

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Specjalny olej do systemów tnących HSM do niszczarek dokumentów

Data utworzenia:	16.01.2021
Data aktualizacji:	20.12.2022
Aktualizacja:	E
Numer dokumentu:	100000192677

SEKCJA 1: Nazwa substancji lub mieszaniny i przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Oznaczenie produktu:	Olej do niszczarek dokumentów HSM / Olej biały
Numer artykułu:	1235997403
	1235997104

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
Zastosowanie substancji / mieszaniny Olej do cięcia

1.3 Dane dotyczące dostawcy dostarczającego kartę charakterystyki

Nazwa firmy	HSM GmbH + Co. KG
Adres pocztowy	Austraße 1-9
Kod pocztowy / Miejscowość	D-88699 Frickingen
Kraj	Niemcy
Telefon	+49 7554 2100-0
Faks	+49 7554 2100-160
e-mail	info@hsm.eu
Strona internetowa	www.hsm.eu

1.4 Numer alarmowy:

+49(0)74 31 - 70 18 18 - 0 w normalnych godzinach pracy (Pon.-Pt., 9.00 - 16.00)

SEKCJA 2: Możliwe zagrożenia

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

Produkt nie jest sklasyfikowany zgodnie z rozporządzeniem CLP.

2.2 Elementy oznakowania

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Nie dotyczy
Piktogramy zagrożeń	Nie dotyczy
Słowo sygnałowe	Nie dotyczy
Ostrzeżenie o zagrożeniach	Nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Ta substancja nie jest ani trwała, ani wykazująca zdolność do bioakumulacji, ani toksyczna (PBT).

vPvB: Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Mieszanka

Opis:

Mieszanka oleju mineralnego i nieszkodliwych dodatków.

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [GHS].

Niebezpieczne składniki:		
CAS: 72623-87-1	Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, hydorafinowane, neutralne z oleju	50-<100%
EINECS: 276-738-4		

Dodatkowe informacje:

Oleje mineralne w tym produkcie zawierają <3% ekstraktu DMSO (IP346).

SEKCJA 4: Pierwsza pomoc

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

Osoby poszkodowane usunąć z obszaru zagrożenia na świeże powietrze.

Nie zostawiać poszkodowanego bez opieki.

Osobiste zabezpieczenie osoby udzielającej pierwszej pomocy.

Poprzez wdychanie:

Dopływ świeżego powietrza, w razie dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Po kontakcie ze skórą:

Ogólnie produkt nie jest drażniący dla skóry.

Umyć wodą z mydłem. Usunąć skażoną odzież. Jeśli objawy nie ustępują, należy skonsultować się z lekarzem.

Po kontakcie z oczami:

Płukać otwarte oko przez co najmniej 10 minut pod bieżącą wodą, również pod powiekami. Wyjąć soczewki kontaktowe, kontynuować płukanie. Jeśli objawy nie ustępują, należy skonsultować się z lekarzem okulistą.

Po spożyciu:

Nie wywoływać wymiotów, natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

- 4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione**
Brak dalszych istotnych informacji.
- 4.3 Wskazania do natychmiastowej pomocy lekarskiej lub specjalnego**
Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1 Środek gaśniczy**
Odpowiednie środki gaśnicze:
Użyć dwutlenku węgla, proszku gaśniczego, piasku, rozpylonej wody lub suchej substancji chemicznej.
Większy ogień zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa:
Woda w pełnym strumieniu.
- 5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Podczas ogrzewania lub w przypadku pożaru możliwe jest tworzenie się toksycznych/drażniących gazów.
Produkty rozkładu patrz rozdział 10.
- 5.3 Wskazówki dla strażaków**
odpowiednie środki gaśnicze: Rozpylona woda, piana, suchy proszek lub dwutlenek węgla.
Specjalne wyposażenie ochronne:
Nosić niezależny aparat oddechowy.
Nosić pełny kombinezon ochronny.
Dalsze informacje:
Zanieczyszczoną wodę gaśniczą zbierać oddzielnie, nie może dostać się do kanalizacji.

