

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu**
Nazwa handlowa **WYSOKIEJ JAKOŚCI OLEJ CHŁODZĄCO-SMARUJĄCY**
Numer artykułu 4000 354625 (5 L)
4000 354627 (10 L)
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Istotne zidentyfikowane zastosowania smar
zastosowanie ogólne
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
Nordwest Handel AG
Robert-Schuman-Str. 17
44263 Dortmund
Niemcy

Telefon: +49 (0)231 2222-3001
Fax: +49 (0)231 2222-3099
Strona www: www.nordwest.com
e-Mail (kompetentna osoba): sdb@nordwest.com
- 1.4 Numer telefonu alarmowego**
Polska: Pomorskie Centrum Toksykologii +48 (0)586820404 / 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
Ta mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE.
- 2.2 Elementy oznakowania**
Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
nie wymagane
- 2.3 Inne zagrożenia**
Nie ma dodatkowych informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.2 Mieszaniny** Gemisch aus Mineralölkohlenwasserstoffen

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
Uwagi ogólne
Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Wynieść poszkodowanego z obszaru zagrożenia. Poszkodowanego utrzymywać pod przykryciem, w cieple. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują. W przypadku utraty przytomności ułożyć osobę w pozycji bezpiecznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie.
Po narażeniu przez drogi oddechowe
W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy. Zapewnić dostęp do świeżego powietrza.
Po kontakcie ze skórą
Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
Po kontakcie z oczami
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Spłukiwać obficie czystą, świeżą wodą, przez co najmniej 10 minut, utrzymując otwarte powieki.
Po narażeniu przez przewód pokarmowy
Przepłukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). NIE wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują.
- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Objawy i skutki dotychczas nie są znane.

- 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
żadne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1 Środki gaśnicze**
Odpowiednie środki gaśnicze
rozpylona woda, BC-proszek, dwutlenek węgla (CO₂)
Niewłaściwe środki gaśnicze
silny strumień wody
- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Produkty spalania stwarzające zagrożenie
tlenki azotu (NO_x)
- 5.3 Informacje dla straży pożarnej**
Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru. Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy
Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce.
Dla osób udzielających pomocy
Nosić aparat oddechowy, w przypadku narażenia na działanie par/pyłów/mgieł/gazów.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zachować zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją usunąć.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku
Przykrywanie kanalizacji.
Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku
Wycierać za pomocą materiału sorpcyjnego (np. szmata, fliz). Zebrać wyciek ((trociny, diatomit, piasek, spoiwo uniwersalne).
Właściwe metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia
Użycie materiału sorpcyjnego.
Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem
Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia. Przewietrzyć dotknięty obszar.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zalecenia
• **Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu**
Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy
Po użyciu, umyć ręce. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Nigdy nie przechowywać jedzenia i picia w pobliżu chemikaliów. Nigdy nie umieszczać chemikaliów w pojemnikach, które normalnie używane są do żywności lub napojów. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
Zarządzanie ryzykiem w zakresie
Niezgodne substancje lub mieszaniny
Obserwować zgodność przechowywania.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354625 (5 L) - 4000 354627 (10 L) - WYSOKIEJ JAKOŚCI OLEJ CHŁODZĄCO-SMARUJĄCY



Data sporządzenia: 01.08.2017

Uwzględnienie innych zaleceń

Stosować się do instrukcji użytkowania.

7.3 Szczegółne zastosowanie(a) końcowe

Ogólne przepisy: zob. sekcja 16.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Krajowe dopuszczalne wartości

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)

Państwo	Nazwa czynnika	Nr. CAS	Identyfikator	NDS 8godz. [ppm]	NDS 8godz. [mg/m³]	NDSch [ppm]	NDSch [mg/m³]	Źródło
PL	Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych		NDS		5			Dz.U. - 2013

Adnotacja

NDS 8godz. Średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona

NDSch Dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu, jeżeli nie postanowiono inaczej

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna.

Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualny sprzęt ochronny)

Ochrona oczu/twarzy

Nosić okulary ochronne do ochrony przed bryzgami płynów.

Ochrona skóry

• ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374. Przed użyciem sprawdzić szczelność/nieprzemakalność. W przypadku chęci ponownego użycia rękawic oczyścić je przed zdjęciem i dobrze je wywieźć. Do szczególnych celów, zaleca się sprawdzenie odporności na chemikalia rękawic ochronnych wymienionych powyżej oraz dostawy tych rękawic.

• rodzaj materiału

NR: naturalny kauczuk, lateks, FKM: fluoro-elastomeru

• czas wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice

> 480 minut (poziom przenikania: 6)

• inne środki ochrony

Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne). Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Kontrola narażenia środowiska

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan fizyczny

ciekły

Kolor

inny

Zapach

charakterystyczny

Inne parametry fizyczne i chemiczne

Temperatura topnienia/krzepnięcia

nie określone

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

nie określone

Temperatura zapłonu

nie określone

Palność (ciała stałego, gazu)

nie istotne (płyn)
niepalna

Granica wybuchowości

nie określone

Prężność par

nie określone

Gęstość

0,855 g/ml (obliczona wartość)

Rozpuszczalność(-ci)

nie określone

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354625 (5 L) - 4000 354627 (10 L) - WYSOKIEJ JAKOŚCI OLEJ CHŁODZĄCO-SMARUJĄCY



Data sporządzenia: 01.08.2017

Współczynnik podziału	
n-oktanol/woda (log KOW)	informacja nie jest dostępna
Temperatura samozapłonu	nie określone
Lepkość	nie określone
Właściwości wybuchowe	żadne
Właściwości utleniające	żadne

9.2 Inne informacje

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Biorąc pod uwagę niezgodności: zob. poniżej "Warunki, których należy unikać" i "Materiały niezgodne".

10.2 Stabilność chemiczna

Zob. poniżej "Warunki, których należy unikać".

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie są znane żadne szczególne warunki, których powinno się unikać.

10.5 Materiały niezgodne

Nie ma dodatkowych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu powstające w trakcie użytkowania, magazynowania, wylania się lub podgrzewania. Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Procedura klasyfikacji

Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)

Ta mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE.

Toksyczność ostra

Nie klasyfikuje się jako toksycznie ostry.

Działania żrące/podrażniające

Nie klasyfikuje się jako żrąca/drażniąca skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie klasyfikuje się jako powodującą poważne uszkodzenie oczu lub działającą drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Nie klasyfikuje się jako działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Nie klasyfikuje się jako działający mutagennie na komórki rozrodcze, rakotwórczy, ani jako działający toksycznie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)

Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na narządy docelowe.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354625 (5 L) - 4000 354627 (10 L) - WYSOKIEJ JAKOŚCI OLEJ CHŁODZĄCO-SMARUJĄCY



Data sporządzenia: 01.08.2017

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1 Toksyczność**
Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.
Biodegradacja
Odpowiednie substancje mieszaniny łatwo ulegają biodegradacji.
- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**
Dane nie są dostępne.
- 12.3 Zdolność do bioakumulacji**
Dane nie są dostępne.
- 12.4 Mobilność w glebie**
Dane nie są dostępne.
- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
Dane nie są dostępne.
- 12.6 Inne szkodliwe skutki działania**
Dane nie są dostępne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
Odprowadzanie ścieków - istotne informacje
Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zrzutów do środowiska postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.
Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań
Odpad niebezpieczny; tylko opakowania zatwierdzone mogą być stosowane (np. Wg. ADR). Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje.
Odpowiednie przepisy dotyczące odpadów
Wykaz odpadów
nie przypisane
Uwagi
Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne. Odpady powinny być rozdzielone na kategorie, które mogą być traktowane oddzielnie przez miejscowe lub krajowe zakłady utylizacji odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | | |
|-------------|--|---|
| 14.1 | Numer UN (numer ONZ) | (nie podlega przepisom transportu) |
| 14.2 | Prawidłowa nazwa przewozowa UN | nie istotne |
| 14.3 | Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
Klasa | - |
| 14.4 | Grupa pakowania | nie istotne |
| 14.5 | Zagrożenia dla środowiska | żadne (nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych) |
| 14.6 | Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Nie ma dodatkowych informacji. | |
| 14.7 | Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC
Nie jest przeznaczony do przewozu luzem. | |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354625 (5 L) - 4000 354627 (10 L) - WYSOKIEJ JAKOŚCI OLEJ CHŁODZĄCO-SMARUJĄCY



Data sporządzenia: 01.08.2017

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmian (aktualizacja karty charakterystyki)

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
3.2	Mieszaniny	Mieszaniny: Gemisch aus Mineralölkohlenwasserstoffen	tak
8.2	• inne środki ochrony: Wziąć czas odpoczynku, w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne). Dokładnie umyć ręce po użyciu.	• inne środki ochrony: Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne). Dokładnie umyć ręce po użyciu.	tak
8.2	Ochrona dróg oddechowych: [W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Maski/półmaski/czwierć maski (EN 136/140).		tak
10.4	Należy unikać obciążenia fizycznego, które może doprowadzić do niebezpiecznej sytuacji: silne wstrząsy		tak
14.4	Grupa opakowaniowa	Grupa pakowania	tak

Skróty i akronimy

ADR.	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych).
CAS.	Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych).
CLP.	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
CMR.	Rakotwórczy, Mutageniczny lub działający szkodliwie na Rozrodczość.
Dz.U. - 2013.	Szkiz: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
GHS.	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemicznych" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych.
MARPOL.	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki (skr. od "Marine Pollutant").
NDS.	Najwyższe dopuszczalne stężenie.
NDS 8godz.	Najwyższe dopuszczalne stężenie.
NDSCh.	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
PBT.	Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny.
Ppm.	Parts per million (cząsteczki (części) na milion).
REACH.	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemicznych).
VPvB.	Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji).

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2015/830/UE
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP, GHS UE)

Procedura klasyfikacji

Właściwości fizyczne i chemiczne: Klasyfikacja jest oparta o przebadaną mieszaninę.
Zagrożenia dla zdrowia/zagrożenia dla środowiska: Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w rozdziale 2 i 3)

Zastrzeżenie

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy. Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.