

Karta charakterystyki

zgodnie z Globalnie Sharmonizowanym Systemem

SDS # : D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

Data wydania 1987-04-23

Data aktualizacji 2021-04-02

Wersja 2
Active

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY ORAZ FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu

Molybdenum Disulfide Grease na Produkty Xerox

Nr części

070P00087

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie

Środek smarowniczy

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Xerox Polska Sp. z o. o
Astrum Business Park
ul. Łopuszańska 95
02-457 Warszawa, Polska

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Osoba kontaktowa

Dział Logistyki

Telefon

++48 (22) 878-78-00

Faks

-

Adres e-mail

ehs-europe@xerox.com

W przypadku najbardziej aktualnego dokumentu <https://safetydatasheets.business.xerox.com>

1.4 Telefon awaryjny

Do ustalenia

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z Rozporządzeniem (WE) No. 1272/2008

Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 2
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 2
Działanie uczulające na skórę	Kategoria 1
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Kategoria 3
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 3

2.2 Elementy etykiety

Symbol(e)

SDS # : D-0453

Molibdenum Disulfide Grease



Hasło Ostrzegawcze

Ostrzeżenie

Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożeń

H315 - Działa drażniąco na skórę
 H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
 H319 - Działa drażniąco na oczy

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

H402 - Działa szkodliwie na organizmy wodne
 H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
 P103 - Przed użyciem przeczytać etykietę
 P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu
 P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy
 P273 - Unikać uwolnienia do środowiska
 P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
 P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem
 P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać
 P333 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
 P337 + P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
 P362 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem
 P501 - Utylizować zawartość/pojemnik usuwać do zakładu zatwierzonego unieszkodliwiania odpadów

2.3 Inne zagrożenia

Nie ma zagrożenia oczekuje w normalnych warunkach użytkowania

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Ciezar %	Nr. CAS	Nr WE	Klasyfikacja (rozporządzeniu (WE) 1272/2008)	Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia
Dwusiarczek molibdenu	60-70	1317-33-5	215-263-9	Eye Irrit 2 Skin Irrit 2	H315 H319
Eter monobutyłowy glikolu polipropylenowego	25-35	9003-13-8	500-003-1	Eye Irrit 2 Skin Irrit 2	H315 H319
Bis (dinonylnaftalenosulfonian) wapnia	<1	57855-77-3	260-991-2	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H319 H315
N-1-naftyloanilina	<1	90-30-2	201-983-0	Acute Oral 4 Skin Sens 1 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H373 H400 H410
2-merkaptobenzotiazol	<1	149-30-4	205-736-8	Acute Oral 4 Skin Sens 1 Aquatic Acute 1	H302 H317 H400

SDS # : D-0453

Molibdenum Disulfide Grease

				Aquatic Chronic 1	H410
--	--	--	--	-------------------	------

Pełen tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

Uwaga

"--" oznacza, że nie ma zastosowania żadna klasyfikacja ani zwroty określające rodzaj zagrożenia.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Wskazówka ogólna	W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Przedstawić lekarzowi dołączona Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
Kontakt z oczyma	Natychmiast płukać dużą ilością wody. Po wstępnym przepłukaniu usunąć szkła kontaktowe i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut, If irritation persists, call a physician
Kontakt ze skórą	Bezwzględnie zmyć mydłem i dużą ilością wody, Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje, Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem
Wdychanie	Nie spodziewana droga narażenia, Przenieść na świeże powietrze, Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza
Spożycie	Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej, Wypłukać usta wodą, Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpią objawy

4.2 Najważniejsze objawy i działania, zarówno ostre i opóźnione**Toksyczność ostra**

Oczy	Działa drażniąco na oczy
Skóra	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą, Działa drażniąco na skórę
Wdychanie	Brak znanego działania
Spożycie	Brak znanego działania

Działanie przewlekłe

Toksyczność przewlekła	Powtarzający się lub długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienia i/lub zapalenia skóry oraz uczulenia u osób podatnych
-------------------------------	---

4.3 Wskazanie natychmiastowej opieki lekarskiej i potrzebnego specjalnego traktowania

Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy	Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny
Uwagi dla lekarza	Leczyć objawowo

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1 Środki gaśnicze**

Właściwe środki gaśnicze:	Rozpylona woda, Dwutlenek węgla (CO ₂), Sucha substancja chemiczna, Piana alkoholoodporna, Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie stosować stałego strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozproszenie i rozprzestrzenienie się ognia

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów

SDS # : D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

Niebezpieczne produkty spalania

Tlenki węgla Tlenki siarki Tlenki azotu (NOx)

5.3 Wskazówki dla straży pożarnej

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną.

Inne informacje

Temperatura zapłonu	210 °C	/	410 °F
Metoda	zamknięty tygiel		

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się do cieków wodnych, kanalizacji, piwnic lub przestrzeni zamkniętych, Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji, Materiał może powodować śliskość powierzchni

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu	O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu
---	--

Metody usuwania	O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu, Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo owcze)
-----------------	--

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Materiał może powodować śliskość powierzchni.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP

Środki higieny	Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem Umyć dokładnie po postępowaniu
----------------	--

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu, Przechowywać z dala od źródeł ciepła, Substancja niekompatybilna z czynnikami utleniającymi

7.3 Specyficzne zastosowania konsumenckie

Środek smarowniczy

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 Parametry kontrolne**

SDS # : D-0453

Molibdenum Disulfide Grease

Próg narażenia firmy Xerox Nie ustalono
Wartości graniczne narażenia Limity ekspozycji określonego kraju patrz sekcja 16.

Nazwa chemiczna	ACGIH TLV	Unia Europejska
Dwusiarczek molibdenu	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	

8.2 Kontrola narażenia

Srodki techniczne Żadne w normalnych warunkach stosowania

Indywidualne srodki ochrony, takie jak osobiste wyposazenie ochronne

Ochrona oczu/twarzy Żadne w normalnych warunkach stosowania
Ochrona rąk Kauczuk nitylowy.
Ochrona skóry i ciała Nosić odpowiednią odzież ochronną
Ochrona dróg oddechowych Żadne w normalnych warunkach stosowania.

Kontrola narażenia środowiska

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Pasta	Zapach	Łagodny
Stan fizyczny	Substancja stała	Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych
Barwa	Niebieski szary, Czarny	pH	Brak danych
Temperatura zapłonu	210 °C / 410 °F	Metoda	zamknięty tygiel
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Nie dotyczy		
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	Brak danych		
Temperatura mięknienia	Brak danych		
Szybkość parowania	Brak danych		
Łatwopalność	Niepalny		
Granice palności w powietrzu	Brak danych		
Granice wybuchowości	Brak danych		
Ciśnienie pary	Brak danych		
Gęstość pary	Brak danych		
Ciężar właściwy	Brak danych		
Gęstość	2,10 g/ml @20°C		
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny		
Współczynnik podziału	Brak danych		
Temperatura samozapłonu	Brak danych		
Temperatura rozkładu	Brak danych		
Lepkość	Brak danych		
Właściwości utleniające	Nie dotyczy		

9.2 Inne informacje

Żaden(-a,-e)

SDS # : D-0453

Molybdenum Disulfide Grease**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1 Reaktywność**

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania

10.2 Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego
Niebezpieczna polimeryzacja Nie dochodzi do niebezpiecznej polimeryzacji

10.4 Warunki, których należy unikać

Nadmierne ciepło

10.5 Materiały niekompatybilne

Silne czynniki utleniające

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla, Tlenki siarki, Tlenki azotu (NOx)

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

Informacje o produkcie Poziom produktu dane niedostępne.

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50 Wdychanie
Dwusiarczek molibdenu			2820 mg/m ³ (Rat) 4 h
Eter monobutyłowy glikolu polipropylenowego	5840 mg/kg (Rat) 9100 mg/kg (Rat)	13340 mg/kg (Rabbit) 21200 µL/kg (Rabbit)	
Bis (dinonylnaftalenosulfonian) wapnia	5000 mg/kg (Rat)	20000 mg/kg (Rabbit)	18 mg/L (Rat) 1 h
N-1-naftyloanilina	1625 mg/kg (Rat)	8000 mg/kg (Rabbit)	
2-merkaptobenzotiazol	1490 mg/kg (Rat)	7940 mg/kg (Rabbit)	>1270 mg/L (Rat) 7 h

Toksyczność przewlekła**Rakotwórczość**

Dette produktet inneholder en komponent som har vist begrensede bevis av kreftfremkallende i enkelte dyrestudier. Én eller flere myndigheter har vist den som potensielt kreftfremkallende for mennesker.

Nazwa chemiczna	IARC
2-merkaptobenzotiazol	2A

Inne działania toksyczne**Uczulenie**

Może powodować reakcję alergiczną skóry

Działanie szkodliwe na

Nie określono

SDS #: D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

rozrodczość

Działanie na organy docelowe Brak danych

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych
Zagrożenie oddechowe Nie dotyczy

Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Zgodnie z dostępnymi danymi mieszanina / preparat nie jest szkodliwa dla życia wodnego

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego Produkt szkodliwy

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Produkt szkodliwy

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Poziom produktu dane niedostępne

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Poziom produktu dane niedostępne

12.4 Mobilność w glebie

Nierozpuszczalny w wodzie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

To nie PBT zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Metoda utylizacji odpadów Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny

Nr EWC utylizacji odpadów 08 04 09*

SDS # : D-0453

Molibdenum Disulfide Grease

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 UN/ID Nr

Nie podlega regulacji

14.2 Właściwa nazwa przewozowa

Nie podlega regulacji

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie klasyfikowany

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Stanowi niewielkie lub żadne zagrożenie dla środowiska

14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Nie są konieczne szczególne środki ostrożności przy postępowaniu z niniejszym materiałem

14.7 Transport luzem zgodnie z MARPOL 73/78 i Kodeksem IBC

Nie dotyczy

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z Rozporządzeniem (WE) No. 1272/2008

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 nie jest wymagana

16. INNE INFORMACJE

Data wydania 1987-04-23
Data aktualizacji 2021-04-02
Uwaga aktualizacyjna Uaktualnione sekcje Karty Charakterystyki, 3
Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
H315 - Działa drażniąco na skórę
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
H319 - Działa drażniąco na oczy
H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

SDS # : D-0453

Molybdenum Disulfide Grease**Porady dodatkowe**

Limity narażenia konkretnego kraju UE

Nazwa chemiczna	Wielka Brytania	Irlandia	Francja	Niemcy	Holandia
Dwusiarczek molibdenu	STEL 20 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 3 mg/m ³ TWA 0.5 mg/m ³ STEL 9 mg/m ³ STEL 1.5 mg/m ³			
2-merkaptobenzotiazol				AGW 4 mg/m ³	

Nazwa chemiczna	Belgia	Szwajcaria	Austria	Węgry	Republika Czeska
Dwusiarczek molibdenu	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	STEL 20 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	STEL 60mg/m ³ TWA 15mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ Ceiling 25 mg/m ³

Nazwa chemiczna	Hiszpania	Portugalia	Włochy	Grecja	Rumunia
Dwusiarczek molibdenu	TWA 10 mg/m ³ TWA 3 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ TWA 3 mg/m ³		TWA 15 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³

Nazwa chemiczna	Polska	Dania	Szwecja	Finlandia	Norwegia
Dwusiarczek molibdenu	TWA 4 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³			TWA 10 mg/m ³ STEL 15 mg/m ³

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 1272/2008 zgodnie z poprawkami.

Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.