SEKCJA 6: Środki zapobiegające przypadkowemu uwolnieniu do środowiska

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne**
Stosować sprzęt ochronny. Trzymać z dala osoby niechronione.
Zapewnić wystarczającą wentylację.
Szczegółne ryzyko poślizgnięcia się z powodu wycieku/rozlania produktu.
Trzymać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
Nie wdychać oparów i aerozoli.
Zamknąć nieszczelności bez ponoszenia osobistego ryzyka.
- 6.2 Środki ochrony środowiska**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.
W przypadku przedostania się do gleby, skażenia wód lub kanalizacji, powiadomić właściwe władze.
- 6.3 Metody i materiały do zatrzymywania i czyszczenia**
Wchłonać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, spoiwa kwasowe, spoiwa uniwersalne, trociny).
Zanieczyszczony materiał usuwać jako odpad zgodnie z sekcją 13.
- 6.4 Odniesienie do innych sekcji**
Informacje dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem znajdują się w sekcji 7.
Informacje o środkach ochrony indywidualnej znajdują się w sekcji 8.
Informacje dotyczące utylizacji znajdują się w rozdziale 13.

SEKCJA 7: Obsługa i przechowywanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.
Unikać kontaktu z oczami.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Unikać tworzenia aerozoli.
Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Zakaz palenia.
Szczególne ryzyko poślizgnięcia się z powodu wycieku/rozlania produktu.
Trzymać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt.
Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.
Nie należy jeść, pić ani palić w miejscu pracy.

Uwagi dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Trzymać z dala od źródeł zapłonu - nie palić.
Nie rozpylać na płomień lub żarzące się przedmioty.

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności

Przechowywanie:

Wymagania dotyczące pomieszczeń i pojemników do składowania:

Zapewnienie odpornej na rozpuszczalniki i szczelnej podłogi,
Zapobieganie wnikanii w podłogę. Przechowywać w temperaturze pokojowej w zamkniętym opakowaniu.

Instrukcja przechowywania razem:

Przechowywać oddzielnie od środków redukujących i utleniających.
Przechowywać oddzielnie od żywności, napojów i karmy dla zwierząt.

Dalsze informacje dotyczące warunków przechowywania:

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Przechowywać w suchym miejscu w szczelnie zamkniętych pojemnikach w temperaturze pokojowej.

Klasa przechowywania:

10 - ciecz łatwopalna, temperatura zapłonu >60°C

Klasyfikacja według niemieckiego rozporządzenia o bezpieczeństwie i higienie pracy w przemyśle (BetrSichV):

-

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Brak dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry podlegające monitorowaniu

Składniki z wartościami granicznymi, które wymagają monitorowania w miejscu pracy:

AGW (mgła olejowa/mineralna mgła olejowa): 5 mg/m³, współczynnik przekroczenia 4(II) (TRGS 900).

Dodatkowe informacje:

Za podstawę posłużyły listy obowiązujące w momencie sporządzania zestawienia.

8.2 Ograniczenie i nadzór nad ekspozycją

Odpowiednie techniczne środki kontroli

Brak dalszych informacji, patrz sekcja 7.

Ogólne środki ochronne i higieniczne:

Nie należy jeść ani pić podczas pracy.
Trzymać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt.
Zdjąć zabrudzoną, nasączoną odzież.
Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.
Nie wdychać gazów/par/aerozoli.
Unikać długiego i intensywnego kontaktu ze skórą
Unikać kontaktu z oczami.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest konieczny przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
Ochrona dróg oddechowych w przypadku tworzenia się aerozolu lub mgły.
Filtr A/P2

Ochrona rąk:

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Materiał rękawic:

Stosować rękawice ochronne odporne na rozpuszczalniki/węglowodory zgodnie z EN 374.
Odpowiednie są rękawice składające się z następujących materiałów: Guma nitylowa (grubość >0,38 mm, czas penetracji > 480 min), kauczuk fluorowy (grubość >0,38 mm, czas przebicia >480 min).
Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych i różni się w zależności od producenta. Nie zawsze można z góry obliczyć odporność materiałów, z których wykonane są rękawice, dlatego należy ją sprawdzić przed użyciem.

