/wodoru) urządzenie zawiera zapas substancji niebezpiecznych, które są umieszczone w szczelnie zamkniętym wkładzie i niedostępne z zewnątrz. Dlatego nie wolno otwierać urządzenia lub wkładu przy użyciu siły. Jeśli wkład jest uszkodzony, nie dotykać ulatniających się substancji, włożyć uszkodzony wkład do zamkniętego pojemnika. Należy nosić przy tym rękawice ochronne i unikać kontaktu ze skórą. Natychmiast skontaktować się z producentem. Dalsze informacje dostępne są na życzenie.

Zagrożenia dla zdrowia

Zawarte w środku niebezpieczne substancje nie są dostępne przy przewidywalnym zastosowaniu.

Zagrożenia dla środowiska

Zawarte w środku niebezpieczne substancje nie są dostępne przy przewidywalnym zastosowaniu.

Inne zagrożenia

Nie wymieniono szczególnych zagrożeń.

SEKCJA 3: Skład / Informacja o składnikach

Produkt typu:

Produkt ten jest wyrobem.

Objętość [%]	Skład
< 40	Tlenek manganu(IV)
	CAS: 1313-13-9, EINECS/ELINCS: 215-202-6, EU-INDEX: 025-001-003
	GHS/CLP: Toksyczność ostra, kategoria 4: H302 H332
10 - <20	nadchloran magnezu
	CAS: 10034-81-8, EINECS/ELINCS: 233-108-3
	GHS/CLP: Substancje stałe utleniające, kategoria 2: H272 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3: H335
10 - <15	azydek sodu
	CAS: 26628-22-8, EINECS/ELINCS: 247-852-1, EU-INDEX: 011-004-00-7
	GHS/CLP: Toksyczność ostra, kategoria 2: H300 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1: H400 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1: H410
< 10	Weglan glikolu propylenowego
	CAS: 108-32-7, EINECS/ELINCS: 203-572-1, EU-INDEX: 607-194-00-1, Reg-No.: 01-2119537232-48-XXXX
	GHS/CLP: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319
< 6	1,2-dimetoksyetan
	CAS: 110-71-4, EINECS/ELINCS: 203-794-9, EU-INDEX: 603-031-00-3
	GHS/CLP: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2: H225 - Toksyczność ostra, kategoria 4: H332 - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1B: H360FD
< 3	lit
	CAS: 7439-93-2, EINECS/ELINCS: 231-102-5, EU-INDEX: 003-001-00-4
	GHS/CLP: Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B: H314 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318 - Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą uwalniają gazy łatwopalne, kategoria 1: H260
0,1 - < 0,25	Siarczan niklu(II) heptahydrat
	CAS: 10101-97-0, EINECS/ELINCS: 232-104-9, EU-INDEX: 028-009-00-5
	GHS/CLP: Toksyczność ostra, kategoria 4: H302 H332 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315 - Działanie uczulające na drogi skórę, kategoria 1: H317 - Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1: H334 - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 2: H341 - Działanie rakotwórcze, kategoria 1A: H350i - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1B: H360D - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie wielokrotne, kategoria 1: H372 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1: H400 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1: H410, M = 1

Komentarz do części składowych

Dane dotyczące stężenia składników odnoszą się do ogniwa generatora gazu w zestawie, a nie do całego urządzenia.

Dane dotyczące stężenia składników odnoszą się do baterii w zestawie, a nie do całego urządzenia. Dzięki środkom konstrukcyjnym, które zastosowano w ogniwach, zawarte w nich niebezpieczne składniki nie ulatniają się na zewnątrz, w przypadku przewidzianego zastosowania.

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

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

Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Środki dotyczą tylko uszkodzonych urządzeń do smarowania.
Ochrona własna sanitariusza/ratownika medycznego.

Po przedostaniu się do dróg oddechowych

Wezwać natychmiast pomoc lekarską.
Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój.

Kontakt ze skórą

W razie zetknięcia się ze skórą natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody.
W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami, przepłukać obficie wodą i zgłosić się do lekarza.

