



Data druku 21.03.2022

**Karta charakterystyki
zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE**

Wersja numer 8

Weryfikacja: 21.03.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu ·
Nazwa handlowa: OPN-Silicone Grease Spray ·
Nr artykułu: 60355 ·
- 1.2 Istotne zastosowania zidentyfikowane substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Brak dalszych istotnych informacji. ·
Zastosowanie substancji / mieszaniny: Środek smarujący
- 1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki
Producent/Dostawca:
OPN Chemie GmbH
In der Au 14
57290 Neunkirchen
www.open-chemie.de
Więcej informacji można uzyskać od:
Barbara Angelika Gros-Petri baerbel.petri@opn-chemie.de
- 1.4 Numer alarmowy: Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg +49 (0) 761 / 192 40

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



Płomień GHS02

Aerazol 1

H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerazol. Pojemnik pod ciśnieniem: Podgrzanie grozi pęknięciem.



Środowisko GHS09

Aquatic Chronic 2

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne o długotrwałych skutkach.



GHS07

Podrażnienie skóry. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

STOT SE 3

H336 Może powodować senność lub zawroty głowy.

Asp. Tox. 1

H304 Połknięcie i dostanie się do dróg oddechowych może spowodować śmiertelność.

2.2 Elementy etykiety

Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem CLP.



Data druku 21.03.2022

**Karta charakterystyki
zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE**

Wersja numer 8

Weryfikacja: 21.03.2022

Nazwa handlowa: **OPN-Silicone Grease Spray****Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS02

GHS07

GHS09

Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Elementy oznakowania określające zagrożenie:

Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Podgrzanie grozi pęknięciem.

H315 Powoduje podrażnienie skóry.

H336 Może powodować senność lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne o długotrwałych skutkach.

Zwroty określające środki ostrożności

P102 Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia.

P211 Nie rozpylać na otwarty ogień lub inne źródło zapłonu .

P251 Nie przekłubać ani nie palić, nawet po użyciu.

P261 Unikać wdychania

pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej aerozolu.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P273 Unikać uwalniania do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P304+P340 W PRZYPADKU WDYCHANIA: Wyprowadzić osobę na świeże powietrze i oddychać.

P312 Skontaktować się z CENTRUM ZATRUĆ/lekarzem, jeśli pacjent źle się poczuje.

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 50 °C/122 °F.

P501 Zawartość / pojemnik należy zutylizować zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi utylizacji.

Dodatkowe informacje:

Możliwe gromadzenie się mieszanin wybuchowych bez wystarczającej wentylacji.

2.3 Inne zagrożenia**Wyniki oceny PBT i vPvB****PBT:** Nie dotyczy.**vPvB:** Nie dotyczy.**SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach**

3.2 Charakterystyka chemiczna: mieszaniny

Opis: Mieszanina substancji wymienionych poniżej z dodatkami, które nie są niebezpiecznymi.

Niebezpieczne elementy:

| | | |
|--|--|--------|
| Numer WE: 931-254-9 Reg.nr.: 01-2119484651-34-xxxx | Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan | 30-50% |
| | Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Podrażnienie skóry. 2, H315; STOT SE 3, H336 | |



Data druku 21.03.2022




Strona 3/10

**Karta charakterystyki
zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE**

Wersja numer 8

Weryfikacja: 21.03.2022

Nazwa handlowa: **OPN-Silicone Grease Spray**

| | | |
|--|--|--------|
| CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Index number: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx | butan | 20-30% |
| |  Flam. Gas 1A, H220 | |
| CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Index number: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx | propan | 1-10% |
| |  Flam. Gas 1A, H220 | |
| CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Index number: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx | izobutan | 1-10% |
| |  Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | |

Dodatkowe informacje: Brzmienie wymienionych zwrotów określających zagrożenie znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy Po kontakcie ze skórą: Natychmiast umyć wodą z mydłem i dokładnie spłukać. Po kontakcie wzrokowym: Płukać otwarte oko przez kilka minut pod bieżącą wodą. Po połknięciu: Jeśli objawy utrzymują się, skonsultuj się z lekarzem.
- 4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione Brak dalszych istotnych informacji.
- 4.3 Wskazanie do natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego leczenia Brak dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 5: Środki gaśnicze

- 5.1 Środki gaśnicze Odpowiednie środki gaśnicze: CO₂, proszek lub rozproszone prądy wodne. Większe pożary zwalczać za pomocą rozpylonej wody lub pianki odpornej na alkohol.
- 5.2 Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny Brak dalszych istotnych informacji.
- 5.3 Porady dla strażaków Wyposażenie ochronne: Nie są wymagane żadne specjalne środki. Dodatkowe informacje Zanieczyszczoną wodę przeciwpożarową zbierać oddzielnie. Nie może przedostawać się do kanalizacji.

SEKCJA 6: Środki zapobiegające przypadkowemu uwolnieniu

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne Nosić sprzęt ochronny. Trzymaj osoby niezabezpieczone z daleka.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub cieków wodnych. Poinformuj odpowiednie władze w przypadku przesiąkania do cieków wodnych lub kanalizacji. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych lub gruntowych.
- 6.3 Metody i materiały do hermetyzacji i oczyszczania: Zanieczyszczony materiał należy usunąć jako odpad zgodnie z punktem 13. Zapewnić odpowiednią wentylację.
- 6.4 Odniesienie do innych sekcji Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z tym znajdują się w punkcie 7. Informacje na temat środków ochrony indywidualnej znajdują się w sekcji 8.



Data druku 21.03.2022

**Karta charakterystyki
zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE**

Wersja numer 8

Weryfikacja: 21.03.2022

Nazwa handlowa: **OPN-Silicone Grease Spray**

Informacje dotyczące utylizacji patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Przechowywanie i obchodzenie się

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem leczniczym Zapewnić dobrą wentylację/wyczerpanie w miejscu pracy.

Informacje o ochronie przeciwpożarowej i przeciwybuchowej: Nie rozpylać na nagie płomień lub jakikolwiek żarzący się materiał.

Trzymaj źródła zapłonu z dala - Nie palić.

Pojemnik ciśnieniowy: chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 50°C, tj. światła elektryczne.

Nie przekłuwać ani nie palić, nawet po zużyciu.

7.2 Warunki bezpiecznego składowania, w tym wszelkie niezgodności.

Składowanie:

Wymagania, jakie muszą spełniać magazyny i zbiorniki: Przestrzegaj oficjalnych przepisów dotyczących przechowywania opakowań z pojemnikami pod ciśnieniem.

Informacje o przechowywaniu w jednym wspólnym magazynie: Nie wymagane.

Więcej informacji na temat warunków przechowywania:

Pojemnik ciśnieniowy: chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 50°C, tj. światła elektryczne. Nie przekłuwać ani nie palić, nawet po zużyciu.

Klasyfikacja magazynowa: 2 B

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Brak dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry kontrolne**

Dodatkowe informacje na temat projektowania urządzeń technicznych: brak dalszych danych; Patrz punkt 7.

Składniki o wartościach dopuszczalnych, które wymagają monitorowania w miejscu pracy:

Produkt nie zawiera żadnych istotnych ilości materiałów o wartościach krytycznych, które muszą być monitorowane w miejscu pracy.

Dodatkowe informacje: Listy obowiązujące w trakcie tworzenia zostały wykorzystane jako podstawa.

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony osobistej:

Ogólne środki ochronne i higieniczne:

Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz.

Natychmiast usunąć wszystkie zabrudzone i zanieczyszczone ubrania.

Umyć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

Unikać kontaktu ze skórą.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych:

Podczas przebywania w mgłę natryskowej używaj maski na twarz z filtrem A2-P2.

W przypadku krótkotrwałego narażenia lub niskiego zanieczyszczenia należy użyć urządzenia filtrującego oddech.

W przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia należy stosować niezależne urządzenie ochrony dróg oddechowych. Nie jest to konieczne, jeśli pomieszczenie jest dobrze wentylowane.

Ochrona rąk:



Rękawice ochronne

Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na produkt/substancję/preparat. Ze względu na brak testów nie można wydać zaleceń dotyczących materiału rękawic dla produktu/preparatu/mieszaniny chemicznej. Wybór materiału rękawicy z uwzględnieniem czasów penetracji, szybkości dyfuzji i degradacji.



Data druku 21.03.2022

**Karta charakterystyki
zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE**

Wersja numer 8

Weryfikacja: 21.03.2022

Nazwa handlowa: **OPN-Silicone Grease Spray**Materiał rękawic Kauczuk nitylowy, NBR Zalecana grubość materiału: $\geq 0,4$ mm.

Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, ale także od dalszych znaków jakości i różni się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem zawierającym kilka substancji, nie można z góry obliczyć odporności materiału rękawic i dlatego należy go sprawdzić przed użyciem.

Czas penetracji materiału rękawicy

Wartość przenikania: Poziom ≤ 6

Dokładny czas przebicia musi zostać ustalony przez producenta rękawic ochronnych i musi być przestrzegany.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych**

Informacje ogólne

Wygląd:

Postać: Aerosol

Kolor: Bezbarwny

Zapach: Charakterystyczny

Próg zapachu: Nieokreślony

Wartość pH: Nieokreślona

Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nieokreślona

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie dotyczy, jako aerosol.

Temperatura zapłonu: -60 °C

Palność (stała, gazowa): Nie dotyczy

Temperatura zapłonu: 200 °C

Temperatura rozkładu: Nieokreślona

Temperatura samozapłonu: Produkt nie zapala się samoczynnie.

Właściwości wybuchowe: Produkt nie jest wybuchowy. Jednak tworzenie wybuchowego powietrza/pary.

Możliwe są mieszanki.

Granice wybuchowości: Dolny: 1 % obj.
Górny: 10,9 % objPrężność par w temp. 20 °C: 2.800 hPaGęstość w temp. 20 °C: 0.67 g/cm³

Gęstość względna: Nieokreślona

Gęstość par: Nieokreślona

Szybkość parowania: Nie dotyczy

Rozpuszczalność w / mieszalność z wodą: Niemieszalna ani trudna do mieszania.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: Nieokreślony

Lepkość:

Dynamiczna: Nieokreślony



Data druku 21.03.2022

**Karta charakterystyki
zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE**

Wersja numer 8

Weryfikacja: 21.03.2022

Nazwa handlowa: **OPN-Silicone Grease Spray**

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Kinematyczne: | Nieokreślone |
| Zawartość rozpuszczalnika: | |
| Rozpuszczalniki organiczne: | 74.9 % |
| LZO (WE): | 74,88 % |
| Zawartość substancji stałych: | 25,1 % |
| 9.2 Inne informacje: | Brak dalszych istotnych informacji. |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność Brak dalszych istotnych informacji.

10.2 Stabilność chemiczna Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać: Brak rozkładu, jeśli jest stosowany zgodnie ze specyfikacjami.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać Brak dalszych istotnych informacji.

10.5 Materiały niezgodne: Brak dalszych istotnych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych

Toksyczność ostra Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

| | | |
|--|----------|---|
| LD/LC50 istotne dla klasyfikacji: | | |
| Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan | | |
| Doustne | LD50 | >5 000 mg/kg (szczur) (OECD – wytyczne dot testów 401) |
| Skórne | LC50 | >3 000 mg/kg (szczur) (OECD – wytyczne dot testów 402)) |
| Wziewne | LC50/4 h | >20 mg/l (szczur) (OECD – wytyczne dot testów 403) |

Główny efekt drażniący:

Działanie/drażniące na skórę

Powoduje podrażnienie skóry.

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu

Z dostępnych danych wynika, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dodatkowe informacje toksykologiczne:

Skutki CMR (rakotwórczość, mutagenność i toksyczność dla rozrodczości)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT-pojedyncza ekspozycja

Może powodować senność lub zawroty głowy.

STOT-Powtarzane narażenie

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie aspiracją

Może być śmiertelne w przypadku połknięcia i dostania się do dróg oddechowych.



Data druku 21.03.2022

**Karta charakterystyki
zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE**

Wersja numer 8

Weryfikacja: 21.03.2022

Nazwa handlowa: **OPN-Silicone Grease Spray****SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

12.1 Toksyczność

| | |
|--|---|
| Toksyczność dla środowiska wodnego: | |
| Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan | |
| LC50/48h | 3,87 mg/l (Daphnia magna (Duża pchła wodna)) >1 mg/l (Proporczykowiec (Oryzias latipes)) |

12.2 Trwałość i podatność na degradację Brak dalszych istotnych informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dalszych istotnych informacji.

12.4 Mobilność w glebie. Brak dalszych istotnych informacji.

Działanie ekotoksyczne:

Uwaga: Działa toksycznie na ryby

Dodatkowe informacje ekologiczne:

Uwagi ogólne:

Klasa zagrożenia wodnego 2 (rozporządzenie niemieckie) (samoocena): niebezpieczne dla wody

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji.

Zagrożenie dla wody pitnej, jeśli nawet niewielkie ilości wyciekną do ziemi.

Również trujący dla ryb i planktonu w zbiornikach wodnych.

Działa toksycznie na organizmy wodne

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

12.6 Inne niekorzystne skutki. Brak dalszych istotnych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody przetwarzania odpadów

Zalecenie Nie wolno wyrzucać razem ze śmieciami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

| | |
|----------------------------|---|
| Europejski katalog odpadów | |
| 15 01 10* | opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone |
| 15 01 04 | opakowania metalowe |

Nieoczyszczone opakowanie: Zalecenie: Utylizacja musi być dokonana zgodnie z oficjalnymi przepisami

SEKCJA 14: Informacje transportowe

| | |
|--|--|
| 14.1 Numer ONZ ADR, IMDG, IATA UN1950 | |
| 14.2 Własna nazwa wysyłkowa ONZ ADR 1950 AEROZOLE NIEBEZPIECZNE DLA ŚRODOWISKA IMDG AEROZOLE (węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan), ZANIECZYSZCZENIA MORSKIE IATA AEROZOLE łatwopalne | |






Data druku 21.03.2022

**Karta charakterystyki
zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE**

Wersja numer 8

Weryfikacja: 21.03.2022

Nazwa handlowa: **OPN-Silicone Grease Spray**

| | |
|---|---|
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia podczas transportu ADR  Gazy klasy 2 5F. Etykieta 2.1 | |
| IMDG (ang.)  Gazy klasy 2.1. Etykieta 2.1 | |
| IATA  Gazy klasy 2.1. Etykieta 2.1 | |
| 14.4 Grupa pakowania ADR, IMDG, IATA | Próżnia |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska: Produkt zawiera substancje niebezpieczne dla środowiska: Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie: Oznakowanie specjalne (ADR): | Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan Tak Symbol (ryba i drzewo) Symbol (ryba i drzewo) |
| 14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika Ostrzeżenie: Gazy. Numer identyfikacyjny zagrożenia (kod Kemler): - Numer EMS: Kod EMS: Ochrona przed źródłami ciepła. Kod segregacji | - F-D, S-U SW1 Ochrona przed źródłami ciepła. SW22 Dla aerozoli o maksymalnej pojemności 1 litra: Kategoria A. Dla aerozoli o pojemności powyżej 1 litra: Kategoria B. Dla ODPADÓW AEROZOLI: kategoria C, wolne od pomieszczeń mieszkalnych. SG69 Dla aerozoli o maksymalnej pojemności 1 litra: Segregacja jak dla klasy 9. Stow "oddzielony od" klasy 1, z wyjątkiem podklasy 1.4. Dla aerozoli o pojemności powyżej 1 litra: Segregacja jak dla odpowiedniego podziału klasy 2. Dla ODPADÓW AEROZOLI: Segregacja jak dla odpowiedniego podziału klasy 2. |
| 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II Marpol i Kodeks IBC | Nie dotyczy |



Data druku 21.03.2022

**Karta charakterystyki
zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE**

Wersja numer 8

Weryfikacja: 21.03.2022

Nazwa handlowa: **OPN-Silicone Grease Spray**

| | |
|--|--|
| Transport/Informacje dodatkowe: | |
| ADR Ograniczone ilości (LQ) Ilości wyłączone Kategoria transportu: Kod ograniczeń tunelu | 1L Kod: E0 Niedozwolona jako ilość wyłączona 2 D |
| IMDG Ograniczone ilości (LQ) Ilości wyłączone | 1L Kod: E0 Niedozwolona jako ilość wyłączona |
| "Rozporządzenie modelowe" ONZ: | UN 1950 AEROZOLE, 2 . 1 EKOLOGICZNIE NIEBEZPIECZNE |

SEKCJA 15: Informacje prawne

15.1 Przepisy/przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla danej substancji lub mieszaniny

Dyrektywa 2012/18/UE

Nazwane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I

Żaden ze składników nie został wymieniony.

Kategoria Seveso

P3a ŁATWOPALNE AEROZOLE

E2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego

Ilość progowa (w tonach) do celów zastosowania wymagań niższego poziomu dokładności 150 t

Ilość progowa (w tonach) do celów zastosowania wymagań wyższego poziomu dokładności 500 t ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczeń: 3

DYREKTYWA 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – załącznik II

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

Załącznik I – PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość dopuszczalna do celów uzyskania zezwolenia na mocy art.5 ust.3)

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

Załącznik II – PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE ZGŁOSZENIU

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

Rozporządzenie (WE) nr 111/2005 ustanawiające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Pozostałe informacje

Informacje te opierają się na naszej obecnej wiedzy. Nie stanowi to jednak gwarancji na żadne szczególne cechy produktu i nie ustanawia prawnie ważnego stosunku umownego.



Data druku 21.03.2022

**Karta charakterystyki
zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE**

Wersja numer 8

Weryfikacja: 21.03.2022

Nazwa handlowa: **OPN-Silicone Grease Spray**

| |
|--|
| Zwroty zagrożenia |
| H220 Skrajnie łatwopalny gaz. |
| H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; może wybuchnąć w przypadku podgrzania. |
| H304 Połknięcie i dostanie się do dróg oddechowych może być śmiertelne. |
| H315 Powoduje podrażnienie skóry. |
| H336 Może powodować senność lub zawroty głowy. |
| H411 Działa toksycznie na organizmy wodne o długotrwałych skutkach. |
| Skróty i akronimy: |
| ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych) |
| IMDG: Międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych |
| IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego |
| GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów |
| EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych o znaczeniu komercyjnym |
| ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych |
| CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego) |
| LZO: lotne związki organiczne (USA, UE) |
| LC50: Śmiertelne stężenie, 50 procent |
| LD50: dawka śmiertelna, 50 procent |
| PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny |
| vPvB: bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjny |
| flam. Gaz 1A: Gazy łatwopalne – Kategoria 1A |
| Aerozol 1: Aerozole – Kategoria 1 |
| Gaz (komp.): Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony |
| Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – kategoria 2 |
| Podrażnienie skóry. 2: Działanie/drażniące na skórę – kategoria 2 |
| STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3 |
| Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – kategoria 1 |
| Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego 2: stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – kategoria 2 |

* Dane w porównaniu z poprzednią wersją zmienione.