Czas penetracji materiału rękawicy:

Dokładny czas przebicia można znaleźć u producenta rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.

Ochrona oczu/twarzy:



Okulary ochronne z boczną osłoną (okulary oprawkowe) (EN 166).

Ochrona ciała:

Ochronna odzież robocza (EN 14605)

SEKCJA 9: Fizyczne i chemiczne właściwości

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych, wygląd

Ogólne dane:

Kolor:	Żółtawy
Zapach:	Bezzapachowy
Próg wyczuwalności zapachu:	Brak dostępnych danych.
Punkt topnienia/krzepnięcia:	Nie określono.
Punkt wrzenia lub początek wrzenia i zakres wrzenia:	> 200°C
Palność:	Nie ma zastosowania.
Punkt zapłonu:	> 180°C
Temperatura zapłonu:	Nie określono.
Temperatura rozkładu:	Nie określono.
Rozpuszczalność	
Woda:	Nie jest mieszalny.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (logarytm)	Nie określono.
Gęstość i/lub ciężar właściwy	
Gęstość w 20°C:	0,85 g/cm ³

9.2 Pozostałe informacje

Wygląd:

Forma:

Płynna

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Temperatura zapłonu:

Produkt nie jest samozapalny.

Właściwości wybuchowe:

Produkt nie jest wybuchowy.

Zmiana stanu:

Punkt lub obszar mięknienia

Właściwości utleniające:

Nie utlenia się.

Informacje o klasach zagrożenia fizycznego

Substancje/mieszaniny wybuchowe

i artykuły zawierające materiały wybuchowe:

Nie dotyczy

Gazy łatwopalne:

Nie dotyczy

Aerozole:

Nie dotyczy

Gazy utleniające:

Nie dotyczy

Gazy pod ciśnieniem:

Nie dotyczy

Łatwopalne ciecze:

Nie dotyczy

Substancje stałe łatwopalne:

Nie dotyczy

Substancje i mieszaniny samoreaktywne:

Nie dotyczy

Ciecze piroforyczne:

Nie dotyczy

Substancje stałe piroforyczne:

Nie dotyczy

Substancje i mieszaniny samonagrzewające się:

Nie dotyczy

Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne:

Nie dotyczy

Ciecze utleniające:

Nie dotyczy

Substancje stałe utleniające:

Nie dotyczy

Nadtlenki organiczne:

Nie dotyczy

Substancje i mieszaniny żrące dla metali

Nie dotyczy

Odczulone substancje/mieszaniny

i wyroby zawierające materiały wybuchowe

Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Stabilny w określonych warunkach przechowywania

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać:

Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki do uniknięcia

Ciepło, płomienie i iskry.

Przechowywać z dala od silnych środków utleniających.

10.5 Materiały niezgodne

silne środki utleniające

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru:

CO₂, CO, NO_x, SO_x

W pewnych warunkach pożarowych nie można wykluczyć powstawania innych toksycznych produktów.

SEKCJA 11: Dane toksykologiczne

11.1 Informacje o klasach zagrożenia w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:		
Doustnie	LD50	>5.000 mg/kg (szczur)
Skórnice	LD50	>5000 mg/kg (królik)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Specyficzna toksyczność narządu docelowego po jednorazowym narażeniu:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Specyficzna toksyczność narządu docelowego po kilkukrotnym narażeniu:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Niebezpieczeństwo aspiracji:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Inne informacje (dotyczące toksykologii doświadczalnej):

Kontakt z oczami: Możliwe lekkie podrażnienie oczu, ale nieistotne dla klasyfikacji.

