

HYWAX 4110

Wersja: 2.00

Aktualizacja 24.02.2022

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	HYWAX 4110
----------------	------------

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny Zastosowania odradzane	Kategoria stosowania: Surowiec dla przemysłu
--	--

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	Hywax GmbH Worthdamm 13 - 27 20457 Hamburg Niemcy Numer telefonu: +49-40-78115-0 Telefaks: +49-40-78115-777
Informacja (bezpieczeństwo produktu):	Numer telefonu: +49-40-78115-450 Telefaks: +49-40-78115-298 e-mail: sds.wax@hywax.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego	+49-171-429-3850
---------------------------	------------------

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

2.2 Elementy oznakowania

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

2.3 Inne zagrożenia

Stopiony produkt może powodować poważne oparzenia.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Ten produkt jest mieszaniną w rozumieniu rozporządzenia (WE) 1907/2006.

CHARAKTERYSTYKA CHEMICZNA

Mieszanina

HYWAX 4110

Wersja: 2.00

Aktualizacja 24.02.2022

SKŁADNIKI, KTÓRE NALEŻY WYMIENIĆ ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) 1907/2006 ORAZ INNE NIEBEZPIECZNE SUBSTANCJE, A TAKŻE SUBSTANCJE SPEŁNIAJĄCE KRYTERIA STOSOWANIA NA STANOWISKU PRACY

Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy

Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes

Zawartość: ≥ 90 - ≤ 100 %

rodzaj składnika: Aktywny składnik

Nr WE: 232-315-6

Numer indeksowy:

Nr CAS: 8002-74-2

Nr REACH: 01-2119488076-30-0007, 01-2119488076-30-xxxx

Nazwa substancji (REACH / CLP): Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wdychania	Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
W przypadku kontaktu ze skórą	Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie. Schłodzić skórę z roztopionym produktem dużą ilością zimnej wody. Nie zrywać zestalonego produktu ze skóry. Uzyskać pomoc lekarską. Oparzenia muszą być opatrzone przez lekarza.
W przypadku kontaktu z oczami	Zabezpieczyć nieuszkodzone oko. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Zapobiegawczo przemyć oczy wodą. W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
W przypadku połknięcia	Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Zagrożenia: Nieznane.
--	-----------------------

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

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	Leczenie: Leczenie objawowe.
---	------------------------------

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Dwutlenek węgla (CO ₂), Suchy proszek gaśniczy, Piana gaśnicza, Piasek, Mgła wodna, Strumień rozpylonej wody
Niewłaściwe środki gaśnicze	Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru	Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.
--	--

HYWAX 4110

Wersja: 2.00

Aktualizacja 24.02.2022

Niebezpieczne produkty spalania

Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

Dalsze informacje

Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych. Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska. Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpyloną wodę. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami. Zapobiegać przedostawaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności.

Użyć środków ochrony osobistej. Zapewnić wystarczającą wentylację.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.

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

Metody oczyszczania

Pozostawić do zestalenia, użyć sprzętu mechanicznego.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
Unikać tworzenia się aerozolu.
Brak specjalnych wymagań technicznych.
Brak specjalnych wskazówek przy stosowaniu.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.
Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.
Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego.

Klasa temperatury

T2

Kklasa zwalczania pożarów

B: Pożary obejmują ciecze i substancje, które stają się ciekłe. Również obejmują substancje, które stają się ciekłe w podwyższonych temperaturach.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.

Wytyczne składowania

Nie przechowywać razem z czynnikami utleniającymi.

HYWAX 4110

Wersja: 2.00

Aktualizacja 24.02.2022

Niemiecka klasa przechowywania (TRGS 510)	11: Substancje palne
Inne informacje	Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1 Parametry dotyczące kontroli****SKŁADNIKI O PARAMETRACH PODLEGAJĄCYCH KONTROLI NA STANOWISKU PRACY.****Krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia**

Parametry dotyczące kontroli / Nazwa substancji	Typ	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
parafina stała	NDS	2 mg/m ³	2018-07-07	ZPL_OEL
	Fracja wdychalna - frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.			

EUROPEJSKIE LIMITY W ZAKRESIE MIEJSC PRACY

Brak dostępnych danych

8.2 Kontrola narażenia**ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.**

Ochrona dróg oddechowych	Aparat oddechowy tylko w przypadku tworzenia się aerozolu lub pyłu. Ochrona dróg oddechowych zgodnie z EN 143.
Ochrona rąk	Materiał: Odporne chemicznie rękawice wykonane z gumy butylowej lub gumy nitylowej kategorii III i zgodnie z EN 374. Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).
Ochrona oczu	okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166
Ochrona skóry i ciała	ubranie z długimi połami
Środki higieny	Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Zalecenia ogólne	Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.
-------------------------	---

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

HYWAX 4110

Wersja: 2.00

Aktualizacja 24.02.2022

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	ciało stałe; 20 °C; 1.013 hPa
Postać	W postaci stopionej
Barwa	biały
Zapach	bez zapachu
Próg zapachu	Bez znaczenia
pH	Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia/zestalania	60 - 62 °C; ISO 2207
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	nie określono
Temperatura zapłonu	> 200 °C
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	nie jest samozapalny
Dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Prężność par	nie określono
Gęstość względna par	Nie dotyczy
Gęstość	0,770 - 0,790 g/cm ³ ; 70 °C; DIN EN ISO 12185
Gęstość względna	nie określono
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	nie określono
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie określono
Temperatura zapłonu	360 °C
Lepkość kinematyczna	4,0 - 5,7 mm ² /s; 100 °C; ASTM D 7042
Właściwości wybuchowe	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

9.2 Inne informacje

Nieznane.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Uwaga Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.2 Stabilność chemiczna

Uwaga Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

HYWAX 4110

Wersja: 2.00

Aktualizacja 24.02.2022

Niebezpieczne reakcje	Nieznane.
10.4 Warunki, których należy unikać	
Warunki, których należy unikać	Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.
10.5 Materiały niezgodne	
Czynniki, których należy unikać	Utleniacze;
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	
Niebezpieczne produkty rozkładu	Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
Rozkład termiczny	Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes: LD50 Szczur: > 5.000 mg/kg; Dyrektywa ds. testów 420 OECD (wartość z literatury) Ze względu na dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes: Brak dostępnych danych badania naukowo nieuzasadnione Zaniedbywalne lub nieprawdopodobne drogi narażenia Dostępne dane z innych dróg ekspozycji.
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes: LD50 Szczur: > 2.000 mg/kg; Dyrektywa ds. testów 402 OECD (wartość z literatury) Ze względu na dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak działania drażniącego na skórę	Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes: Królik: nie drażniący; Dyrektywa ds. testów 404 OECD (wartość z literatury) Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes: Ludzki: nie drażniący (wartość z literatury) Ze względu na dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
--	---

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działanie drażniące na oczy	Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes: Królik: nie drażniący; Dyrektywa ds. testów 405 OECD (wartość z literatury) Ze względu na dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
------------------------------------	--

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające	Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes: Test maksymizacyjny Świnka morska: Nie uczulają; Dyrektywa ds. testów 406 OECD (wartość z literatury) Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes: Ludzki: Nie uczulają
-----------------------------	---

HYWAX 4110

Wersja: 2.00

Aktualizacja 24.02.2022

(wartość z literatury)
Ze względu na dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność in vitro	Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes: Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych (wartość z literatury)
Genotoksyczność in vivo	Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes: Test mikrojądrowy; Mysz: negatywny (wartość z literatury) Dane wyprowadzono na podstawie oceny lub wyników kontroli podobnych produktów (wnioski analogiczne). Substancja badana: solvent-extracted, dewaxed paraffin oils
Uwagi	Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes: Ze względu na dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Rakotwórczość

Rakotwórczość	Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes: Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych. (wartość z literatury)
Uwagi	Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes: Ze względu na dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Szkodliwe działanie na rozrodczość	Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes: Szczur; Doustnie NOAEL ((rodzice)): 1.000 mg/kg (w odniesieniu do wagi ciała i dnia) NOAEL (F1): 1.000 mg/kg (w odniesieniu do wagi ciała i dnia); Dyrektywa ds. testów 421 OECD (wartość z literatury) Dane wyprowadzono na podstawie oceny lub wyników kontroli podobnych produktów (wnioski analogiczne). Substancja badana: Lubricant base oil
Uwagi-Szkodliwe działanie na rozrodczość	Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes: Ze względu na dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Teratogenność	Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes: Szczur; Skórnice Nie wykazał skutków teratogennych w doświadczeniach na zwierzętach. Dane wyprowadzono na podstawie oceny lub wyników kontroli podobnych produktów (wnioski analogiczne). Substancja badana: Solvent refined base oil
Uwagi-Teratogenność	Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes: Ze względu na dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Uwagi	Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.
--------------	--

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Uwagi	Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.
Toksyczność dawki powtórzonej	Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes: Szczur; Doustnie; Toksyczność półciągle NOAEL: 1.500 mg/kg (w odniesieniu do wagi ciała i dnia); Dyrektywa ds. testów 408 OECD (wartość z literatury)

HYWAX 4110

Wersja: 2.00

Aktualizacja 24.02.2022

Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes:
 Szczur; Skórnice; Toksyczność półciągłe
 NOAEL: 2.000 mg/kg (w odniesieniu do wagi ciała i dnia); Dyrektywa ds. testów
 411 OECD
 (wartość z literatury)
 Dane wyprowadzono na podstawie oceny lub wyników kontroli podobnych
 produktów (wnioski analogiczne).
 Substancja badana: Mineral oil

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes:
 Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb

Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes:
 LL50 (96 h) Pimephales promelas (złota rybka): > 100 mg/l ; próba statyczna;
 Dyrektywa ds. testów 203 OECD
 (wartość z literatury)
 Dane wyprowadzono na podstawie oceny lub wyników kontroli podobnych
 produktów (wnioski analogiczne).
 Substancja badana: Lubricant base oil

Toksyczność dla ryb - Toksyczność chroniczna

Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes:
 Brak dostępnych danych

Toksyczność dla dafnii i innych bezkęgowców wodnych

Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes:
 EL50 (48 h) Daphnia magna (rozwiłitka): > 100 mg/l ; próba statyczna; Dyrektywa
 ds. testów 202 OECD
 (wartość z literatury)
 Dane wyprowadzono na podstawie oceny lub wyników kontroli podobnych
 produktów (wnioski analogiczne).
 Substancja badana: Lubricant base oil

Toksyczność dla dafnii i innych bezkęgowców wodnych - Toksyczność chroniczna

Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes:
 NOEL (21 Dn.) Daphnia (Rozwiłitka): 10 mg/l; zdolności reprodukcyjne; próba
 półstatyczna; Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
 (wartość z literatury)
 Dane wyprowadzono na podstawie oceny lub wyników kontroli podobnych
 produktów (wnioski analogiczne).
 Substancja badana: Lubricant base oil

Toksyczność dla roślin wodnych

Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes:
 NOEL (72 h) Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone): > 100 mg/l ; próba
 statyczna; Dyrektywa ds. testów 201 OECD; (wartość z literatury)
 Dane wyprowadzono na podstawie oceny lub wyników kontroli podobnych
 produktów (wnioski analogiczne). Substancja badana: Lubricant base oil

Toksyczność dla bakterii

Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes:
 (4 Dn.) Photobacterium phosphoreum: > 1,03 mg/l; próba statyczna
 (wartość z literatury)
 Dane wyprowadzono na podstawie oceny lub wyników kontroli podobnych
 produktów (wnioski analogiczne).
 Substancja badana: Lubricant base oil

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie

Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes:
 Brak dostępnych danych
 Substancja jest substancją UVCB. Testy standardowe dla tego punktu końcowego
 są przewidziane dla pojedynczych substancji i nie są odpowiednie dla substancji
 złożonej.

HYWAX 4110

Wersja: 2.00

Aktualizacja 24.02.2022

Toksyczność roślin lądowych	Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes: Brak dostępnych danych Substancja jest substancją UVCB. Testy standardowe dla tego punktu końcowego są przewidziane dla pojedynczych substancji i nie są odpowiednie dla substancji złożonej.
Toksyczność innych organizmów lądowych - nie będących ssakami	Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes: Ze względu na obszerne dane dla ssaków nie ma potrzeby przeprowadzania badań dla ptaków.
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	
Biodegradowalność	Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes: inherentna biodegradacja; 28 Dn.; tlenowy(e); Dyrektywa ds. testów 301F OECD (wartość z literatury)
12.3 Zdolność do bioakumulacji	
Bioakumulacja	Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes: ulega ewentualnie bioakumulacji (B), ale nie ulega całkowitej bioakumulacji (vB)
12.4 Mobilność w glebie	
Mobilność	Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes: Brak dostępnych danych Substancja jest substancją UVCB. Testy standardowe dla tego punktu końcowego są przewidziane dla pojedynczych substancji i nie są odpowiednie dla substancji złożonej.
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
Wyniki oceny właściwości PBT	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.
Wyniki oceny właściwości PBT	Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes: Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT). Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).
12.6 Inne szkodliwe skutki działania	
Zalecenia ogólne	Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes: Nieznane.
Endocrine disrupting potential	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości., Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć stosownie do lokalnych przepisów.
Zanieczyszczone opakowanie	Opróżnić z pozostałych resztek., Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

HYWAX 4110

Wersja: 2.00

Aktualizacja 24.02.2022

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1 Numer UN (numer ONZ)**

ADR	3257
RID	3257
ADN	3257
IMDG	3257
ICAO/IATA	3257 Nie dopuszczony do transportu

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	MATERIAŁ CIEKŁY O PODWYŻSZONEJ TEMPERATURZE, I.N.O.
RID	MATERIAŁ CIEKŁY O PODWYŻSZONEJ TEMPERATURZE, I.N.O.
ADN	MATERIAŁ CIEKŁY O PODWYŻSZONEJ TEMPERATURZE, I.N.O.
IMDG	ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S. (Paraffin, Petroleum Jelly)
ICAO/IATA	Elevated temperature liquid, n.o.s. Not permitted for transport

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
ICAO/IATA	Nie dopuszczony do transportu

14.4 Grupa pakowania

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	Nie dopuszczony do transportu

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR	Niebezpieczny dla środowiska	nie
RID	Niebezpieczny dla środowiska	nie
ADN	Niebezpieczny dla środowiska	nie
IMDG	Marine pollutant	no
ICAO/IATA	Environmentally hazardous	no

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR	Nr. rozpoznawczy zagrożenia	99
	Nalepki	9 (ELEV.TEMP.)
	Kod ograniczeń przewozu przez tunele	(D)
IMDG	Nalepki	9
	EmS Numer 1	F-A
	EmS Numer 2	S-P

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

HYWAX 4110

Wersja: 2.00

Aktualizacja 24.02.2022

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

KRAJOWE/INNE PRZEPISY

Przepisy prawne w zakresie kontroli zagrożeń poważnymi awariami z udziałem niebezpiecznych substancji

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

Zapis do rozporządzenia:: Nie dotyczy

STAN ZGŁOSZENIA

Australian Inventory of Industrial Chemicals	ZAU_AIIC	klasyfikowane (substancja lub składniki są klasyfikowane)
Canadian Domestic Substances List (DSL)	DSL	klasyfikowane (substancja lub składniki są klasyfikowane)
Switzerland. Consolidated Inventory (based on EU-EINECS and EU-NLP)	CH INV	klasyfikowane (substancja lub składniki są klasyfikowane)
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	IECSC	klasyfikowane (substancja lub składniki są klasyfikowane)
Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory	ENCS (JP)	klasyfikowane (substancja lub składniki są klasyfikowane)
Japan. ISHL - Inventory of Chemical Substances	ISHL (JP)	klasyfikowane (substancja lub składniki są klasyfikowane)
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	KECI (KR)	klasyfikowane (substancja lub składniki są klasyfikowane)
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	PICCS (PH)	klasyfikowane (substancja lub składniki są klasyfikowane)
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	ZTW_INV	klasyfikowane (substancja lub składniki są klasyfikowane)
United States TSCA Inventory	TSCA	klasyfikowane (substancja lub składniki są klasyfikowane)

Uwaga: nazwy i numery CAS używane w przypadku tego produktu na wykazach odczynników chemicznych, mogą odbiegać od danych ujętych w rozdziale 3.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dalsze informacje:

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani

HYWAX 4110

Wersja: 2.00

Aktualizacja 24.02.2022

specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

Ta karta charakterystyki niebezpiecznej substancji chemicznej zawiera jedynie informacje odnoszące się do bezpieczeństwa i nie zastępuje jakichkolwiek specyfikacji i informacji o produkcji.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
ANSI	American National Standards Institute
ASTM	American Society of Testing and Materials (US)
BCF	Bioconcentration factor
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
DIN	Deutsches Institut für Normung
DNEL	Derived No-Effect Level
DSL	Domestic Substances List
EC...	Effect concentration ... %
ENCS	Existing Notified Chemical Substances (Japan)
EWC	European Waste Catalogue
IATA	International Air Transport Association
IBC	Intermediate Bulk Container
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
ISHL	Industrial Safety and Health Law (Japan)
ISO	International Organization for Standardization
IUAPC	International Union of Pure and Applied Chemistry
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
LC...	Lethal Concentration, ...%
LD...	Lethal Dose, ...%
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships
NDSL	Non-Domestic Substances List
NOAEL	no observable adverse effect level
NOEL/NOEC	No Observed-effect level/concentration
NZioC	New Zealand Inventory of Chemicals
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	persistent, bioaccumulative, toxic
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
TG	Test Guideline
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
TSCA	Toxic Substances Control Act
vPvB	very persistent, very bioaccumulative
WGK	Wassergefährdungsklasse