

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **POWERZOL™ 9049**
UFI: C4N6-J0WN-8004-95GK

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: Rynek części zamiennych i akcesoriów Diesel
Zastosowania odradzane: Nie zidentyfikowano.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Nazwa przedsiębiorstwa: LUBRIZOL LIMITED
Adres: THE KNOWLE, NETHER LANE
HAZELWOOD, DERBYSHIRE, DE56 4AN
GB
Telefon: (44) 01332-842211
Kontakt na adres e-mailowy: EUSDS@lubrizol.com {Lubrizol Safety Data Sheets can be obtained at www.mylubrizol.com}

1.4 Numer telefonu alarmowego:

FOR TRANSPORT EMERGENCY CALL CHEMTREC (+1) 703 527 3887

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt jest zaklasyfikowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Działanie drażniące na skórę	Kategoria 2	H315: Działa drażniąco na skórę.
Działanie drażniące na oczy	Kategoria 2	H319: Działa drażniąco na oczy.

Pełen tekst wszystkich zwrotów H przedstawiono w sekcji 16.

2.2 Elementy etykiety zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H315: Działa drażniąco na skórę.
H319: Działa drażniąco na oczy.

Ostrzeżenie**Zapobieganie:**

P264: Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie:

P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P362+P364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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.

P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacje uzupełniające na etykiecie

EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.3 Inne zagrożenia:**Uszkodzenie gruczołów dokrewnych- Toksyczność**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Uszkodzenie gruczołów dokrewnych- Ekotoksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2 Mieszaniny****Rozporządzenie Nr 1272/2008.**

Nazwa chemiczna	Stężenie	Nr WE.	Nr rejestracyjny według REACH	Współczynnik M:	Uwagi
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	20 - 50%	918-481-9	01-2119457273-39		#
2-Ethylhexan-1-ol	10 - 20%	203-234-3	01-2119487289-20		#
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	1 - 10%	265-157-1	01-2119484627-25		#

Niniejsza substancja posiada progi narażenia dla miejsca pracy.

Numery list ECHA 600, 700 i 900 nie mają żadnego znaczenia prawnego. Stanowią one czysto techniczne identyfikatory i podaje się je wyłącznie dla celów informacyjnych.

Klasyfikacja Rozporządzenie Nr 1272/2008.

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja	Uwagi
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	Asp. Tox. 1; H304	
2-Ethylhexan-1-ol	Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 2; H315 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 2; H319	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Asp. Tox. 1; H304	

Pelnen tekst wszystkich zwrotów H przedstawiono w sekcji 16.

Zob. punkt 15, aby zapoznać się z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59(1). Lista kandydacka (substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC))

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wdychanie:**

Przenieść osobę poszkodowaną na świeże powietrze, jeśli widoczne są negatywne skutki oddziaływania materiału.

Kontakt z oczami:

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Spłukać dokładnie wodą. Jeżeli wystąpi podrażnienie, to wezwać pomoc medyczną. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt ze skórą:

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Dokładnie umyć skórę wodą z mydłem. Umyć mydłem i wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Spożycie:

Wypluć usta. Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Zob. Rozdział 11.

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

Brak danych.

Leczenie:

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**Ogólne zagrożenia pożarowe:**

Usunąć pojemniki z terenu pożaru, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka.

5.1 Środki gaśnicze	
Stosowne środki gaśnicze:	CO ₂ , sucha gaśnica chemiczna lub piana. Można użyć wody do chłodzenia i ochrony odsłoniętych materiałów.
Niewłaściwe środki gaśnicze:	Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.
5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:	Pary mogą spowodować gwałtowny pożar lub zapalić się wybuchowo. Nie dopuścić do gromadzenia się oparów lub gazów w stężeniach wybuchowych. Pary mogą przemieszczać się na znaczne odległości do źródła zapłonu, a następnie powodować cofnięcie się płomienia. Woda może powodować rozpryskiwanie się cieczy. Materiał unosi się na powierzchni wody. W trakcie ogrzewania pojemnik może zostać rozerwany. Silny strumień wody rozprzestrzeni palący się materiał. Materiał stwarza szczególne zagrożenie, ponieważ unosi się na wodzie. Zob. Rozdział 10, aby zasięgnąć dodatkowych informacji.
5.3 Informacje dla straży pożarnej	
Szczególne procedury gaśnicze:	Brak danych.
Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:	W pomieszczeniach zamkniętych strażacy muszą stosować normalne środki ochrony, w tym ubrania ognioodporne, hełmy z osłoną twarzy, rękawice, buty gumowe oraz autonomiczne aparaty oddechowe (SCBA).

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:	WYELIMINOWAĆ wszelkie źródła zapłonu (zakaz palenia, stosowania pochodni, obecności iskier i płomienia w bezpośredniej bliskości). Nie wolno dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanej substancji bez założenia właściwego ubrania ochronnego. Trzymać z dala nieuprawniony personel. Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8.
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Nie zanieczyszczać źródeł wody ani kanalizacji. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne.
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:	W przypadku wycieku wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Zbudować rowy w dużej odległości od większych zanieczyszczeń, które mają być usunięte w późniejszym terminie. Zebrać wolny płyn do recyklingu i/lub usunięcia. Pozostały płyn może być wchłonięty na obojętnym materiale. Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Zapobiegać przedostaniu się do wody, kanałów, piwnic i zamkniętych pomieszczeń.
6.4 Odniesienia do innych sekcji:	Zob. Rozdziały 8 i 13, aby zasięgnąć dodatkowych informacji.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Unikać zanieczyszczenia skóry. Unikać zanieczyszczenia oczu. Przestrzegać podstawowych zasad BHP. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Wyprać zanieczyszczone ubrania przed ich ponownym użyciem.

Opary są cięższe niż powietrze, przez co mają tendencję to gromadzenia się blisko podłoża. Należy unikać stosowania substancji w zamkniętych pomieszczeniach bez odpowiedniej wentylacji. W miejscach z niewystarczającą wentylacją mogą zbierać się wysokie stężenia oparów, mogące powodować podrażnienia oczu, bóle głowy, problemy z oddychaniem lub nudności. Należy dokonać starannej oceny procesów przed zastosowaniem tego produktu w podwyższonych temperaturach, aby zapewnić bezpieczne warunki działania. Podczas wylewania lub przenoszenia tego produktu z jego zbiornika może wystąpić nagromadzenie elektrostatyczne. Wytworzona iskra może być wystarczająca do zapalenia oparów palnych płynów. Zawsze przenosić produkt w sposób zapobiegający powstawaniu nagromadzenia statycznego. Unikać wylewania produktu bezpośrednio z jego pojemnika do łatwopalnego lub palnego rozpuszczalnika. W wyniku przenoszenia/obróbki może wystąpić zagrożenie statycznym zapłonem. Uziemić elektrycznie i unieruchomić wszystkie pojemniki i sprzęt przed przenoszeniem lub używaniem materiału. Nie wdychać produktów rozkładu termicznego.

Maksymalna Temperatura Obchodzenia się z Substancją:

50 °C

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

Składować w pojemnikach z identycznego materiału jak oryginalny pojemnik. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać razem z materiałami niezgodnymi. Zob. Rozdział 10, gdzie znajdują się informacje o materiałach niekompatybilnych. Nie składować blisko potencjalnych źródeł zapłonu.

Maksymalna Temperatura Przechowywania Substancji:

45 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Zastosowania końcowe są wymienione w dołączonym scenariuszu narażenia, jeśli jest wymagany.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego

Nazwa chemiczna	Rodzaj	Wartości Dopuszczalnych Dawek	Źródło
-----------------	--------	-------------------------------	--------

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	MAC-NDSch	300 mg/m3	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami (12 2011)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	MAC-NDS	100 mg/m3	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami (12 2011)
2-Ethylhexan-1-ol	TWA	1 ppm 5,4 mg/m3	UE. Ustanowienia indykatorywnych wartości granicznych w dyrektywach 91/322/EEG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, ze zmianami (02 2017)
2-Ethylhexan-1-ol	MAC-NDS	5,4 mg/m3	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami (07 2018)
2-Ethylhexan-1-ol	MAC-NDSch	10,8 mg/m3	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami (07 2018)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic - Frakcja pyłu całkowitego.	MAC-NDS	5 mg/m3	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami (06 2014)

Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska - wartości

Krytyczny składnik	Rodzaj	Droga napromieniowania	Ostrzeżenia zagrożenia zdrowia	Spostrzeżenia
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	Ogólna populacja	Oczy	Efekt lokalny;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	Ogólna populacja	Doustnie	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 18,75 mg/kg mc/dzień	Toksyczność dawki powtórzonej
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	Pracownik	Oczy	Efekt lokalny;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
2-Ethylhexan-1-ol	Ogólna populacja	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 11,4 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
2-Ethylhexan-1-ol	Pracownik	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 23 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej

2-Ethylhexan-1-ol	Pracownik	przez drogi oddechowe	Miejskowe, krótkotrwałe; 53,2 mg/m ³	działanie drażniące na drogi oddechowe
2-Ethylhexan-1-ol	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Miejskowe, krótkotrwałe; 26,6 mg/m ³	działanie drażniące na drogi oddechowe
2-Ethylhexan-1-ol	Pracownik	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 12,8 mg/m ³	Toksyczność dawki powtórzonej
2-Ethylhexan-1-ol	Ogólna populacja	Doustnie	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 1,1 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
2-Ethylhexan-1-ol	Pracownik	Oczy	Efekt lokalny;	Średnie zagrożenie (brak progu)
2-Ethylhexan-1-ol	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Miejskowe, długotrwałe; 26,6 mg/m ³	działanie drażniące na drogi oddechowe
2-Ethylhexan-1-ol	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 2,3 mg/m ³	Toksyczność dawki powtórzonej
2-Ethylhexan-1-ol	Pracownik	przez drogi oddechowe	Miejskowe, długotrwałe; 53,2 mg/m ³	działanie drażniące na drogi oddechowe
2-Ethylhexan-1-ol	Ogólna populacja	Oczy	Efekt lokalny;	Średnie zagrożenie (brak progu)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Pracownik	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 2,73 mg/m ³	Toksyczność dawki powtórzonej
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Ogólna populacja	Oczy	Efekt lokalny;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Pracownik	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 0,97 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Ogólna populacja	Doustnie	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 0,74 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Pracownik	Oczy	Efekt lokalny;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Pracownik	przez drogi oddechowe	Miejskowe, długotrwałe; 5,58 mg/m ³	Toksyczność dawki powtórzonej
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Miejskowe, długotrwałe; 1,19 mg/m ³	Toksyczność dawki powtórzonej

Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

Krytyczny składnik	Dziedzina środowiska	Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości	Spostrzeżenia
2-Ethylhexan-1-ol	Drapieżnik	55 mg/kg	Doustnie
2-Ethylhexan-1-ol	Środowisko wodne (woda morska)	0,002 mg/l	
2-Ethylhexan-1-ol	Osad (wody słodkie)	0,284 mg/kg	
2-Ethylhexan-1-ol	Środowisko wodne (woda słodka)	0,017 mg/l	
2-Ethylhexan-1-ol	Ziemia	0,047 mg/kg	
2-Ethylhexan-1-ol	Osad (wody morskie)	0,028 mg/kg	
2-Ethylhexan-1-ol	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/l	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Drapieżnik	9,33 mg/kg	Doustnie

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania i przy wystarczającej wentylacji. Należy zapewnić wystarczającą wentylację, by nie dopuścić do przekroczenia limitów ekspozycji.

Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne

Informacje ogólne:

Należy przestrzegać zalecanych wytycznych dotyczących środków ochrony osobistej (PPE) zamieszczonych poniżej oraz zapoznać się z w stosownych przypadkach z odpowiednią normą EN. Zapewnić łatwy dostęp do wody i środków do płukania oczu. Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną (typowo 10-krotna wymiana powietrza na godzinę). Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować szczelne okulary ochronne albo tarczę ochronną. Okulary ochronne. Jeśli istnieje niebezpieczeństwo rozpryskiwania lub powstawania mgiełki, należy nosić gogle chemiczne lub osłonę na twarz. Ochrona oczu powinna spełniać wymagania określone w EN166.

Środki ochrony skóry

Środki ochrony rąk:

Nosić rękawice nitrilowe lub chloroprenowe. Przestrzegać właściwej higieny przemysłowej. W przypadku kontaktu ze skórą umyć dłonie i ramiona wodą z mydłem. Rękawice odporne na chemikalia

Ogólnie:

Ponieważ warunki pracy i praktyki obchodzenia się z materiałami są różne, procedury bezpieczeństwa powinny być specyficzne dla każdego zamierzonego zastosowania. Przy doborze rękawic ochronnych należy uwzględnić rodzaj wykorzystywanych środków chemicznych oraz warunki pracy i użytkowania. Większość rękawic zapewnia ochronę tylko przez krótki czas, zanim muszą zostać usunięte i zastąpione (nawet najlepsze rękawice odporne chemicznie ulegną zniszczeniu przy wielokrotnym narażeniu na działanie czynników chemicznych). Rękawice należy wybierać w porozumieniu z dostawcą/producentem z uwzględnieniem pełnej oceny warunków pracy. Dla typowego wykorzystania i obchodzenia się z substancjami chemicznymi rękawice powinny spełniać wymagania określone w normie EN 374. Do zastosowań związanych z ryzykiem mechanicznym, z możliwością wystąpienia ścierania lub przebicia należy rozważyć standardy określone w normie EN 388. W przypadku zadań związanych z zagrożeniami termicznymi należy rozważyć standardy określone w normie EN 407.

Czas przełomu:	Dane dotyczące czasu wytrzymałości są generowane przez producentów rękawic w warunkach laboratoryjnych i reprezentują, przez jak długi czas można się spodziewać, że rękawice zapewnią skuteczną odporność na przenikanie. Ważne jest, by podczas stosowania się do zaleceń dotyczących czasu wytrzymałości uwzględnić rzeczywiste warunki w miejscu pracy. Zawsze należy konsultować z dostawcą rękawic aktualne informacje techniczne dotyczące czasów wytrzymałości dla zalecanego rodzaju rękawic. Do ciągłego kontaktu zalecamy rękawice o minimalnym czasie wytrzymałości 240 min lub > 480 minut, jeśli można uzyskać odpowiednie rękawice. Jeśli odpowiednie rękawice, zapewniające taki poziom ochrony, nie są dostępne, dopuszcza się stosowanie rękawic o krótszych czasach wytrzymałości, pod warunkiem określenia i przestrzegania odpowiednich systemów konserwacji i wymiany rękawic. Krótkoterminowo, przy tymczasowym narażeniu i do ochrony przed chlapaniem można powszechnie stosować rękawice o krótszych czasach wytrzymałości. W związku z tym należy określić i rygorystycznie przestrzegać odpowiednich systemów konserwacji i wymiany.
Grubość rękawic:	Do ogólnych zastosowań zalecamy rękawice o grubości zwykle większej niż 0,35 mm. Ważne jest, aby pamiętać, że grubość rękawicy nie jest jedynym czynnikiem prognostycznym względem odporności rękawicy na określoną substancję chemiczną, jako że odporność na przenikanie rękawic zależy od dokładnego składu materiału rękawic. Dlatego też dobór rękawic powinien opierać się również na uwzględnieniu wymagań zadaniowych i wiedzy o czasach wytrzymałości. Grubość rękawic może się również różnić w zależności od producenta rękawic, rodzaju i modelu rękawic. W związku z tym dane techniczne producentów powinny być zawsze brane pod uwagę, aby zapewnić wybór rękawicy najbardziej odpowiedniej dla zadania. Uwaga: W zależności od przeprowadzanego działania mogą być wymagane rękawice o różnej grubości dla konkretnego zadania. Na przykład: Cieńsze rękawice (do 0,1 mm lub mniej) mogą być wymagane tam, gdzie potrzebny jest wysoki stopień sprawności manualnej. Jednak rękawice te zapewnią prawdopodobnie jedynie krótki czas trwania ochrony i zwykle nadają się tylko do jednorazowego użytku, po którym są usuwane. Grubsze rękawice (do 3 mm lub więcej) mogą być wymagane tam, gdzie występuje ryzyko mechaniczne (a także chemiczne), czyli tam, gdzie istnieje potencjalnie zagrożenie w zakresie ścierania i przebicia.
Inne:	W przypadku ryzyku kontaktu używać fartucha lub odzieży ochronnej. Nie nosić pierścionków, zegarka ani podobnych elementów, które mogą wychwytywać materiał. W celu zminimalizowania kontaktu w razie potrzeby rękawice, kombinezon, fartuch, buty.

Ochrona dróg oddechowych:

Ilekcja warunki w miejscu pracy wymagajš uŹycia respiratora naleŹy przestrzegać programu ochrony dróg oddechowych zgodnego z wszystkimi, odpowiednimi przepisami. UŹywać maski z pochłaniaczem oparów organicznych i pyłu/mgły jeŹeli zostanie przekroczone dopuszczalne stęŹenie. UŹywać niezależnego aparatu oddechowego przy wejściu do pomieszczeń zamkniętych, innych słabo wentylowanych obszarów lub terenów czyszczonych z duŹych ilości rozlanego materiału. UŹywać maski z pochłaniaczem oparów organicznych i pyłu/mgły.

Sprzęt ochrony dróg oddechowych (PPE) nie jest zwykle wymagany w przypadku, gdy występuje adekwatna wentylacja naturalna lub lokalna wentylacja wyciągowa, ograniczająca stopień naraŹenia. W przypadku niedostatecznej wentylacji naleŹy stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Wybór właściwej ochrony dróg oddechowych zaleŹy od wykorzystywanych chemikaliów, warunków pracy i uŹytkowania, oraz stanu urządzeń ochronnych. NaleŹy opracować procedury bezpieczeŹstwa dla kaŹdego zamierzonego zastosowania. Sprzęt do ochrony dróg oddechowych naleŹy zatem dobrać w porozumieniu z dostawcą/producentem z pełnym uwzględnieniem warunków pracy. Proszę zapoznać się z odpowiednimi normami EN dla wybranego sprzętu do ochrony dróg oddechowych.

Higieniczne środki ostroŹności:

Przestrzegać podstawowych zasad BHP. Unikać zanieczyszczenia skóry. Unikać zanieczyszczenia oczu. Wyprać zanieczyszczoną odzieŹ przed ponownym uŹyciem. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

Nadzór w zakresie ochrony środowiska:

Brak danych.
Zob. Rozdział 6, aby zasięgnąć szczególowych informacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna

Stan skupienia:	ciekły
Forma:	ciekły
Kolor:	Ciemnoczerwony
Zapach:	Łagodny
Próg zapachu:	Brak danych.
pH:	Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia:	Brak danych.
Temperatura wrzenia:	Brak danych.
Temperatura zapłonu:	67 °C (Pensky-Martens zamknięty kubek)
Szybkość parowania:	Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych.
Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości	
Granica palności – górna (%):	Brak danych.

Granica palności – dolna(%):	Brak danych.
Prężność par:	Brak danych.
Gęstość względna par:	Brak danych.
Gęstość względna:	0,872 - 0,912 (15,6 °C)
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie rozpuszcza się w wodzie
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Brak danych.
Temperatura samozapłonu:	Brak danych.
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
Lepkość:	225 mm ² /s (40 °C); 2600 mm ² /s (0 °C)
Właściwości wybuchowe:	Brak danych.
Właściwości utleniające:	Brak danych.
Zawartość VOC:	

Charakterystyka cząstek

Wielkość cząsteczki:	Nie dotyczy
Rozkład wielkości cząstek:	Nie dotyczy
Powierzchnia właściwa:	Nie dotyczy
Ładunek powierzchniowy/potencjał dzeta:	Nie dotyczy
Ocena:	Nie dotyczy
Kształt:	Nie dotyczy
Krystaliczność:	Nie dotyczy
Obróbka powierzchni:	Nie dotyczy

Inne informacje

Gęstość usypowa:	7,44 lb/gal (25 °C)
Temperatura Krzepnięcia:	-54 °C

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:	Brak danych.
10.2 Stabilność chemiczna:	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Nie występuje.
10.4 Warunki, których należy unikać:	Wysokie temperatury, iskrzenie, płomienie. Nadmierna temperatura. Kontakt z kwasami. Silne środki żrące.

10.5 Materiały niezgodne:	Silne środki utleniające. Utleniacze, metale reaktywne, podchloryn sodu lub wapnia. Unikać ciepła lub środków odwadniających. Reakcja z nadtlenkami może powodować gwałtowny rozpad nadtlenków, który może doprowadzić do wybuchu. Materiały reagujące ze związkami hydroksylu. Mocne kwasy. Ołów i stopy ołowiu
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	Rozkład termiczny lub spalanie mogą generować dym, tlenek węgla, dwutlenek węgla i inne produkty niepełnego spalania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie:	Brak danych.
Spożycie:	Brak danych.
Kontakt ze skórą:	Działa drażniąco na skórę.
Kontakt z oczami:	Działa drażniąco na oczy.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Połknięcie

Produkt:	Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane. Połknięcie może spowodować oddziaływanie na ośrodkowy układ nerwowy, takie jak ból głowy, zawroty głowy, senność i ogólne osłabienie. Materiał może być aspirowany do płuc podczas połykania lub wymiotów, co może prowadzić do ciężkiego uszkodzenia płuc i zgonu.
----------	--

Kontakt ze skórą

Produkt:	Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.
----------	--

Wdychanie

Produkt:	Pył i mgła: ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny) (4 h): 10 - 20 mg/l. Wysokie stężenia mogą powodować bóle głowy, zawroty głowy, mdłości, inne zmiany w zachowaniu, osłabienie, senność i odrętwienie.
----------	--

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Produkt:	Spostrzeżenia: Działa drażniąco na skórę. Długotrwały lub wielokrotny kontakt, np. z odzieżą przesiąkniętą materiałem może wywołać zapalenie skóry, z objawami takimi jak zaczerwienienie, obrzęk, wysuszenie i pękanie.
----------	--

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Produkt:	Spostrzeżenia: Działa drażniąco na oczy.
----------	--

Uczulenie oddechowe:

Brak danych

Uczulenie skórne:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics

Klasyfikacja: Nie wywołuje uczuleń skórnych. (Piśmiennictwo) Nie wywołuje uczuleń skórnych.

2-Ethylhexan-1-ol

Klasyfikacja: Nie wywołuje uczuleń skórnych. (Piśmiennictwo)

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Klasyfikacja: Nie wywołuje uczuleń skórnych. (Czytać po drugiej stronie)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Produkt:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics

Narażenie na działanie substancji rozpylonej lub jej oparów wytworzonych podczas ogrzewania substancji może wywołać podrażnienie błon śluzowych i górnych dróg oddechowych podobnie jak w przypadku oleju mineralnego. Zgodnie z odpowiednimi przepisami BHP tam, gdzie przestrzega się wszystkich maksymalnych wartości stężeń, podrażnienie układu oddechowego nie powinno stanowić problemu.

2-Ethylhexan-1-ol

Podrażnienie układu oddechowego.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics

Materiał może być aspirowany do płuc podczas połykania lub wymiotów, co może prowadzić do ciężkiego uszkodzenia płuc i zgonu.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Materiał może być aspirowany do płuc podczas połykania lub wymiotów, co może prowadzić do ciężkiego uszkodzenia płuc i zgonu.

Pozostałe działania:

Produkt:

Narażenie na działanie substancji rozpylonej lub jej oparów wytworzonych podczas ogrzewania substancji może wywołać podrażnienie błon śluzowych i górnych dróg oddechowych.

Skutki oddziaływania chronicznego

Rakotwórczość:

Produkt:

Produkt ten zawiera oleje mineralne, oczyszczone w wysokim stopniu ze składników dodatkowych, i nie uważa się go za rakotwórczy. Wszystkie oleje tego produktu wykazały zawartość poniżej 3% czynników ekstrahowalnych w teście IP 346.

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics

Nie sklasyfikowano

Distillates (petroleum),
hydrotreated heavy paraffinic

Wszystkie oleje tego produktu wykazały zawartość poniżej 3% czynników ekstrahowalnych w teście IP 346. Produkt ten zawiera oleje mineralne, oczyszczone w wysokim stopniu ze składników dodatkowych, i nie uważa się go za rakotwórczy.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

2-Ethylhexan-1-ol

Materiał ten nie wykazał potencjału mutagennego ani genotoksycznego w testach laboratoryjnych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Hydrocarbons, C10-C13, n-
alkanes, isoalkanes, cyclics, less
than 2% aromatics

Nie sklasyfikowano

2-Ethylhexan-1-ol

Nie stwierdzono negatywnych efektów w badaniu rozwojowym toksyczności 2-etyloheksanolu u szczurów. Dawki sięgające 3 ml/kg wagi ciała podawane doskórnie podczas najbardziej krytycznych okresów ciąży spowodowały wystąpienie efektów toksycznych u ciężarnych samic, jednakże nie stwierdzono uszkodzeń rozwijającego się potomstwa. We wcześniejszym badaniu stwierdzono wystąpienie wad wrodzonych przy doustnym podawaniu związku. Taki kontakt ze związkiem jest mało prawdopodobny w warunkach środowiska pracy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne:

2-Ethylhexan-1-ol

Wielokrotne wystawienie na działanie może spowodować uszkodzenie wątroby i nerek. 14-dniowe badanie toksyczności skórnej 2-etyloheksanolu na szczurach wykazało oddziaływanie na krew, zmniejszenie wagi śledziony oraz zmniejszoną ilość triglicerydów.
Nieznane: Organ(-y) atakowany(-e): Krew, Wątroba, Śledziona., Nerka

11.2 Informacje o zagrożeniach zdrowotnych

Inne zagrożenia

Produkt:

Narażenie na działanie substancji rozpylonej lub jej oparów wytworzonych podczas ogrzewania substancji może wywołać podrażnienie błon śluzowych i górnych dróg oddechowych.;

Uszkodzenie gruczołów dokrewnych

Produkt:

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.;

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Ekotoksyczność****Ryby**

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics

LL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 1 000 mg/l

2-Ethylhexan-1-ol

LC 50 (Minóg tłustogłowy, 4 d): 28,2 mg/l
LC 50 (Złota orfa, 4 d): 17,1 mg/lDistillates (petroleum),
hydrotreated heavy paraffinic

LC 50 (Minóg tłustogłowy, 96 h): > 100 mg/l

Bezkęgowce Wodne

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics

EC50 (Rozwielitka (Daphnia Magna), 48 h): > 1 000 mg/l

2-Ethylhexan-1-ol

EC50 (Pchła wodna (Daphnia magna), 2 d): 39 mg/l

Distillates (petroleum),
hydrotreated heavy paraffinicEC50 (Pchła wodna (Daphnia magna), 48 h): > 10 000 mg/l
EC50 (Pchła wodna (Daphnia magna), 21 d): > 10 mg/l
NOEC (Pchła wodna (Daphnia magna), 21 d): 10 mg/l**Toksyczność dla roślin wodnych**

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics

EC50 (Algi (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 1 000 mg/l

2-Ethylhexan-1-ol

EC50 (Scenedesmus quadricauda, 3 d): 16,6 mg/l

Distillates (petroleum),
hydrotreated heavy paraffinicEC50 (Algi (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 100 mg/l
NOEC (Algi (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): >= 100 mg/l**Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie**

Brak danych

Toksyczność względem osadu

Brak danych

Toksyczność dla roślin lądowych

Brak danych

Toksyczność dla organizmów naziemnych

Brak danych

Toksyczność dla mikroorganizmów

2-Ethylhexan-1-ol

EC50 (Pseudomonas putida, 0,1 d): 540 mg/l
EC50 (Płynna masa, 0,5 d): > 100 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Biodegradacja**

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics

OECD TG 301 F, 80 %, 28 d, Bez trudu ulega rozkładowi biologicznemu

2-Ethylhexan-1-ol

OECD TG 302 B, 95 %, 5 d, Bez trudu ulega rozkładowi biologicznemu

OECD TG 301 C, 100 %, 14 d, Bez trudu ulega rozkładowi biologicznemu

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

OECD TG 301 F, 31 %, 28 d, Nie ulega łatwo rozkładowi.

Stosunek BZT/ChZT

Brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Współczynnik Biokoncentracji (BCF)**

2-Ethylhexan-1-ol

Współczynnik Biokoncentracji (BCF): 25,35 (rachunkowy)

Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log Kow)

2-Ethylhexan-1-ol

Log Kow: 2,9 (Zmierzona)

12.4 Mobilność:

2-Ethylhexan-1-ol

ziemia - 1,42

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6 Uszkodzenie gruczołów dokrewnych:

Produkt:

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Sposób usuwania:**

Obróbka, przechowywanie, transport i usuwanie muszą być zgodne z odpowiednimi przepisami krajowymi, stanowymi/wojewódzkimi i lokalnymi. Opakowania lub pojemniki należy usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi lub międzynarodowymi. Pusty pojemnik zawiera pozostałości produktu, które mogą stanowić to samo zagrożenie, co produkt.

**Zanieczyszczone
Opakowanie:**

Opakowanie pojemnika może stanowić zagrożenie.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

Nie objęto przepisami

IMDG

Nie objęto przepisami

IATA

Nie objęto przepisami

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL I kodeksem IBC

Żadnych znanych.

Opisy do wysyłki mogą być różne zależnie od środka transportu, ilości, temperatury materiału, wielkości opakowania i/lub miejsca pochodzenia oraz przeznaczenia. Firma transportowa zobowiązana jest do przestrzegania wszystkich obowiązujących przepisów, rozporządzeń i zasad dotyczących transportu materiału. Podczas transportu należy podjąć kroki mające na celu uniemożliwienie przemieszczania się ładunku lub upadek materiału; należy ponadto przestrzegać wszystkich właściwych przepisów. Przed wysłaniem materiałów w warunkach podwyższonej temperatury należy najpierw przejrzeć wymagania dotyczące jego klasyfikacji.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, ZAŁĄCZNIK I SUBSTANCJE KONTROLOWANE:

Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

Rozporządzenie (WE) Nr 2019/1021/WE dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, z późniejszymi zmianami:

Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

UE. Rozporządzenie UE nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów:

Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

Przepis (EC) Nr 1907/2006, REACH, artykuł 59(1). Lista kandydacka:

Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.:

Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XVII: Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów:

Opakowanie powinno być wyraźnie, czytelnie i nieusuwalnie oznakowane, jak następuje:
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Nazwa chemiczna	Nr WE.	Stężenie
Methyloxirane	200-879-2	<0,1%

Dyrektywa Nr 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy.:

Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

Dyrektywa Rady 92/85/EWG z dnia 19 października 1992 r. w sprawie wprowadzenia środków służących wspieraniu poprawy w miejscu pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią:

Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

UE. Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III) w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami:

Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 166/2006 w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, ZAŁĄCZNIK II: Zanieczyszczenia:

Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

Dyrektywa 98/24/WE dotycząca ochrony pracowników przed zagrożeniami odnoszącymi się do środków chemicznych w miejscu pracy:

Nazwa chemiczna	Nr WE.	Stężenie
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	918-481-9	20 - 30%
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	265-157-1	1,0 - 10%

Stan zapasów

Australia (AIIC)

Wszystkie składniki są zgodne z wymogami zgłoszenia chemicznego w Australii.

Kanada (DSL/NDSL)

Wszystkie substancje zawarte w tym produkcie są zgodne z kanadyjską Ustawą o ochronie środowiska i znajdują się w wykazie substancji krajowych (DSL) lub są zwolnione z tego obowiązku.

Chiny (IECSC)

Produkt ten zawiera substancję lub polimer, które zostały zgłoszone i podlegają ograniczeniu importu do tego prowadzonego przez powiadamiającego.

Unia Europejska (REACH)

Aby uzyskać informacje na temat stanu zgodności tego produktu z rozporządzeniem REACH, prosimy o przesłanie wiadomości e-mail REACH@SDSInquiries.com.

Wielka Brytania (UK REACH)

W celu uzyskania informacji na temat stanu zgodności tego produktu z brytyjskim rozporządzeniem REACH (UK REACH) należy wysłać wiadomość e-mail na adres REACH@SDSInquiries.com.

Japonia (ENCS)

Produkt ten zawiera substancję lub polimer, które zostały zgłoszone i podlegają ograniczeniu importu do tego prowadzonego przez określone osoby prawne.

Korea (ECL)

Wszystkie składniki są zgodne z przepisami obowiązującymi w Korei.

Nowa Zelandia (NZIoC)

Wszystkie elementy są zgodne z wymogami informacji chemicznej obowiązującymi w Nowej Zelandii.

Filipiny (PICCS)

Wszystkie składniki spełniają wymogi Filipińskiej Ustawy o Kontroli Substancji Toksycznych i Niebezpiecznych i Odpadów Radioaktywnych 1990 (R.A. 6969).

Szwajcaria (SWISS)

Wszystkie składniki tego produktu odpowiadają normom określonym przez obowiązujące w Szwajcarii przepisy dot. substancji niebezpiecznych dla środowiska.

Tajwan (TCSCA)

Wszystkie składniki tego produktu są wymienione w inwentarzu dla Tajwanu.

Turcja (KKDIK)

W celu uzyskania informacji na temat stanu zgodności tego produktu z rozporządzeniem KKDIK należy wysłać wiadomość e-mail na adres REACH@SDSInquiries.com.

Stany Zjednoczone (TSCA)

Wszystkie substancje zawarte w tym produkcie są wymienione w wykazie TSCA lub są zwolnione z tego obowiązku.

Informacje wykorzystane do potwierdzenia statusu zgodności tego produktu mogą odbiegać od parametrów chemicznych podanych w punkcie 3.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:

Wewnętrzne dane firmy oraz inne publicznie dostępne zasoby.

Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 i 3:

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H304	Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Inne informacje: Poprawki są oznaczone podwójną kreską na marginesie oraz jasnoszarym polem.

Skróty i akronimy:

ACGIH — Amerykańska konferencja rządowych higienistów przemysłowych
 ADR — Międzynarodowy przewóz drogowy towarów niebezpiecznych
 AICS — Australijski wykaz substancji chemicznych
 ATEmix — Szacunkowa toksyczność ostra dla mieszaniny
 BCF — Czynniki biokoncentracji
 DMSO — Dimetylosulfotlenek
 DSL — Wykaz substancji krajowych
 EC50 — Efektywne stężenie, które powoduje reakcję u 50% populacji
 ECHA — Europejska Agencja Chemikaliów
 ECL — Wykaz istniejących chemikaliów
 ENCS — Istniejące i nowe substancje chemiczne
 EPA — Agencja Ochrony Środowiska
 IARC — Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
 IATA — Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego
 IECSC — Spis Istniejących substancji chemicznych
 IMDG — Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
 IP 346 — Grawimetryczny test stosowany w celu określenia procentowej zawartości wagowej wielopierścieniowych związków aromatycznych w oleju, za pomocą techniki ekstrakcji DMSO
 LC50 — Śmiertelne stężenie wymagane do zabicia 50% populacji
 MARPOL — Międzynarodowe konwencje o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
 NDSL — Wykaz substancji innych niż krajowe
 NOAEC — Najwyższe stężenie bez obserwowanego działania toksycznego
 NOAEL — Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych zmian
 NOEC — Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
 NTP — Krajowy program toksykologiczny
 NZloc — Nowozelandzki wykaz chemikaliów
 OECD TG — Wytyczne Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju, dotyczące przeprowadzania testów
 OSHA — Agencja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w pracy
 PBT — Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji toksyczny związek chemiczny
 PEL — Dopuszczalny poziom narażenia
 PICCS — Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych
 PPE — Środki ochrony osobistej
 PRTR — Rejestr uwalniania i transferu zanieczyszczeń
 REACH — Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
 SVHC — Substancja wzbudzająca szczególne obawy
 SWISS — Szwajcarskie rozporządzenie dotyczące substancji chemicznych
 TCSCA — Ustawa o kontroli toksycznych substancji chemicznych
 TLV — Maksymalne stężenie dopuszczalne

TSCA — Ustawa o kontroli substancji toksycznych

TWA — Średnia ważona w czasie

vPvB — Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Utworzono: 27.04.2023

**Ograniczenie
odpowiedzialności:**

Ponieważ warunki lub metody używania pozostają poza naszą kontrolą, nie ponosimy odpowiedzialności i wyraźnie wyłączamy odpowiedzialność i zobowiązania za jakiegokolwiek użycie tego produktu. Informacje tutaj zawarte są rzetelne i zgodne z prawdą, ale wszystkie stwierdzenia i sugestie nie posiadają gwarancji wyrażonej ani dorozumianej, jeżeli chodzi o bezbłądność informacji, zagrożenie wynikające z użycia konkretnego materiału lub wyników otrzymanych w wyniku zastosowanie takiego. Postępowanie zgodne ze wszystkimi odnośnymi przepisami krajowymi, stanowymi i lokalnymi pozostaje w gestii odpowiedzialności użytkownika.