Wdychanie mgły olejowej może powodować podrażnienie, ból głowy, mdłości i trudności w oddychaniu.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne

Żaden ze składników nie jest uwzględniony.

SEKCJA 12: Informacje o środowisku

12.1 Toksyczność

Toksyczność wodna:	
LC50	>1000 mg/l (ryby) (96 h)
EC50	>1000 mg/kg (Daphnia magna) (48 h)
IC50	>1000 mg/l (algi) (72 h)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu biodegradowalny

12.3 Zdolność do bioakumulacji Materiał nie wykazuje zdolności do bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Będzie adsorbowany na glebie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT:

Nie ma zastosowania.

vPvB:

Nie ma zastosowania.

12.6 Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach powodujących zaburzenia endokrynologiczne.

12.7 Inne działania niepożądane

Nie dostaje się do ścieków w przypadku przetwarzania zgodnie z przeznaczeniem.

Pozostałe wskazówki:

Wskazówki ogólne:

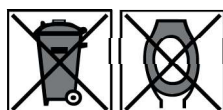
Klasa zagrożenia wody 1 (samoocena): niewielkie zagrożenie dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji.

SEKCJA 13: Uwagi dotyczące utylizacji

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie:



Nie wolno wyrzucać razem z odpadkami domowymi. Nie wylewać do kanalizacji.

Musi mieć zapewnione specjalne traktowanie zgodnie z oficjalnymi przepisami.

Europejski katalog odpadów	
13 02 05*	niechlorowane oleje maszynowe, przekładniowe i smarowe na bazie oleju mineralnego

Nieoczyszczone opakowanie:

Zalecenie:

Utylizować zgodnie z przepisami urzędowymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer ID

ADR, ADN, IMDG, IATA	Nie dotyczy
----------------------	-------------

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR, ADN, IMDG, IATA	Nie dotyczy
----------------------	-------------

14.3 Klasy zagrożenia transportowego

ADR, ADN, IMDG, IATA	
Klasa	Nie dotyczy

14.4 Grupa opakovaniowa

ADR, IMDG, IATA	Nie dotyczy
-----------------	-------------

14.5 Zagrożenia środowiskowe

Nie ma zastosowania.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla

użytkownika	Nie ma zastosowania.
-------------	----------------------

14.7 Przewóz luzem drogą morską zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania.

Transport/weitere Angaben:

IMDG

Ograniczone ilości (LQ)	brak
UN „Rozporządzenie modelowe”:	Nie dotyczy

SEKCJA 15: Przepisy prawne

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska/ szczególne przepisy prawne dotyczące substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Nie dotyczy
Piktogramy zagrożeń	Nie dotyczy
Słowo sygnałowe	Nie dotyczy
Ostrzeżenia o zagrożeniach	Nie dotyczy

Dyrektywa 2012/18/UE

Wymienione substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I Żaden ze składników nie jest uwzględniony.

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

Żaden ze składników nie jest uwzględniony.

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

Załącznik I - OGRANICZONE SKŁADNIKI DLA MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH
(górną granicę stężenia dla pozwolenia zgodnie z art. 5 ust. 3)

Żaden ze składników nie jest uwzględniony.

Załącznik II - SKŁADNIKI PODLEGAJĄCE ZGŁOSZENIU DLA MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH

Żaden ze składników nie jest uwzględniony.

Przepisy krajowe:

Klasa zagrożenia wody:

Klasa zagrożenia wody 1 (samoocena): niewielkie zagrożenie dla wody.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Pozostałe informacje

Informacje te opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak gwarancji właściwości produktu i nie powodują nawiązania umownego stosunku prawnego.

Skróty i akronimy:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
GHS:	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50:	Stężenie śmiertelne, 50 procent
LD50:	Dawka śmiertelna, 50 procent
PBT:	Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB:	bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji