

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

NEODOL 45-7

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.05.2024
4.0	11.03.2025	800001034099	Wydrukowano dnia 18.03.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	: NEODOL 45-7
Kod produktu	: V2459
Synonimy	: Alcohols, C14-15, ethoxylated
Nr CAS	: 68951-67-7

Nr WE	: 942-571-7
-------	-------------

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Różne zastosowania jako środek powierzchniowo czynny
Zastosowania odradzane	: Produkt może być używany jedynie zgodnie z podanym przeznaczeniem, inne zastosowanie powinno być skonsultowane z dostawcą. Produktu tego nie wolno używać do zastosowań innych niż zalecane w rozdziale 1 bez wcześniejszego zasięgnięcia porady dostawcy.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca	: Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Numer telefonu	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefaks	: +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Adres pod którym można uzyskać kartę charakterystyki	: sccmsds@shell.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+44 (0) 1235 239 670 (24/7)

Inne informacje	: NEODOL jest znakiem towarowym zastrzeżonym przez Shell Trademark Management B.V i Shell Brands Inc. i jest stosowany przez spółki należące do grupy Royal Dutch Shell plc. : Ten produkt jest polimerem, który jest zwolniony z obowiązku rejestracji zgodnie z REACH, w myśl Artykułu II, Sekcja 9.
-----------------	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

NEODOL 45-7

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.05.2024
4.0	11.03.2025	800001034099	Wydrukowano dnia 18.03.2025

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń


2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Toksyczność ostra, Kategoria 4, Doustnie	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Zagrożenie krótkotrwale (ostre) dla środowiska wodnego, Kategoria 1	H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Zagrożenie długotrwale (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 2	H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	<p>ZAGROŻENIA FIZYCZNE: Nie sklasyfikowany jako zagrożenie fizyczne według kryteriów CLP.</p> <p>ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA: H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</p> <p>ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA: H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p>
Zwroty wskazujące środki ostrożności	<p>Zapobieganie: P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. P273 Unikać uwolnienia do środowiska.</p> <p>Reagowanie: 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. P310 Natychmiast zadzwoń do OŚRODKA OSTRYCH ZATRUĆ/lekarza.</p>

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

NEODOL 45-7

Wersja 4.0 Aktualizacja: 11.03.2025 Numer Karty: 800001034099 Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Wydrukowano dnia 18.03.2025

P391 Zebrać wyciek.

Magazynowanie:

Brak zwrotów dotyczących ostrożności.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.3 Inne zagrożenia

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
C14-15 Alcohol ethoxylate	68951-67-7 942-571-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1	<= 100

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

NEODOL 45-7

Wersja 4.0	Aktualizacja: 11.03.2025	Numer Karty: 800001034099	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Wydrukowano dnia 18.03.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- | | |
|---|--|
| Zalecenia ogólne | : Nie powinien być szkodliwy dla zdrowia w normalnych warunkach pracy. |
| Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy | : Udzielając pierwszej pomocy należy upewnić się, że noszą Państwo sprzęt ochrony osobistej odpowiedni do zdarzenia, zaistniałych obrażeń i stanu otoczenia. |
| W przypadku wdychania | : Nie jest konieczne leczenie w przypadku zastosowania w normalnych warunkach.
Jeśli objawy się utrzymują, uzyskać pomoc medyczną. |
| W przypadku kontaktu ze skórą | : Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast przepłukać skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, a następnie umyć wodą z mydłem (jeśli dostępne). W razie potrzeby przewieźć poszkodowanego do najbliższej placówki medycznej w celu dodatkowego leczenia. |
| W przypadku kontaktu z oczami | : Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody.
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Transport do najbliższej placówki medycznej w celu dodatkowego leczenia. |
| W przypadku połknięcia | : Nie wywoływać wymiotów. Jeśli poszkodowana osoba jest świadoma, wypłukać usta i podać do wypicia około pół do jednej szklanki wody, aby rozcieńczyć substancję. Nie podawać żadnych płynów osobie sennej, w konwulsjach lub nieprzytomnej. Przetransportować do najbliższej placówki medycznej w celu dalszego leczenia. |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- | | |
|--------|---|
| Objawy | : Nie uważa się, aby stwarzał ryzyko przy wdychaniu w normalnych warunkach użycia.
Możliwe oznaki i objawy podrażnienia dróg oddechowych to: chwilowe odczucie pieczenia w nosie i gardle, kaszel i/lub trudności z oddychaniem.