Po połknięciu

Wezwać natychmiast pomoc lekarską.
Poszkodowany, gdy jest przytomny, powinien sam wywołać wymioty. Przepłukać usta wodą i podać dużą ilość wody do picia.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnej informacji.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.
Kartę charakterystyki substancji przekazać lekarzowi.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla.
Rozproszony strumień wody.
Proszek gaśniczy.
Piana.

Niedozwolone środki gaśnicze

Brak.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ryzyko powstania toksycznych produktów rozkładu termicznego.
Tlenki azotu (NO_x).
Chlorowodór (HCl).

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nosić półmaski chroniące układ oddechowy. Nałożyć odzież ochronną.

W razie awarii ochłodzić pojemniki strumieniem wody.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Izolować strefę zagrożenia.
W przypadku narażenia na pary/pył/aerozol używać aparatów oddechowych.
Używać indywidualnego wyposażenia ochronnego.
Przechowywać poza zasięgiem ludzi, stawać od strony zawietrznej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się wycieków do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zbierać mechanicznie.
Zebrany materiał zutylizować zgodnie z przepisami.
Pozostałość zbierać ze środkiem pochłaniającym (np. piasek, trociny, ogólnie stosowane środki wiążące, ziemia krzemkowa).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz SEKCJA 8+13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas zastosowania zgodnego z instrukcją obsługi dodatkowe metody i środki ochronne nie są konieczne.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Dodatkowe metody i środki ochronne nie są konieczne.

Chronić przed ogrzaniem/przegrzaniem.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

**Składniki o wartościach granicznych,
nad którymi konieczny jest dozór w
miejscu pracy (PL)**

Skład
azydek sodu
CAS: 26628-22-8, EINECS/ELINCS: 247-852-1, EU-INDEX: 011-004-00-7
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 0,1 mg/m ³
najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh): 0,3 mg/m ³

**Składniki o wartościach granicznych,
nad którymi konieczny jest dozór w
miejscu pracy (EU)**

Skład / WE WARTOŚCI DOPUSZCZALNE
azydek sodu
CAS: 26628-22-8, EINECS/ELINCS: 247-852-1, EU-INDEX: 011-004-00-7
8-godzinne: 0,1 mg/m ³ , H
Krótkoterminowe (15-minutowego): 0,3 mg/m ³

NTN-SNR ROULEMENTS
74000 ANNECY

Data druku 31.07.2019, Aktualizacja 31.07.2019

Wersja 07. Zastępuje wersję: 06

Strona 6 / 15

8.2 Kontrola narażenia

Dodatkowe wskazówki dotyczące planowania urządzeń technicznych	Zapewnić wystarczającą wentylację nawiewną i wyciągową na stanowisku pracy.
Ochrona oczu	Środki dotyczą tylko uszkodzonych urządzeń do smarowania. W przypadku ryzyka rozprysków: Okulary ochronne. (EN 166:2001)
Ochrona rąk	Nie jest wymagane w normalnych warunkach. Środki dotyczą tylko uszkodzonych urządzeń do smarowania. Podane informacje są zaleceniami. W celu uzyskania dalszych danych prosimy o kontakt z producentem rękawiczek. > 0,4 mm: Kauczuk butylowy, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Ochrona skóry	Środki dotyczą tylko uszkodzonych urządzeń do smarowania. Odzież ochronna (EN 340)
Inne	Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę. Unikać kontaktu z oczami. Zawarte w środku niebezpieczne substancje nie są dostępne przy przewidywalnym zastosowaniu.
Ochrona dróg oddechowych	Jeżeli wentylacja jest niedostateczna, stosować aparaty zabezpieczające układ oddechowy.
Zagrożenia termiczne	Brak dostępnej informacji.
Ograniczenie i kontrola przedostawania się do środowiska naturalnego	Zapewnij zgodność z mającymi zastosowanie regulacjami prawnymi dotyczącymi ochrony powietrza, wody i gleby.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Kapsułka
Stan skupienia	
Próg zapachu	nie dotyczy
pH	8,3 - 8,8
pH [1%]	Brak dostępnej informacji.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia [°C]	Brak dostępnej informacji.
Temperatura zapłonu [°C]	nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu) [°C]	Brak dostępnej informacji.
Dolna granica palności lub dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
Górna granica palności lub górna granica wybuchowości	nie dotyczy
Właściwości utleniające	brak
Prężność par [kPa]	Brak dostępnej informacji.
Gęstość nasypowa [kg/m³]	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	mieszalny (Ciecz)
Współczynnik podziału [n-oktanol/woda]	Brak dostępnej informacji.
Lepkość	nie dotyczy
Gęstość par	Brak dostępnej informacji.
Szybkość parowania	Brak dostępnej informacji.
Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]	Brak dostępnej informacji.
Temperatura samozapłonu [°C]	Brak dostępnej informacji.
Temperatura rozkładu [°C]	Brak dostępnej informacji.

