



MSD064PLEU

Wersja: A

Data: 18 October 2022

Nazwa produktu Graco: General Purpose Lubricating Grease

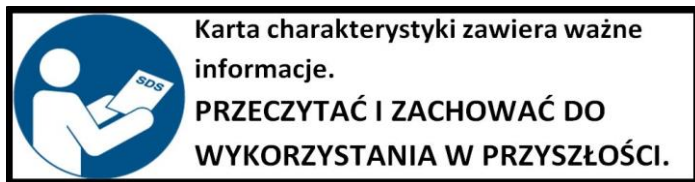
Numer katalogowy: 111920

Producent materiału: Lubriplate Lubricants Co.

Nazwa produktu: Lubriplate No.630-AA

Numer katalogowy: L0067 series

Załączona karta charakterystyki producenta została zmodyfikowana w celu spełnienia wymogów rozporządzenia REACH.



	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 1 / 15
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 03/10/2022
	Lubriplate No. 630-AA	Zastępuje :
		MSD064PLEU Rev. A

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa handlowa	: Lubriplate No. 630-AA
Numer katalogowy	: L0067-004, L0067-005, L0067-035, L0067-039, L0067-040, L0067-078A, L0067-079, L0067-086, L0067-092, L0067-040B, L0067-100, L0067-001, L0067-006, L0067-040NL, L0067-078
Nr dokumentu	: MSD064PLEU Rev. A

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego	
Kategoria głównego zastosowania	: Zastosowania przemysłowe, Zastosowania profesjonalne, Stosowanie przez konsumentów
Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Środki smarowe

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

GRACO DISTRIBUTION BV
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen - Belgium
T +32 89 770 700
reach@graco.com - www.graco.com

Producent

Lubriplate Lubricants Co.
Corporate Headquarters
129 Lockwood Street
Newark, NJ 07105 - United States

1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego
Polska	National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź)	ul. Teresy 8 P.O. BOX 199 90950 Łódź	+48 42 63 14 724

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 2 H411

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS09

Hasło ostrzegawcze : -

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 2 / 15
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 03/10/2022
	Lubriplate No. 630-AA	Zastępuje :
		MSD064PLEU Rev. A

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
P391 - Zebrać wyciek.
P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do upoważnionego zakładu usuwania odpadów.

Zatyczka zabezpieczająca, zapobiegająca otworzeniu przez dzieci : Nie dotyczy
Ostrzeżenia wyczuwalne dotykiem : Nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia : Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB : Nie dotyczy.

Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
tlenek cynku	(Numer CAS) 1314-13-2 (Numer WE) 215-222-5 (Nr INDEX) 030-013-00-7	1 – 5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Tris(dipentylidithiocarbamato-S,S')antimony	(Numer CAS) 15890-25-2 (Numer WE) 240-028-2 (Nr INDEX) 051-003-00-9	1 – 5	Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Aquatic Chronic 2, H411

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Porady dodatkowe : Ratownicy: należy pamiętać o swojej własnej ochronie! Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. Leczenie objawowe.

Wdychać : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewniając mu ciepło i utrzymując w pozycji spoczynkowej. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą : Zdjąć skażone ubranie i obuwie. Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt z oczami : Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 3 / 15
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 03/10/2022
	Lubriplate No. 630-AA	Zastępuje :
		MSD064PLEU Rev. A

Przyjęcie : Dokładnie przepłukać usta wodą. Nie powodować wymiotów bez zasięgnięcia porady lekarza. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychać : Mogą występować następujące objawy: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Kontakt ze skórą : Mogą występować następujące objawy: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Kontakt z oczami : Mogą występować następujące objawy: Może być drażniący.

Połknięcie : Mogą występować następujące objawy: Dyskomfort. Ból. Wymioty.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : ditlenek węgla (CO₂), proszek, piana odporna na alkohol, rozpylana woda. Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie.

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne ryzyka: : Niepalny.

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Tlenki węgla (CO, CO₂). Związki organiczne.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze : Ewakuować teren. Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Powstrzymać płyny gaśnicze poprzez obwałowanie. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.

Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania.

Inne informacje : Nie dopuścić do odpływu ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Usunąć odpady zgodnie z przepisami prawnymi dotyczącymi ochrony środowiska.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy : Oddalić zbędny personel. Pozostać po stronie, z której wieje wiatr. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Unikać wdychania par. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Dla osób udzielających pomocy : Upewnić się, że wdrożono procedury i szkolenia dot. natychmiastowego odkażania i usuwania. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 4 / 15
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 03/10/2022
	Lubriplate No. 630-AA	Zastępuje :
		MSD064PLEU Rev. A

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

Procesy czyszczenia : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Zatamować wysypaną substancję stałą. Zabrać mechanicznie (zamiatając lub zbierając szuflą) i umieścić w odpowiednim pojemniku celem usunięcia. Duże ilości: substancje w postaci ciał stałych należy umieścić w zamykanych pojemnikach. Produkt ten wraz z opakowaniem powinien być usunięty w bezpieczny sposób zgodnie z miejscowymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Zobacz rubrykę13, jeżeli chodzi o usuwanie odpadów powstałych przy czyszczeniu.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Unikać wdychania par. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z innymi Materiały niezgodne, Patrz część 10 na temat materiałów niezgodnych. Zapewnić właściwą kontrolę procesu w celu uniknięcia nadmiernego uwolnienia odpadów (temperatura, stężenie, pH, czas). Unikać uwolnienia do środowiska.

Zalecenia dotyczące higieny : Przestrzegać odpowiednich reguł BHP stosowanych w przemyśle. Przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Zdjąć skażoną odzież. Oddzielić ubrania robocze od wyjściowych. Czyścić je oddzielnie. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wietrzonym miejscu. Otamować instalacje magazynujące, aby zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody w przypadku rozlania.

Materiały pakunkowe : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 1.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

tlenek cynku (1314-13-2)		
Austria	MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (respirable fraction, smoke)
Belgia	OEL TWA	10 mg/m ³ (dust) 5 mg/m ³ (fume) 5 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Belgia	OEL STEL	10 mg/m ³ (fume) 10 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Bułgaria	OEL TWA	5 mg/m ³
Bułgaria	OEL STEL	10 mg/m ³
Chorwacja	GVI (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³ (respirable dust)
Chorwacja	KGVI (OEL STEL)	10 mg/m ³
Republika Czeska	PEL (OEL TWA)	2 mg/m ³
Dania	OEL TWA [1]	4 mg/m ³ 4 mg/m ³ (fume)
Estonia	OEL TWA	5 mg/m ³

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 5 / 15
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 03/10/2022
	Lubriplate No. 630-AA	Zastępuje :
MSD064PLEU Rev. A		

tlenek cynku (1314-13-2)		
Finlandia	HTP (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³ (fume)
Finlandia	HTP (OEL STEL)	10 mg/m ³ (fume)
Francja	VME (OEL TWA)	5 mg/m ³ (fume) 10 mg/m ³ (dust)
Grecja	OEL TWA	5 mg/m ³ (fume)
Grecja	OEL STEL	10 mg/m ³ (fume)
Węgry	AK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (respirable dust)
Węgry	CK (OEL STEL)	20 mg/m ³ (respirable dust)
Irlandia	OEL TWA [1]	2 mg/m ³ (fume; respirable fraction)
Irlandia	OEL STEL	10 mg/m ³ (fume; respirable fraction)
Łotwa	OEL TWA	0,5 mg/m ³
Litwa	IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Polska	NDS (OEL TWA)	5 mg/m ³ (inhalable fraction)
Polska	NDSch (OEL STEL)	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
Portugalia	OEL TWA	2 mg/m ³ (respirable fraction)
Portugalia	OEL STEL	10 mg/m ³ (respirable fraction)
Rumunia	OEL TWA	5 mg/m ³ (fume)
Rumunia	OEL STEL	10 mg/m ³ (fume)
Słowacja	NPHV (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³ (fume)
Słowacja	NPHV (OEL C)	1 mg/m ³
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³ (respirable fraction)
Hiszpania	VLA-EC (OEL STEL)	10 mg/m ³
Szwecja	NGV (OEL TWA)	5 mg/m ³ (total dust)
Norwegia	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
Norwegia	Korttidssverdi (OEL STEL)	10 mg/m ³ (value calculated)
Szwajcaria	MAK (OEL TWA) [1]	3 mg/m ³ (respirable dust, smoke)
Szwajcaria	KZGW (OEL STEL)	3 mg/m ³ (respirable dust, smoke)
Australia	OES TWA [1]	10 mg/m ³ (containing no Asbestos and <1% Crystalline silica-inhalable dust) 5 mg/m ³ (fume)
Australia	OES STEL	10 mg/m ³ (fume)
Kanada (Quebec)	VECD (OEL STEL)	10 mg/m ³ (respirable dust)
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	2 mg/m ³ (respirable dust)
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA	2 mg/m ³ (respirable particulate matter)
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (respirable particulate matter)
USA - IDLH	IDLH	500 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	5 mg/m ³ (dust and fume)
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL)	10 mg/m ³ (fume)
USA - NIOSH	NIOSH REL (Ceiling)	15 mg/m ³ (dust)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	5 mg/m ³ (fume) 15 mg/m ³ (total dust) 5 mg/m ³ (respirable fraction)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 6 / 15
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 03/10/2022
	Lubriplate No. 630-AA	Zastępuje :
MSD064PLEU Rev. A		

Dodatkowe informacje	: Zalecane metody nadzoru :. Kontrola powietrza, z którego korzystają ludzie. Kontrola powietrza w pomieszczeniu
8.2. Kontrola narażenia	
Środek/środki techniczne	: Zapewnić odpowiednią wentylację. Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.
Osobiste wyposażenie ochronne	: Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.
Ochrona rąk	: Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) . Właściwy materiał: Kauczuk nitylowy. Okres przerwania: >8h. Grubość : >0,3 mm. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy.
Ochrona oczu	: W przypadku ryzyka rozpryskania cieczy : Używać odpowiednich okularów ochronnych (EN166): Okulary ochronne
Ochrona ciała	: Nosić odpowiednią odzież ochronną. Używać odpowiedniej odzieży roboczej. Używać odpowiedniego kombinezonu, aby zapobiec narażeniu skóry
Ochrona dróg oddechowych	: W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Półmaska (DIN EN 140). Pełna maska (DIN EN 136). Rodzaj filtru: A/P (EN 141). Klasę filtra ochrony dróg oddechowych należy koniecznie dopasować do maksymalnego stężenia substancji szkodliwych (gaz/opary/aerozol/cząsteczki),które może powstawać przy obchodzeniu się z produktem. Przy przekroczeniu stężenia należy użyć urządzeń (EN 137)
Ochrona przed zagrożeniem termicznym	: Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. Używać przeznaczonego do tego sprzętu.
Kontrola narażenia środowiska	: Unikać uwolnienia do środowiska. Należy postępować zgodnie z właściwymi przepisami UE w zakresie ochrony środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	: Ciało stałe
Wygląd	: Ciekły. Stały.
Barwa	: Złamana biel.
Zapach	: łagodny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Roztwór pH	: Niedostępny
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: < 0,01
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: > 288 °C
Temperatura zapłonu	: > 204 °C Metoda Cleveland Open Cup Method (Otwartego Kubka)
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność	: Brak danych
Prężność par	: < 1,3 Pa (25 °C)
Gęstość pary	: > 5
Gęstość względna	: 0,95

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 7 / 15
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 03/10/2022
	Lubriplate No. 630-AA	Zastępuje :
MSD064PLEU Rev. A		

Rozpuszczalność	: Woda: Nie rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy. Kontrola nie jest konieczna, ponieważ w molekułe nie istnieją żadne grupy chemiczne, które pozwalają wnioskować na możliwe wybuchowe właściwości.
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy. Nie jest konieczne stosowanie procesu klasyfikacji, ponieważ w molekułe nie ma grup chemicznych, wskazujących na właściwości utleniających.
Granica wybuchowości	: Brak danych
Wielkość cząstki	: Niedostępny
Rozkład wielkości cząstek	: Niedostępny
Kształt cząstki	: Niedostępny
Współczynnik kształtu cząstki	: Niedostępny
Stan agregacji cząstek	: Niedostępny
Stan aglomeracji cząstek	: Niedostępny
Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki	: Niedostępny
Pylistość cząstek	: Niedostępny

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość parowania względne (octan butylu=1) : < 0,01

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach nieobecne. Odniesienia do innych sekcji: 10.4 & 10.5.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

W normalnych warunkach nieobecne. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.

10.5. Materiały niezgodne

Nieznane. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Odniesienia do innych sekcji 5.2.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 8 / 15
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 03/10/2022
	Lubriplate No. 630-AA	Zastępuje :
		MSD064PLEU Rev. A

tlenek cynku (1314-13-2)	
LD50/doustnie/szczur	> 5000 mg/kg
LD50/na skórę/szczur	> 2000 mg/kg
LC50/wdychanie/4h/szczur	> 5700 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)

Tris(dipentyldithiocarbamato-S,S')antimony (15890-25-2)	
LD50/doustnie/szczur	> 16400 mg/kg
LD50/na skórę/szczur	16400 mg/kg
LD50/na skórę/królik	> 16000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
pH: Brak danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
pH: Brak danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Lubriplate No. 630-AA	
Lepkość, kinematyczna	Brak danych

Inne informacje : Symptomy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznym i toksykologicznymi. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 4.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonych(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

11.2.2 Inne informacje

Inne informacje : Symptomy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznym i toksykologicznymi, Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 4

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Oddziaływanie na środowisko naturalne : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 9 / 15
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 03/10/2022
	Lubriplate No. 630-AA	Zastępuje :
MSD064PLEU Rev. A		

tlenek cynku (1314-13-2)	
LC50 - Ryby [1]	1,55 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [static])

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Lubriplate No. 630-AA	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak dodatkowych informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Lubriplate No. 630-AA	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
Zdolność do bioakumulacji	Brak dodatkowych informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Lubriplate No. 630-AA	
Mobilność w glebie	Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Lubriplate No. 630-AA	
Wyniki oceny właściwości PBT	Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonych(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów


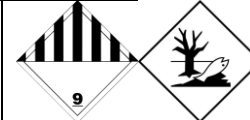
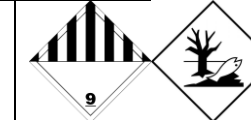
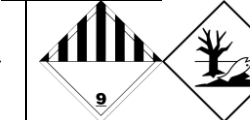
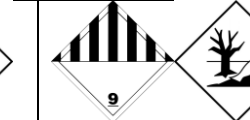
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Unikać uwolnienia do środowiska. Bezpiecznie usunąć puste pojemniki i odpady. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7. Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania. Recykling jest lepszy od usuwania czy spalania. Jeżeli recykling nie jest możliwy, usuwać zgodnie z lokalnymi rozporządzeniami dotyczącymi usuwania odpadów. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo. Usunąć zanieczyszczone materiały zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Europejski Katalog Odpadów (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Usuwać produkt i pojemnik jako niebezpieczne odpady
Kody odpadów powinny być przypisane przez użytkownika, najlepiej po konsultacji z władzami zarządzającymi usuwaniem odpadów

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 10 / 15
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 03/10/2022
	Lubriplate No. 630-AA	Zastępuje :
		MSD064PLEU Rev. A

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN (numer ONZ)				
3077	3077	3077	3077	3077
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O. (tlenek cynku ; Tris(dipentylidithiocarbam ato-S,S')antimony)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide ; Tris(dipentylidithiocarbam ato-S,S')antimony)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (zinc oxide ; Tris(dipentylidithiocarbam ato-S,S')antimony)	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O. (tlenek cynku ; Tris(dipentylidithiocarbam ato-S,S')antimony)	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O. (tlenek cynku ; Tris(dipentylidithiocarbam ato-S,S')antimony)
Opis dokumentu przewozowego				
UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O. (tlenek cynku ; Tris(dipentylidithiocarbam ato-S,S')antimony), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide ; Tris(dipentylidithiocarbam ato-S,S')antimony), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (zinc oxide ; Tris(dipentylidithiocarbam ato-S,S')antimony), 9, III	UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O. (tlenek cynku ; Tris(dipentylidithiocarbam ato-S,S')antimony), 9, III	UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O. (tlenek cynku ; Tris(dipentylidithiocarbam ato-S,S')antimony), 9, III
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grupa pakowania				
III	III	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak Zanieczyszczenia morskie : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak danych

- Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : M7
Przepisy szczególne : 274, 335, 375, 601
Ilości ograniczone (ADR) : 5kg
Ilości wyłączone (ADR) : E1
Instrukcje pakowania (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
Przepisy szczególne pakowania (ADR) : PP12, B3
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR) : MP10
Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) : T1, BK1, BK2, BK3
Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) : TP33

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 11 / 15
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 03/10/2022
	Lubriplate No. 630-AA	Zastępuje :
		MSD064PLEU Rev. A

Kod cysterny (ADR) : SGAV, LGBV

Pojazd do przewozu cystern : AT

Kategoria transportowa (ADR) : 3

Przepisy szczególne dotyczące przewozu -
Sztuki przesyłki : V13

Przepisy szczególne dotyczące przewozu -
Przewóz luzem : VC1, VC2

Przepisy szczególne dotyczące przewozu –
Załadunek, rozładunek i manipulowanie
ładunkiem : CV13

Numer rozpoznawczy zagrożenia : 90

Pomarańczowe tabliczki : 

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : -

Kod EAC : 2Z

- transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969

Ograniczone ilości (IMDG) : 5 kg

Ilości wyłączone (IMDG) : E1

Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : LP02, P002

Przepisy szczególne dotyczące opakowania
(IMDG) : PP12

Instrukcje pakowania w kontenerach IBC
(IMDG) : IBC08

Przepisy szczególne IBC (IMDG) : B3

Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) : BK1, BK2, BK3, T1

Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) : TP33

Nr EmS (Ogień) : F-A

Nr EmS (Rozlanie) : S-F

Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : A

Przechowywanie i postępowanie (IMDG) : SW23

- Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty
pasażerskie i towarowe (IATA) : E1

Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich
i towarowych (IATA) : Y956

Maksymalna ilość netto w przypadku
ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich
i towarowych (IATA) : 30kgG

Instrukcje dot. opakowania dla samolotów
pasażerskich i towarowych (IATA) : 956

Maksymalna ilość netto w przypadku
ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich
i towarowych (IATA) : 400kg

Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla
samolotów towarowych (IATA) : 956

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 12 / 15
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 03/10/2022
	Lubriplate No. 630-AA	Zastępuje :
MSD064PLEU Rev. A		

Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 400kg

Przepisy szczególne (IATA) : A97, A158, A179, A197, A215

Kod ERG (IATA) : 9L

- Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN) : M7

Przepisy szczególne (ADN) : 274, 335, 375, 601

Ograniczone ilości (ADN) : 5 kg

Ilości wyłączone (ADN) : E1

Przewóz jest dozwolony (ADN) : T* B**

Wymagane wyposażenie (ADN) : PP, A***

Liczba niebieskich stożków/świetel (ADN) : 0

Dodatkowe wymagania/Uwagi (ADN) : * Tylko w stanie stopionym. ** Dla przewozu luzem patrz także 7.1.4.1. *** Tylko dla przewozu luzem

- Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID) : M7

Przepisy szczególne (RID) : 274, 335, 375, 601

Ograniczone ilości (RID) : 5kg

Ilości wyłączone (RID) : E1

Instrukcje dotyczące opakowania (RID) : P002, IBC08, LP02, R001

Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID) : PP12, B3

Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID) : MP10

Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : T1, BK1, BK2, BK3

Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : TP33

Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID) : SGAV, LGBV

Kategoria transportu (RID) : 3

Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID) : W13

Zalecenia specjalne dotyczące transportu – produkty luzem (RID) : VC1, VC2

Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (RID) : CW13, CW31

Przesyłki ekspresowe (RID) : CE11

Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 90

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Kod: IBC : Brak danych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 13 / 15
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 03/10/2022
	Lubriplate No. 630-AA	Zastępuje :
MSD064PLEU Rev. A		

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Francja

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4511.text	Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie chronique 2.		
4511.1	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 1. Supérieure ou égale à 200 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.	A	1
4511.2	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 200 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.	DC	

Niemcy

Odniesienie regulacyjne	: WGK 2, zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1)
Niemiecka klasa przechowywania (LGK)	: LGK 12 - Ciecze niepalne
Employment restrictions	: Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawą o ochronie matek pracujących (MuSchG) Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawą dotyczącą ochrony zatrudnianej młodzieży (JArbSchG)
Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)	: Nie podlega 12 BImSchV (zarządzenie dotyczące ochrony przed emisjami) (Rozporządzenie dotyczące poważnych wypadków):

Holandia

Waterbezwaarlijkheid	: B (2) - vergiftig voor in water levende organismen
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Żaden składnik nie znajduje się na liście

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 14 / 15
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 03/10/2022
	Lubriplate No. 630-AA	Zastępuje :
		MSD064PLEU Rev. A

	ABM = Algemene beoordeelingsmethodiek (Ogólna metodologia oceny)
	ADN = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu po Renie towarów niebezpiecznych ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych CLP = klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych IMDG = Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych LEL = Dolna granica wybuchowości UEL = Górna granica wybuchowości REACH = System rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
	BTT = Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia)
	DMEL = Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
	DNEL = Pochodny niepowodujący efektów poziom
	EC50 = średnie skuteczne stężenie
	EL50 = Średni skute czny poziom
	ErC50 = EC50 oparte o zmniejszenie szybkości wzrostu
	ErL50 = EL50 oparte o zmniejszenie szybkości wzrostu
	EWC = Europejski Katalog Odpadów
	LC50 = Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
	LD50 = Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
	LL50 = Średni poziom śmiertelny
	NA = Nie dotyczy
	NOEC = Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się działań
	NOEL: poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
	NOELR = Nieobserwowany wpływ stopnia obciążenia
	NOAEC = Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych działań
	NOAEL = Poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych
	N.O.S. = inaczej nie określone (ang. Not Otherwise Specified)
	OEL = Limity narażenia zawodowego – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (STEL)
	PNEC = Przewidywane niepowodujące efektów stężenie
	Ilościowa zależność pomiędzy strukturą a reaktywnością (QSAR)
	STOT = Działanie toksyczne na narządy docelowe
	TWA = średnia ważona w czasie
	VOC = Lotne związki organiczne
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Źródła danych źródłowych użyte do sporządzenia karty

: ECHA (Europejska agencja chemikaliów), supplier SDS, Loli.

Wskazówki dot. szkolenia

: Szkolenie personelu w zakresie stosowania dobrych praktyk.

Inne informacje

: Klasyfikacja - Sposób oceny: Metoda obliczeniowa CLP (Wyrób 9). Ocenę zagrożeń wynikających z właściwości fizykochemicznych: Podane informacje są oparte na badaniach mieszaniny.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
H302	Działa szkodliwie po połyknięciu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 15 / 15
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 03/10/2022
	Lubriplate No. 630-AA	Zastępuje :
		MSD064PLEU Rev. A

H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Informacja przeznaczona jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i uwolnienia nie wymaga ostrzegania ani odbioru jakościowego. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiałów i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba że wymieniony w tekście.