Karta charakterystyki
REMOVE & CLEAN SPRAY

EXPERTS IN LUBRICANTS

Karta charakterystyki dla 4/2/2026, przegląd 3

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu
Identyfikacja preparatu:
Nazwa handlowa: REMOVE & CLEAN SPRAY
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Użytkowanie zalecane:
PC-CLN (EuPCS)
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
Dostawca:
NILS S.p.A.
Via Stazione, 30
39014 Postal (BZ)

e-mail: nils@nils.it
www.nils.eu
Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:
schedasicurezza@nils.it
1.4. Numer telefonu alarmowego
Bureau for Chemical Substances

30/34 Dowborczykow Street,
90-019 Lodz, Poland

+48 42 2538 400

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):
niebezpieczeństwo, Aerosols 1, Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
uwaga, Skin Irrit. 2, Działa drażniąco na skórę.
uwaga, Eye Irrit. 2, Działa drażniąco na oczy.
uwaga, STOT SE 3, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Aquatic Chronic 2, Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:
Brak innych zagrożeń
2.2. Elementy oznakowania
Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H222, H229 Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

Polecenia specjalne:
Żadna

Zawiera
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:
Żadna

2.3. Inne zagrożenia
Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu> = 0,1%.

Inne zagrożenia:
Dopóki składniki łatwopalne nie odparują całkowicie, istnieje ryzyko powstania wybuchowej mieszanki pary i powietrza, nawet po użyciu.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje
N.A.

3.2. Mieszaniny
Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Nr identyfikacyjny	Klasyfikacja
>= 80% - < 90%	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	EC: 921-024-6 REACH No.: 01-2119475514-35	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.8/3 STOT SE 3 H336 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066
>= 10% - < 12,5%	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol	Numer Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-2119457558-25	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 1% - < 2,5%	Carbon dioxide	CAS: 124-38-9 EC: 204-696-9	2.5/C Press Gas (Comp.) H280

Inne informacje:
Zawartość zgodna z rozporządzeniem w sprawie detergentów (648/2004/WE):
Zawiera >= 30% węglowodorów alifatycznych.

Zapach (Citral)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy
W przypadku kontaktu ze skórą:
Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.
Umyć obficie wodą i mydłem.
W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
W przypadku kontaktu z oczami:
Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
W przypadku Połknięcia:
W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą - nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych.
W przypadku wystąpienia wymiotów należy pamiętać o ryzyku uduszenia.

W przypadku Wdychania:
Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.
Jeżeli oddech jest nieregularny lub ustał, wykonać sztuczne oddychanie.
Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Objawy mogą wystąpić do kilku godzin po kontakcie z substancją, dlatego konieczny jest nadzór lekarski.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).
Leczenie:
Żaden

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze
Odpowiednie środki gaśnicze:
Strumień wody

CO_2 lub Gaśnica proszkowa.
W przypadku pożaru: do gaszenia użyć gaśnicę pianową.
Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:
Dysze wodne

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Skrajnie łatwopalny aerozol.
Pojemnik pod cisnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

5.3. Informacje dla straży pożarnej
Schładzać pojemniki rozpyloną wodą.
Stosować autonomiczny aparat oddechowy (SCBA) z kombinezonem odpornym na chemikalia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:
Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej.
Dla osób udzielających pomocy:
Nałożyć środki ochrony osobistej.
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.
Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia:
Zebrać za pomocą substancji absorbujących (piasek, ziemia okrzemkowa, ziemia okrzemkowa, spoiwo kwasowe, spoiwo uniwersalne).

6.4. Odniesienia do innych sekcji
Niebezpieczne produkty spalania: Sekcja 5
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Sekcja 7
Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej: Sekcja 8
Materiały niezgodne: Sekcja 10
Informacje ekologiczne: Sekcja 12
Postępowanie z odpadami: Sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.
Stosować system wentylacji miejscowej.
Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Unikać gromadzenia się naładowań elektrostatycznych.
Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:
Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
Składować w temperaturach niższych niż 20 °C. Trzymać z dala od wolnych płomieni i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawiania na słońce.
Trzymać z dala od wolnych płomieni, iskier i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawienia na słońce.
Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
Materiały niekompatybilne:
silne czynniki utleniajace
Substancje piroforyczne lub samonagrzewające się

Wskazówka dla pomieszczeń:
Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
Klasa składowania zgodnie z TRGS 510 2B

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
PC-CLN (EuPCS)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli
Carbon dioxide - CAS: 124-38-9
- Typ OEL: EU - TWA(8h): 9000 mg/m3, 5000 ppm
- Typ OEL: ACGIH - TWA(15 min): 54000 mg/m3, 30000 ppm
- Typ OEL: NGV - TWA(8h): 9000 mg/m3, 5000 ppm
- Typ OEL: KGV - STEL(15 min): 18000 mg/m3, 10000 ppm

Wartości graniczne narażenia DNEL
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
Pracownik wykwalifikowany: 773 SDS8.1_1 - Konsument: 699 SDS8.1_1 - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 2035 SDS8.1_2 - Konsument: 608 SDS8.1_2 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 699 SDS8.1_1 - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol - CAS: 67-63-0
Pracownik wykwalifikowany: 888 SDS8.1_1 - Konsument: 319 SDS8.1_1 - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 500 SDS8.1_2 - Konsument: 89 SDS8.1_2 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 26 SDS8.1_1 - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 1000 SDS8.1_2 - Konsument: 178 SDS8.1_2 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
Konsument: 51 SDS8.1_1 - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe

Wartości graniczne narażenia PNEC
propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol - CAS: 67-63-0
Cel: Słodka woda - Wartość: 140.9 mg/l
Cel: Woda morska - Wartość: 140.9 mg/l
Cel: 08 - Wartość: 140.9 mg/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 552 mg/kg
Cel: Woda morska osady - Wartość: 552 mg/kg
Cel: Gleba - Wartość: 28 mg/kg
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 2251 mg/kg
Cel: Drapieżniki - zatrucie wtórne
- Wartość: 160 mg/kg

Biologiczny indeks ekspozycji
propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol - CAS: 67-63-0
Wartość: 40 mg/l Mocz - Wskaźnik biologiczny: Aceton w moczu

8.2. Kontrola narażenia
Ochrona oczu:
Okulary z bocznymi ochronami.

Ochrona skóry:
Nosić odzież i obuwie antystatyczne.

Ochrona rąk:
Podczas pracy z chemikaliami można używać wyłącznie rękawic ochronnych oznaczonych znakiem CE i przetestowanych zgodnie z normą EN 374. Rękawice ochronne muszą być dobrane do każdego miejsca pracy w zależności od stężenia i rodzaju substancji szkodliwych, po konsultacji z dostawcą. Ustanowienie okresu gojenia w celu regeneracji skóry. Zalecana jest profilaktyczna ochrona naskórka (kremy/maści ochronne). Po użyciu należy dokładnie umyć

ręce.
Odpowiedni materiał:
NBR (Kauczuk akrylonitrylo - butadienowy).
0.4 mm
FKM (guma fluorowa).
0.7 mm
Czas przenikania materiału, z którego wykonano rękawicę:

>= 480 min

Ochrona dróg oddechowych:
Filtr kombinowany zgodny z normą EN 14387, typ A-P2.

Zagrożenia termiczne:
Żaden

Kontrole ekspozycji środowiska:
Żaden

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:
Żaden

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	**Wartość**	**Metoda:**	**Uwagi**
Stan skupienia:	Płyn	--	--
Kolor:	Bezbarwny	--	--
Zapach:	z: Cytryna --	--	
Temperatura topnienia/ krzepnięcia:	N.A.	--	--
wylewać punkt	N.A.	--	--
Ścieg kroplowy	N.A.	--	--
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	> 65 ° C	--	--
Palność materiałów:	> 200 °C	--	--
Dolna i górna granica wybuchowości:	N.A.	--	--
Temperatura zapłonu:	< 0 ° C	--	--
Temperatura samozapłonu:	N.A.	--	--
Temperatura rozkładu:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Lepkość kinematyczna:	N.A.	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:	Prawie nierozpuszczalny --	--	
Rozpuszczalność w oleju:	N.A.	--	--

Współczynnik podziału n-oktanol/ woda (wartość współczynnika log):	N.A.	--	--
Prężność pary:	N.A.	--	--
Gęstość lub gęstość względna:	0.707 kg/dm3	--	--
Względna gęstość pary:	N.A.	--	20° C
Charakterystyka cząsteczek:			
Wielkość cząstek:	N.A.	--	--

9.2. Inne informacje

Właściwości	**Wartość**	**Metoda:**	**Uwagi**
Właściwości wybuchowe:	0.6 vol% - 12 vol%	--	--

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność
Skrajnie łatwopalny aerozol.
Pojemnik pod cisnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
10.2. Stabilność chemiczna
Stabilny w warunkach normalnych
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Żaden
10.4. Warunki, których należy unikać
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
10.5. Materiały niezgodne
Unikać kontaktu z materiałami utleniającymi. Produkt może ulec zapaleniu.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
Informacje toksykologiczne produktu:
REMOVE & CLEAN SPRAY
a) toksyczność ostra
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Badanie: ATE(mix) - Drogi przenikania: Ustny > 2000 mg/kg
Badanie: ATE(mix) - Drogi przenikania: Skóra > 2000 mg/kg
Badanie: ATE(mix) - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów > 20 mg/l
Badanie: ATE(mix) - Drogi przenikania: Wdychanie Pyłu > 5 mg/l
b) działanie żrące/drażniące na skórę
Produkt jest sklasyfikowany: Skin Irrit. 2 H315
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Produkt jest sklasyfikowany: Eye Irrit. 2 H319
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
f) rakotwórczość
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
g) szkodliwe działanie na rozrodczość
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Produkt jest sklasyfikowany: STOT SE 3 H336
i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
j) zagrożenie spowodowane aspiracją
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2800-3100 mg/kg - Źródło: Study report (1977)
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur > 25.2 mg/l - Czas trwania: 4h - Źródło: Study report (1988)
propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol - CAS: 67-63-0
a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 5840 mg/kg - Źródło: OECD 401
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 13900 mg/kg - Źródło: OCSE 402

11.2. Informacje o innych zagrożeniach
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:
Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu >= 0,1%

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność
Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.
REMOVE & CLEAN SPRAY
Produkt jest sklasyfikowany: Aquatic Chronic 2 - H411
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: SDS12.1_4 - Rodzaje: Dafnia 3 mg/l - Czas h: 48 h - Uwagi: OECD 202
Punkt końcowy: ErC50 - Rodzaje: Glon 10-30 mg/l - Czas h: 72 h - Uwagi: OECD 201, Study report (1995)
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 11.4 mg/l - Czas h: 96 h - Uwagi: OECD 203
propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol - CAS: 67-63-0
a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 10000 mg/l - Czas h: 96 h - Uwagi: OECD Guideline 203
Punkt końcowy: ErC50 - Rodzaje: Glon > 100 mg/l - Czas h: 72 h
Punkt końcowy: SDS12.1_4 - Rodzaje: Dafnia = 9714 mg/l - Czas h: 48 h - Uwagi: OCSE 202
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba > 1000 mg/l - Czas h: 28 d

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Skorupiaki
> 1000 mg/l - Czas h: 21 d
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Mikroorganizmy
> 100 mg/l

Carbon dioxide - CAS: 124-38-9

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 35 mg/l - Czas h: 96 h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
Czas h: 28d - %: 98%

propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol - CAS: 67-63-0
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Czas h: 5d - %: 53%

12.3. Zdolność do bioakumulacji

propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol - CAS: 67-63-0
Badanie: SDS12.3_1 0.3
Badanie: BCF - Fator de bioconcentraçao 0.994 - Uwagi: Meylan,WM, Howard,PH

12.4. Mobilność w glebie

N.A.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu >= 0,1%

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Żaden

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadu:
160504

Utylizować zgodnie z Dyrektywą (WE) nr 2008/98 w sprawie odpadów i odpadów niebezpiecznych. Poddać recyklingowi zgodnie z oficjalnymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.