9.2 Inne informacje

Brak dostępnej informacji.

NTN-SNR ROULEMENTS
74000 ANNECY

Data druku 31.07.2019, Aktualizacja 31.07.2019

Wersja 07. Zastępuje wersję: 06

Strona 7 / 15

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Patrz SEKCJA 10.3.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z kwasami i silnymi utleniaczami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Mocne ogrzewanie.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnej informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieznane są niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Produkt
ATE-mix, ustne, ~ 210 mg/kg bw.
Skład
1,2-dimetoksyetan, CAS: 110-71-4
LD50, ustne, Szczur: > 3200 mg/kg (Gestis).
azydok sodu, CAS: 26628-22-8
LD50, skórne, Królik: 20 mg/kg bw (RTECS).
LD50, ustne, Szczur: 27 mg/kg bw (RTECS).
Weglan glikolu propylenowego, CAS: 108-32-7
LD50, ustne, Szczur: 29000 mg/kg.
LD50, skórne, Królik: > 20000 mg/kg.
Siarczan niklu(II) heptahydrat, CAS: 10101-97-0
LD50, ustne, Szczur: 361 mg/kg (OECD 425).
LD50, ustne, Szczur: 264 mg/kg (Lit.).
LC50, wdychowe (mgła), Szczur: 2,48 mg/l (OECD 403).
Tlenek manganu(IV), CAS: 1313-13-9
ATE, wdychowe (pył), 1,5 mg/l/4h (category 4).
ATE, ustne, 500 mg/kg (category 4).

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu. Produkt drażniący Metoda obliczeniowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu. Produkt drażniący Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Metoda obliczeniowa
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Metoda obliczeniowa
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Metoda obliczeniowa
Mutagenność	Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu. Brak klasyfikacji. Metoda obliczeniowa
Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji	Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu. Brak klasyfikacji. Metoda obliczeniowa
Rakotwórczość	Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu. Zawiera co najmniej jedną substancję, która spełnia kryteria klasyfikacji. Metoda obliczeniowa
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Uwagi ogólne	Zawarte w produkcie składniki mogą być szkodliwe dla ludzi, są jednak hermetycznie zamknięte w produkcie i nie mogą się uwolnić na zewnątrz. Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Skład
azydek sodu, CAS: 26628-22-8
LC50, (96h), <i>Lepomis macrochirus</i> : 0,7 mg/l (ECOTOX).
EC50, (48h), <i>Daphnia pulex</i> : 4,2 mg/l (ECOTOX).
Weglan glikolu propylenowego, CAS: 108-32-7
LC50, (96h), <i>Leuciscus idus</i> : ~ 5300 mg/l.
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 500 mg/l.
LC0, (96h), <i>Cyprinus carpio</i> : 1000 mg/l.
NOEC, (72h), <i>Desmodesmus subspicatus</i> : 900 mg/l.
EC10, <i>Pseudomonas putida</i> : > 10000 mg/l (17 h).
Siarczan niklu(II) heptahydrat, CAS: 10101-97-0
LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 1,28 mg/l (ECOTOX Database).
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 1 mg/l (OECD 202).
IC50, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : 0,75 mg/l (OECD 201).

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zachowanie w różnych częściach środowiska	nieoznaczony
Sposób zachowania się w oczyszczalni ścieków	nie dotyczy
Biodegradacja	nie dotyczy

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnej informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnej informacji.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych ekologicznych.

Zawarte w produkcie składniki mogą być szkodliwe dla środowiska, są jednak hermetycznie zamknięte w produkcie i nie mogą się uwolnić na zewnątrz.

NTN-SNR ROULEMENTS

74000 ANNECY

Data druku 31.07.2019, Aktualizacja 31.07.2019

Wersja 07. Zastępuje wersję: 06

Strona 10 / 15

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Resztki produktu muszą być usuwane zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz przepisami krajowymi i regionalnymi. Dla tego produktu nie można określić klucza odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (lista odpadów), ponieważ dopiero zamierzone zastosowanie przez konsumenta pozwala na dokonanie przyporządkowania. Na terenie UE numer klucza należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Produkt

Utylizować jako odpad niebezpieczny.
Zastosować się do informacji producenta o możliwości ponownego stosowania.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 150110* opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

Nieoczyszczone opakowania

Nieskażone opakowanie można zwrócić do obiegu.
Opakowania, których nie można oczyścić, należy usuwać do odpadów podobnie jak substancję.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 150110* opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Transport lądowy wg ADR/RID 3363

Transport wodny śródlądowy (SDN) 3363

Transport morski wg IMDG 3363

Transport lotniczy wg IATA 3363

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy wg ADR/RID towary niebezpieczne w przyrządach

- Kod klasyfikacyjny M11

Transport wodny śródlądowy (SDN) towary niebezpieczne w przyrządach

- Kod klasyfikacyjny M11

Transport morski wg IMDG Dangerous Goods in apparatus

- EMS F-A, S-P

- Karta substancji niebezpiecznej



- IMDG LQ SV301

Transport lotniczy wg IATA Dangerous goods in apparatus

- Karta substancji niebezpiecznej



NTN-SNR ROULEMENTS

74000 ANNECY

Data druku 31.07.2019, Aktualizacja 31.07.2019

Wersja 07. Zastępuje wersję: 06

Strona 11 / 15

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy wg ADR/RID 9

Transport wodny śródlądowy (SDN) 9

Transport morski wg IMDG 9

Transport lotniczy wg IATA 9

14.4 Grupa opakowaniowa

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy wg ADR/RID brak

Transport wodny śródlądowy (SDN) brak

Transport morski wg IMDG brak

Transport lotniczy wg IATA brak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odpowiednie zalecenie znajduje się w punktach 6 do 8.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Brak dostępnej informacji.

NTN-SNR ROULEMENTS

74000 ANNECY

Data druku 31.07.2019, Aktualizacja 31.07.2019

Wersja 07. Zastępuje wersję: 06

Strona 12 / 15

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

EEC-PRZEPISY	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EWG (2016/2037/WE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORT-PRZEPISY	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
PRZEPISY NARODOWE (PL):	1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2018.143 t.j.); 2. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz. U. 2018.992 t.j.); 3. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2019.542 t.j.); 4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005.259.2173); 5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010.16.87); 6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014.1800); 7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012.1031); 8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011.33.166); 9. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. 2011.110.641 t.j.); 10. Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2016/9 z dnia 5 stycznia 2016r. w sprawie wspólnego przedkładania i udostępniania danych zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), Dz. U. UE. L. 2016.3.41 z dnia 6 stycznia 2016r.; 11. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Dz. U. UE. L. 2008.353.1 z dnia 31 grudnia 2008r.; 12. Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 90/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, Dz. U. UE. L. 2009.235.1 z dnia 5 września 2009r.; 13. Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), Dz. U. UE. L. 2010.133.1 z dnia 31 maja 2010r.; 14. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy 94/62/WE, Dz. U. UE. L. 2008.312.3 z dnia 22 listopada 2008r.; 15. Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, Dz. U. UE. L. 1994.365.10 z dnia 31 grudnia 1994r.; 16. Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2019.175 t.j.); 17. Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2018.2231 t.j.); 18. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz. U. 2016.1353); 19. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz. U. 2015.06.22 t.j.); 20. Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady 648 /2004/WE z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów.
- Przestrzegać ograniczeń w zatrudnieniu	Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu kobiet w wieku rozrodczym. Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu kobiet ciężarnych i karmiących. Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu młodocianych.
- VOC (2010/75/WE)	nie dotyczy

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnej informacji.

NTN-SNR ROULEMENTS

74000 ANNECY

Data druku 31.07.2019, Aktualizacja 31.07.2019

Wersja 07. Zastępuje wersję: 06

Strona 13 / 15

SEKCJA 16: Inne informacje

**16.1 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
(Rozdział 03)**

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H350i Wdychanie może spowodować raka.

H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H260 W kontakcie z wodą uwalniają łatwopalne gazy, które mogą ulegać samozapaleniu. H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H225

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302+H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania. H335

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H300 Połknięcie grozi śmiercią.

NTN-SNR ROULEMENTS

74000 ANNECY

Data druku 31.07.2019, Aktualizacja 31.07.2019

Wersja 07. Zastępuje wersję: 06

Strona 14 / 15

16.2 Skróty i akronimy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym)

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją)

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi)

ATE = acute toxicity estimate (oszacowana toksyczność ostra)

CAS = Chemical Abstracts Service (Największa na świecie chemiczna naukowa baza danych, będąca własnością American Chemical Society (ACS))

CLP = Classification, Labelling and Packaging (Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008)

DNEL = Derived No Effect Level (poziom niepowodujący zmian)

EC50 = Median effective concentration (medianę stężenia skutecznego, 50%)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym)

ELINCS = European List of Notified Chemical Substances (Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)

GHS = Globally Harmonized System (System Globalnie Zharmonizowany)

IATA = International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego)

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem)

IC50 = Inhibition concentration, 50% (Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego) IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy morski kodekstowarów niebezpiecznych)

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database (międzynarodowa baza danych)

LC0 = Lethal concentration, 0% (stężenie śmiertelne)

LC50 = Lethal concentration, 50% (Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych)

LD50 = Median lethal dose (Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacjetestowej (średnia dawka śmiertelna))

LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level (najniższy obserwowany poziom działania szkodliwego)

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki)

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (poziom bez obserwowanego działania szkodliwego)

NOEC = No Observed Effect Concentration (najwyższe stężenie bez obserwowanego działania szkodliwego)

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisko)

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów)

STP = Sewage Treatment Plant (oczyszczalnia ścieków)

VOC = Volatile Organic Compounds (lotne związki organiczne (LZO))

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative (Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność bioakumulacji)

NTN-SNR ROULEMENTS

74000 ANNECY

Data druku 31.07.2019, Aktualizacja 31.07.2019

Wersja 07. Zastępuje wersję: 06

Strona 15 / 15

16.3 Inne informacje

Taryfa celna:

nieoznaczony

Procedura klasyfikacji

Substancje ciekłe utleniające, kategoria 2: H272 Może intensyfikować pożar, utleniacz. (Metoda obliczeniowa)
Toksyczność ostra, kategoria 3: H301 Działa toksycznie po połknięciu. (Metoda obliczeniowa)
Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315 Działa drażniąco na skórę. (Metoda obliczeniowa)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319 Działa drażniąco na oczy. (Metoda obliczeniowa)
Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3: H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (Metoda obliczeniowa)
Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie wielokrotne, kategoria 2: H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (Metoda obliczeniowa)
Działanie rakotwórcze, kategoria 1A: H350i Wdychanie może spowodować raka. (Metoda obliczeniowa)
Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2: H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (Metoda obliczeniowa)
Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1B: H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. (Metoda obliczeniowa)

Zmiana

Sekcji 7 niszczyć: Nie przechowywać z materiałami łatwopalnymi.