Objawy podmiotowe i przedmiotowe podrażnienia skóry mogą obejmować wrażenie pieczenia, zaczerwienienie, obrzęk i/lub pęcherze.

Żrące dla oczu.
Kontakt z substancją może powodować poważne uszkodzenia oczu obejmujące oparzenia chemiczne, ból, zmętnienie powierzchni oka i zapalenie oka oraz może spowodować trwałą utratę wzroku. |
|--------|---|

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

NEODOL 45-7

Wersja 4.0	Aktualizacja: 11.03.2025	Numer Karty: 800001034099	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Wydrukowano dnia 18.03.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Połyknięcie żrących substancji chemicznych może spowodować natychmiastowy ból i oparzenia jamy ustnej, gardła oraz żołądka, a następnie wymioty i biegunkę. Możliwe są oparzenia i przerwanie ciągłości przełyku oraz żołądka.

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

Leczenie : Natychmiastowa pomoc medyczna, leczenie specjalne
Skontaktować się z Instytutem Toksykologii w celu uzyskania wskazówek.
Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana odporna na działanie alkoholu, strumień wody lub mgła. Suchy proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piasek lub ziemia mogą być użyte tylko do małych pożarów.

Niewłaściwe środki gaśnicze : żaden

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : W wyniku niecałkowitego spalania może powstawać tlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny, w tym rękawice chemoodporne. Jeżeli przewiduje się znaczny kontakt z rozlanym produktem, wskazane jest noszenie kombinezonu chemoodpornego. Osoba zbliżająca się do ognia w przestrzeni zamkniętej musi nosić autonomiczny aparat oddechowy. Proszę wybrać strój strażacki zgodny z obowiązującymi normami (np. Europa: EN469).

Specyficzne metody gaszenia : Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.

Dalsze informacje : Usunąć z miejsca pożaru cały personel nie biorący bezpośrednio udziału w akcji gaśniczej.
Sąsiednie pojemniki chłodzić rozpylając na nie wodę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

NEODOL 45-7

Wersja 4.0	Aktualizacja: 11.03.2025	Numer Karty: 800001034099	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Wydrukowano dnia 18.03.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. :

Stosować się do lokalnych i międzynarodowych przepisów. W razie wystąpienia, lub możliwości wystąpienia, ekspozycji ludności lub środowiska naturalnego należy powiadomić władze.

Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

6.1.1 Dla osób nienależących do służb ratunkowych:
Unikać kontaktu z rozlanym lub uwolnionym materiałem. Natychmiast zdjąć całą skażoną odzież. Wytyczne w zakresie wyboru środków ochrony osobistej przedstawiono w rozdziale 8 niniejszej karty charakterystyki. Wytyczne dotyczące sposobu pozbywania się rozlanego materiału przedstawiono w rozdziale 13 niniejszej karty charakterystyki.
Stań pod wiatr i unikać nisko położonych obszarów. Należy być przygotowanym na pożar lub ewentualną ekspozycję.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy:
Unikać kontaktu z rozlanym lub uwolnionym materiałem. Natychmiast zdjąć całą skażoną odzież. Wytyczne w zakresie wyboru środków ochrony osobistej przedstawiono w rozdziale 8 niniejszej karty charakterystyki. Wytyczne dotyczące sposobu pozbywania się rozlanego materiału przedstawiono w rozdziale 13 niniejszej karty charakterystyki.
Stań pod wiatr i unikać nisko położonych obszarów. Należy być przygotowanym na pożar lub ewentualną ekspozycję.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska :

Zapobiec rozlewowi lub przedostaniu się do ścieków, rowów lub rzek stosując piasek, ziemię lub inne odpowiednie bariery. Zastosować odpowiednie zabezpieczenia w celu zapobieżenia skażeniu środowiska. Dokładnie przewietrzyć skażone pomieszczenie.

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

Metody oczyszczania :

W przypadku rozlania dużej ilości cieczy (> 1 beczki) należy go zebrać za pomocą urządzeń mechanicznych, na przykład przyczepy próżniowej do pojemnika na odpady, w celu ponownego użycia lub bezpiecznego usunięcia. Pozostałości nie splukiwać wodą. Przechowywać jako zanieczyszczone odpady. Pozostałości pozostawić do odparowania lub użyć odpowiedniego absorbentu do zebrania, a następnie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

NEODOL 45-7

Wersja 4.0	Aktualizacja: 11.03.2025	Numer Karty: 800001034099	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Wydrukowano dnia 18.03.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

bezpiecznie usunąć. Zebrać zanieczyszczoną ziemię i bezpiecznie usunąć.
W przypadku wylania małej ilości (< 1 beczki) produkt należy zebrać za pomocą urządzeń mechanicznych do oznakowanego, zamykanego pojemnika w celu ponownego użycia lub bezpiecznego usunięcia. Pozostałości pozostawić do odparowania lub użyć odpowiedniego absorbentu do zebrania, a następnie bezpiecznie usunąć. Zebrać zanieczyszczoną ziemię i bezpiecznie usunąć.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Przy doborze środków ochrony osobistej, zapoznać się z Sekcją 8 karty charakterystyki produktu., W przypadku usuwania rozlanej substancji, zapoznać się z Sekcją 13 karty charakterystyki produktu.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Środki techniczne | : Unikać wdychania i kontaktu z materiałem. Używać tylko w miejscach posiadających dobrą wentylację. Po kontakcie z materiałem dokładnie się umyć. Wskazówki odnośnie wyboru środków ochrony osobistej przedstawiono w rozdziale 8 niniejszej karty charakterystyki.
Informacji przedstawionych w niniejszej karcie charakterystyki należy użyć jako danych wyjściowych dla oceny ryzyka lokalnych warunków, aby ustalić odpowiednie metody kontroli w zakresie bezpiecznego obchodzenia się, przechowywania i usuwania tego materiału.
Upewnić się, że są przestrzegane lokalne przepisy dotyczące zasad postępowania i magazynowania. |
| Sposoby bezpiecznego postępowania | : Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
Nie usuwać do ścieków. |
| Transport produktu | : Przechowywać pojemniki zamknięte, jeśli nie są w użyciu.
Należy postępować wg zaleceń w Instrukcjach postępowania. |
| Środki higieny | : Umyć ręce przed jedzeniem, piciem, paleniem i korzystaniem z toalety. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. |

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

- | | |
|--|---|
| Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych | : Informacje dotyczące wszelkich dodatkowych przepisów regulujących pakowanie i przechowywanie produktu podano w sekcji 15. |
| Dalsze informacje o stabilności w | : Zbiorniki powinny być wyposażone w węzownice grzewcze w pomieszczeniach, gdzie temperatura otoczenia jest niższa od |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

NEODOL 45-7

Wersja 4.0	Aktualizacja: 11.03.2025	Numer Karty: 800001034099	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Wydrukowano dnia 18.03.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

przechowywaniu		zalecanej temperatury postępowania z produktem. Temperatura folii ochronnej węzownicy grzewczej nie powinna przekraczać 100°C. Zbiorniki do przechowywania masowego powinny być zabezpieczone kanałem (obwałowaniem). Oparów ze zbiorników nie należy uwalniać do atmosfery. Straty spowodowane oddychaniem zbiornika w trakcie przechowywania należy kontrolować za pomocą odpowiedniego systemu przetwarzania oparów. Płaszcz azotowy jest zalecany w przypadku dużych zbiorników (o pojemności 100 m3 lub większej). Izolacja (otulina) zminimalizuje straty ciepłe w miejscach o niskiej temperaturze otoczenia. Zbiorniki należy montować z węzownicami podgrzewającymi w miejscach, w których warunki otoczenia mogą sprawiać, że temperatury obchodzenia się z substancją będą niższe niż temperatura krzepnięcia/płynności produktu.
Materiały opakowaniowe	:	Odpowiedni materiał: Nierdzewnej, Żywice epoksydowe, Poliester. Nieodpowiedni materiał: Glin, Miedź, Stopy miedzi.
Wskazówki odnośnie pojemników	:	Pojemniki, nawet te opróżnione, mogą zawierać wybuchowe opary. Nie ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać podobnych czynności na zbiornikach lub w ich pobliżu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Nie dotyczy.

Upewnić się, że są przestrzegane lokalne przepisy dotyczące zasad postępowania i magazynowania.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne poziomy narażenia biologicznego w miejscu pracy

Nie ustalono wartości granicznej ekspozycji biologicznej.

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

odpowiednia wentylacja dla kontroli stężenia w powietrzu poniżej wartości granicznych/wytycznych dla ekspozycji.

W przypadku podgrzewania, rozpryskiwania lub tworzenia się mgły z produktu istnieje podwyższone ryzyko powstania wyższych stężeń substancji w powietrzu.

Płukanie oczu i natrysk do użycia w przypadkach nagłych.

Poziom ochrony i wymagane typy kontroli będą zróżnicowane w zależności od potencjalnych warunków ekspozycji. Wybrać kontrole w oparciu o ocenę ryzyka lokalnych okoliczności.

Odpowiednie środki obejmują:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

NEODOL 45-7

Wersja 4.0	Aktualizacja: 11.03.2025	Numer Karty: 800001034099	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Wydrukowano dnia 18.03.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Informacje ogólne

Zawsze przestrzegać zasad higieny osobistej, takich jak mycie rąk po pracy z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem tytoniu. Należy rutynowo prać odzież roboczą i sprzęt ochrony osobistej, by usunąć skażenia. Skażoną odzież i obuwie, których nie można oczyścić, należy wyrzucić. Zachowywać właściwy porządek.

Określić procedury bezpiecznej pracy z materiałem i utrzymania kontroli.

Edukować i szkolić pracowników w zakresie zagrożeń i środków kontroli niezbędnych przy wykonywaniu normalnych czynności związanych z tym produktem.

Zapewnić odpowiednią selekcję, testowanie i konserwację wyposażenia stosowanego do kontroli narażenia, np. sprzętu ochrony osobistej, miejscowej wentylacji wywiewnej. przed otwarciem lub konserwacją sprzętu wyłączyć systemy.

Ścieki przechowywać zapieczętowane do momentu usunięcia lub późniejszego recyklingu.

Nie zażywać. W przypadku połknięcia niezwłocznie zgłosić się do lekarza.

Środki ochrony indywidualnej.

Podane informacje sporządzono w oparciu o Dyrektywę PPE (Dyrektywa Rady 89/686/EWG) oraz normy Europejskiego Komitetu Normalizującego CEN.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać zalecane standardy krajowe. Zgodność z normami należy sprawdzić u dostawców środków ochrony osobistej.

Ochrona oczu : Okulary ochronne zabezpieczające przed rozpryskami substancji chemicznych.
Przy dużym prawdopodobieństwie wystąpienia rozprysków nosić pełną osłonę twarzy.
Zgodność z normą Unii Europejskiej EN166.

Ochrona rąk

Uwagi : W przypadku możliwości wystąpienia kontaktu rąk z produktem użyj rękawic spełniających wymagania norm (np. w Europie: EN374, w USA: F739) wykonanych z następujących materiałów zapewniających odpowiednią ochronę chemiczną: Ochrona długoterminowa: rękawice z kauczuku nitrylowego Ochrona przed przypadkowym kontaktem/rozpryskaniem: Rękawiczki z PCV lub kauczuku neoprenowego. W przypadku stałego kontaktu radzimy korzystać z rękawic o czasie przenikania ponad 240 minut, ze wskazaniem na > 480 minut, jeśli takie rękawice są dostępne. W przypadku ekspozycji krótkotrwałej polecamy takie same rękawice, rozumiemy jednak, że odpowiednie rękawice dające taki poziom zabezpieczenia mogą być niedostępne. W takim przypadku dopuszczalny może być krótszy czas przenikania, pod warunkiem stosowania odpowiednich procedur konserwacji i wymiany. Grubość rękawicy nie jest odpowiednim wskaźnikiem jej odporności na daną substancję chemiczną, ponieważ odporność ta zależy składu materiału, z którego wykonana została rękawica. Grubość rękawicy powinna być standardowo większa niż 0,35 mm w zależności od producenta i modelu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

NEODOL 45-7

Wersja 4.0	Aktualizacja: 11.03.2025	Numer Karty: 800001034099	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Wydrukowano dnia 18.03.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

rękawicy. Trwałość i wytrzymałość rękawic zależy od wykorzystania, np. od częstotliwości i czasu trwania kontaktu, odporności chemicznej materiału, jego grubości i elastyczności. Zawsze należy skontaktować się z producentem rękawic. Zabrudzone rękawice należy wymienić. Higiena osobista jest kluczowym elementem skutecznej ochrony rąk. Rękawice należy zakładać wyłącznie na czyste ręce. Po zdjęciu rękawic, ręce należy starannie umyć i wysuszyć. Zalecane jest stosowanie nieperfumowanego kremu nawilżającego.

Ochrona skóry i ciała : W normalnych warunkach można pracować bez środków ochrony skóry.
W razie dłuższej lub powtarzającej się ekspozycji zakładać nieprzepuszczalną odzież na części ciała wystawione na kontakt z substancją.
Jeśli prawdopodobne są częste i długie ekspozycje skóry na działanie substancji, nosić odpowiednie rękawice zgodnie z normą EN374 i realizować programy ochronne skóry dla pracowników.
Odzież ochronna zgodnie z normą PN-EN 14605.

Ochrona dróg oddechowych : Jeżeli układy zabezpieczające nie utrzymują stężenia w powietrzu na poziomie wystarczającym do ochrony zdrowia pracowników, wybierz urządzenie chroniące układ oddechowy odpowiednie do szczególnych warunków stosowania go i zgodne z obowiązującymi przepisami.
Uzgodnij z dostawcą indywidualnych środków ochrony.
Tam gdzie urządzenia filtrujące powietrze są niewydolne (na przykład w przypadku wysokiego stężenia w powietrzu, niedostatku tlenu, ograniczonej przestrzeni) użyj odpowiedniego ciśnieniowego aparatu tlenowego.
W miejscu gdzie zalecane jest stosowanie urządzeń filtrujących powietrze wybierz właściwy zestaw maska - typ wkładu filtrującego.
Jeśli dla danych warunków użycia odpowiednie są respiratory filtrujące powietrze:
Wybrać odpowiedni filtr dla mieszaniny cząstek oraz gazów i oparów organicznych [filtr typu A/P dla ochrony przed niektórymi gazami i oparami organicznymi, temperatura wrzenia >65°C (149°F)] spełniający wymogi normy EN14387 i EN143.

Zagrożenia termiczne : Nie dotyczy

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

NEODOL 45-7

Wersja 4.0	Aktualizacja: 11.03.2025	Numer Karty: 800001034099	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Wydrukowano dnia 18.03.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Stan skupienia : Mglista, biała ciecz powyżej 19.4°C/67°F.

Barwa : Brak danych

Zapach : łagodny

Próg zapachu : Brak danych

Temperatura topnienia/
krzepnięcia : 22 - 24 °C

Temperatura wrzenia/Zakres
temperatur wrzenia : 260 °C

Palność

Palność (ciała stałego,
gazu) : Nie dotyczy

Dolna i górna granica wybuchowości / limit palności

Górna granica
wybuchowości / Górna
granica palności : Brak danych

Dolna granica
wybuchowości / Dolna
granica palności : Brak danych

Temperatura zapłonu : 190 °C

Temperatura samozapłonu : Brak danych

Temperatura rozkładu
Temperatura rozkładu : Brak danych

pH : Brak danych

Lepkość

Lepkość dynamiczna :

50 mPa.s (38 °C)

Lepkość kinematyczna : Brak danych

Rozpuszczalność
Rozpuszczalność w
wodzie : 1 g/l Lekki materiał, może tworzyć żel.

Współczynnik podziału: n- : Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

NEODOL 45-7

Wersja 4.0	Aktualizacja: 11.03.2025	Numer Karty: 800001034099	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Wydrukowano dnia 18.03.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

oktanol/woda

Prężność par : 0,1 hPa (23,9 °C)

Gęstość względna : 0,969
Metoda: ASTM D4052

Gęstość : 969 kg/m³ (40 °C)
Metoda: ASTM D4052

Gęstość względna par : 9,0

Charakterystyka cząstek
Rozmiar cząstek : Brak danych

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe : Nie dotyczy

Właściwości utleniające : Brak danych

Szybkość parowania : Brak danych

Przewodność : Przewodnictwo elektryczne: > 10 000 pS/m

Kilka czynników, na przykład temperatura płynu, obecność zanieczyszczeń oraz domieszki antystatyczne mogą w znacznym stopniu wpłynąć na przewodnictwo płynu., Nie podejrzewa się by ten materiał był akumulatorem elektryczności statycznej.

Napięcia powierzchniowego : Brak danych

Masa cząsteczkowa : Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Stabilny w normalnej temperaturze i ciśnieniu otoczenia.
Może utleniać się w kontakcie z powietrzem.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nieznane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy : Ekstremalne temperatury i bezpośrednie światło słoneczne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

NEODOL 45-7

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.05.2024
4.0	11.03.2025	800001034099	Wydrukowano dnia 18.03.2025

unikać

Produkt nie ulega samozapłonowi pod wpływem elektryczności statycznej.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Miedź
Stopy miedzi.
Środki silnie utleniające.
Glin

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie oczekuje się w normalnych warunkach stosowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Ekspozycja może wystąpić poprzez wdychanie, spożycie, absorpcję przez skórę, kontakt ze skórą lub oczami oraz przypadkowe spożycie.

Toksyczność ostra

Składniki:

C14-15 Alcohol ethoxylate:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 300 - <= 2000 mg/kg
Uwagi: Działa szkodliwie po połknięciu.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (królik): > 2000 - <= 5000 mg/kg
Uwagi: Substancja może być szkodliwa przy kontakcie ze skórą.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Składniki:

C14-15 Alcohol ethoxylate:

Uwagi : Nie działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Składniki:

C14-15 Alcohol ethoxylate:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

NEODOL 45-7

Wersja 4.0 Aktualizacja: 11.03.2025 Numer Karty: 800001034099 Data ostatniego wydania: 16.05.2024
Wydrukowano dnia 18.03.2025

Uwagi : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Składniki:

C14-15 Alcohol ethoxylate:

Rodzaj badania : Uczulenie skóry
Uwagi : Nie jest substancją uczulającą.
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rodzaj badania : Sensybilizacja oddechowa.
Uwagi : Nie jest substancją uczulającą.
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składniki:

C14-15 Alcohol ethoxylate:

Genotoksyczność in vivo : Uwagi: Niemutageny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji w kategoriach 1A/1B.

Rakotwórczość

Składniki:

C14-15 Alcohol ethoxylate:

Uwagi : Nie jest to czynnik rakotwórczy.
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość - Ocena : Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji w kategoriach 1A/1B.

Material	GHS/CLP Rakotwórczość Klasyfikacja
C14-15 Alcohol ethoxylate	Brak klasyfikacji rakotwórczości

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

NEODOL 45-7

Wersja 4.0	Aktualizacja: 11.03.2025	Numer Karty: 800001034099	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Wydrukowano dnia 18.03.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składniki:

C14-15 Alcohol ethoxylate:

Działanie na płodność : Uwagi: Nie wpływa na płodność., Nie rozwinięty toksykant.

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji w kategoriach 1A/1B.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Składniki:

C14-15 Alcohol ethoxylate:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Składniki:

C14-15 Alcohol ethoxylate:

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

Toksyczność przy aspiracji

Składniki:

C14-15 Alcohol ethoxylate:

Nie stanowi zagrożenia w przypadku wdychania., W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

NEODOL 45-7

Wersja 4.0	Aktualizacja: 11.03.2025	Numer Karty: 800001034099	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Wydrukowano dnia 18.03.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Dalsze informacje

Składniki:

C14-15 Alcohol ethoxylate:

Uwagi : Inne ramy regulacyjne mogą uwzględniać klasyfikacje wprowadzone przez inne organy.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

C14-15 Alcohol ethoxylate:

Toksyczność dla ryb	:	Uwagi: Bardzo toksyczny. LC/EC/IC50 < 1 mg/l
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	Uwagi: Bardzo toksyczny. LC/EC/IC50 < 1 mg/l
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	Uwagi: Bardzo toksyczny. LC/EC/IC50 < 1 mg/l
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	:	1
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	Uwagi: LC/EC/IC50 > 100 mg/l Oczekuje się, że nie jest toksyczny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	:	Uwagi: NOEC/NOEL > 0.1 - <=1.0 mg/l
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	Uwagi: NOEC/NOEL > 0.01 - <=0.1 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

C14-15 Alcohol ethoxylate:

Biodegradowalność : Biodegradacja: 80 %
Czas ekspozycji: 28 d

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

NEODOL 45-7

Wersja 4.0	Aktualizacja: 11.03.2025	Numer Karty: 800001034099	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Wydrukowano dnia 18.03.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD
Uwagi: Biologicznie lekko rozkładający się.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

C14-15 Alcohol ethoxylate:

Bioakumulacja : Uwagi: Ze względu na metabolizm i wydzielanie nie występuje kumulacja.
Dane oszacowane przy użyciu odczytu z podobnych substancji

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

C14-15 Alcohol ethoxylate:

Mobilność : Uwagi: Rozpuszcza się w wodzie., Jeżeli produkt przeniknie do gleby, jeden lub więcej składników mogą spowodować zanieczyszczenie wód gruntowych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki:

C14-15 Alcohol ethoxylate:

Ocena : Substancja nie spełnia kryteriów przeglądu (screeningu) dotyczących trwałości, ulegania bioakumulacji i toksyczności i dlatego też nie może być uznana za PBT lub vPvB..

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Jeżeli jest to możliwe odzyskać lub zawrócić do obiegu.
Wytwórca odpadów ponosi odpowiedzialność za określenie toksyczności i właściwości fizycznych wytwarzanego

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

NEODOL 45-7

Wersja 4.0	Aktualizacja: 11.03.2025	Numer Karty: 800001034099	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Wydrukowano dnia 18.03.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

materiału, ustalenia właściwej klasyfikacji i metody pozbywania się odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Nie usuwać do środowiska ze ściekami czy wodą.
Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby i wody produktami odpadowymi.

Produktu należy się pozbywać zgodnie z obowiązującymi regionalnymi, krajowymi lub lokalnymi przepisami i rozporządzeniami.
Lokalne przepisy mogą być bardziej restrykcyjne niż wymogi regionalne lub krajowe i należy ich przestrzegać.

Zanieczyszczone opakowanie : Osuszyć dokładnie pojemniki.
Po odsączeniu przewietrzyć w bezpiecznym miejscu z dala od źródeł iskier i ognia. Pozostałości substancji mogą stwarzać zagrożenie wybuchowe.
Nie przebijać, nie ciąć ani nie spawać niewyczyszczonych beczek.
Dostarczyć do autoryzowanej firmy w celu odzysku lub regeneracji metalu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	: 3082
ADR	: 3082
RID	: 3082
IMDG	: 3082
IATA	: 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	: MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (C12 - C13 ALKOHOLE) (ALCOHOL C14-C15 POLY(7)ETHOXYLATE)
ADR	: MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (C12 - C13 ALKOHOLE) (ALCOHOL C14-C15 POLY(7)ETHOXYLATE)
RID	: MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (C12 - C13 ALKOHOLE) (ALCOHOL C14-C15 POLY(7)ETHOXYLATE)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALCOHOL C14-C15 POLY(7)ETHOXYLATE)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami
obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych
dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

NEODOL 45-7

Wersja 4.0	Aktualizacja: 11.03.2025	Numer Karty: 800001034099	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Wydrukowano dnia 18.03.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

IATA : Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s.
(ALCOHOL C14-C15 POLY(7)ETHOXYLATE)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Grupa pakowania

ADN	
Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: M6
Nalepki	: 9 (N1, F)

ADR	
Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 90
Nalepki	: 9

RID	
Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 90
Nalepki	: 9

IMDG	
Grupa pakowania	: III
Nalepki	: 9

IATA	
Grupa pakowania	: III
Nalepki	: 9

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN	
Niebezpieczny dla środowiska	: tak

ADR	
Niebezpieczny dla środowiska	: tak

RID	
Niebezpieczny dla środowiska	: tak

IMDG	
Substancja mogąca spowodować	: tak

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

NEODOL 45-7

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.05.2024
4.0	11.03.2025	800001034099	Wydrukowano dnia 18.03.2025

zanieczyszczenie morza

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi : Specjalne środki ostrożności: Odnosnie do rozdziału 7, Postępowanie z substancją/mieszaniną i jej magazynowanie, użytkownik musi być świadomy lub/i przestrzegać specjalnych środków ostrożności w związku z transportem.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Kategoria zanieczyszczeń	: Y
Rodzaj statku	: 2
Nazwa wyrobu	: Polietoksydaty (7-19) alkoholi (C12-C16)

Dodatkowe informacje : Produkt ten może być transportowany pod osłoną azotową. Azot to bezwonny i bezbarwny gaz. Ekspozycja na atmosfery o podwyższonej zawartości azotu powoduje wyparcie dostępnego tlenu, co może spowodować asfiksję lub śmierć. Pracownicy powinni przestrzegać rygorystycznych środków ostrożności w zakresie bezpieczeństwa podczas pracy w zamkniętej przestrzeni.

Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II Marpol i kodem IBC

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Produkt nie podlega autoryzacji na zasadach określonych w REACH.

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Ten produkt nie zawiera substancji nie zawierających substancji wzbudzających bardzo duże obawy (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 57).

Lotne związki organiczne : Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 2,46 %

Inne przepisy:

Informacje wymagane dla potrzeb kontroli nie są wyczerpujące. Niniejszy materiał może podlegać innym przepisom.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322).

O bwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

NEODOL 45-7

Wersja 4.0	Aktualizacja: 11.03.2025	Numer Karty: 800001034099	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Wydrukowano dnia 18.03.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 208).
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).
Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173).
Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 445).
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367).

Produkt podlega regulacjom w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej wdrażającego dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE (Dyrektywę Seveso III)

Produkt podlega regulacjom w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej wdrażającego dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE (Dyrektywę Seveso III).

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

DSL	: Wymieniony
IECSC	: Wymieniony
ENCS	: Wymieniony
TSCA	: Wymieniony
KECI	: Wymieniony
NZIoC	: Wymieniony

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

NEODOL 45-7

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.05.2024
4.0	11.03.2025	800001034099	Wydrukowano dnia 18.03.2025

TCSI : Wymieniony

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst innych skrótów

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Porady dotyczące szkoleń : Zapewnić odpowiednie informacje, instrukcje i szkolenie dla

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

NEODOL 45-7

Wersja 4.0	Aktualizacja: 11.03.2025	Numer Karty: 800001034099	Data ostatniego wydania: 16.05.2024 Wydrukowano dnia 18.03.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

operatorów.

Inne informacje

: Poradnik oraz narzędzia związane z przepisami REACH dla przemysłu znajdują się na stronie <http://cefic.org/Industry-support>.
Substancja nie spełnia kryteriów przeglądu (screeningu) dotyczących trwałości, ulegania bioakumulacji i toksyczności i dlatego też nie może być uznana za PBT lub vPvB.
Pionowa kreska (|) na lewym marginesie oznacza zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.

Ten produkt jest sklasyfikowany jako R22/H302: Działa szkodliwie po połknięciu. Ta sama porada w zakresie kontroli dotyczy wszystkich zastosowań niniejszego produktu i jest zawarta w Sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Scenariusz narażenia nie został przedstawiony.

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki : Podane dane pochodzą z wielu źródeł informacji (np. dane toksykologiczne z Shell Health Services, dane dostawców, CONCAWE, baza danych EU IUCLID, Rozporządzenie WE 1272 itp.).

Klasyfikacja mieszaniny:

Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400

Procedura klasyfikacji:

Na podstawie danych z badań.
Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.
Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.

Aquatic Chronic 2	H411	Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.
--------------------------	-------------	---

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 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.

PL / PL