ADR-numer UN:	1950
RID-UN Number:	1950
ADN-UN Number:	1950
IATA-numer UN:	1950
IMDG-numer UN:	1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Nazwa Wysyłkowa :	PRESSURIZED CONTAINER (AEROSOL)
IATA-Nazwa Wysyłkowa :	AEROSOLS, FLAMMABLE
IMDG-Nazwa Wysyłkowa :	AEROSOLS

N.A.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-Klasa:	2
ADR-Nalepka :	2.1
RID klase:	2
ADN-Class:	2
IATA-Klasa:	2.1
IATA-Nalepka:	2.1

IMDG-Klasa: 2.1
N.A.

14.4. Grupa pakowania

RID-Packing Group: -
ADN-Packing Group: -
ADR-Grupa Pakowania: -
IATA-Grupa Pakowania: -
IMDG-Grupa Pakowania: -
ADR-Przepisy szczególne: 190 327 344 625
ADN-Przepisy szczególne: 190 327 344 625
IATA-Przepisy szczególne: A145 A167 A802
IMDG-Przepisy szczególne: 63,190,277,327,344,381,959
Limited quantity: 1 L
Accepted quantity: E0
Classification code: 5F
IATA Limited quantity Passenger: E0
IATA Passenger LQ: Y203
N.A.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

IMDG-EMS: F-D, S-U
N.A.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR-Kategoria transportowa (Kod ograniczeń przewozu przez tunele): D
ADN: 190 327 344 625
IATA-Samolot Pasażerski: 203, 75kg
IATA-Samolot do Przewozu Towarów: 203, 150kg
IMDG-Nazwa Wysyłkowa : AEROSOLS
N.A.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

N.A.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)
Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)
Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)
Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)
Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013
Rozporządzenie (EU) n. 2020/878
Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2023/707
Rozporządzenie (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Ograniczenie 3
Ograniczenie 40

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Ograniczenie 75

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategorii zgodnie z Załącznikiem 1, część 1

Produkt należy do kategorii: P3b, E2

Przepisy krajowe

Ograniczenia dla pracownika:

Przestrzeganie limitów zatrudnienia zgodnie z dyrektywą 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych.

Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód: 2 - Zanieczyszczenie wody.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

COV(%): 97.879
COV(g/l): 692.008

Zwroty użyte w rozdziale 3:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

Klasa i kategoria zagrożenia	**Kod**	**Opis**
Aerosols 1	2.3/1	Wyrób aerozolowy, Kategoria 1
Press Gas (Comp.)	2.5/C	Gaz pod ciśnieniem (Gaz sprężony)
Flam. Liq. 2	2.6/2	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2
Asp. Tox. 1	3.10/1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1

Skin Irrit. 2	3.2/2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 2

Niniejsza karta została całkowicie zmieniona w oparciu o Regulamin 2020/878.
Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa
SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń
SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru
SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska
SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie
SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne
SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność
SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych
SEKCJA 16: Inne informacje

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	**Procedura klasyfikacji**
Aerosols 1, H222, H229	Na podstawie wyników badań
Skin Irrit. 2, H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2, H319	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3, H336	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2, H411	Metoda obliczeniowa

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie
Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej
SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.
Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.
Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

ADR:	Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
ATE:	Ocena toksyczności ostrej
ATEmix:	Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
CLP:	Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
DNEL:	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO:	Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS:	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWA:	Średnia ważona czasu
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód