

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878

neodisher Z

Data aktualizacji: 20.03.2025

Wersja: 9.0/PL

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **neodisher Z**
Numer katalogowy: 4202

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: kwaśny środek neutralizujący w koncentracji. Produkt do użytku profesjonalnego.
Zastosowania odradzane: nie ustalono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG**
Mühlenhagen 85 D-20539 Hamburg, Niemcy
tel. +49 40 78960 0/ fax. +49 40 789 60 120
Dystrybutor: **Dr. Weigert Polska Sp. z o. o.**
ul. Wybrzeże Gdyńskie 6D, 01-531 Warszawa, Polska
tel. + 48 22 616 02 23 / fax. + 48 22 617 81 21
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: office_pl@drweigert.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Zagrożenia fizykochemiczne:

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie ze względu na właściwości fizykochemicznych.

Zagrożenia dla zdrowia człowieka:

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Zagrożenia dla środowiska:

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

UWAGA

Nazwy niebezpiecznych substancji umieszczone na etykiecie

Zawiera: 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878

neodisher Z

Data aktualizacji: 20.03.2025

Wersja: 9.0/PL

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
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

Brak dodatkowych informacji.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość %	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	
CAS: 77-92-9 WE: 201-069-1 Numer indeksowy: 607-750-00-3 Numer rejestracji właściwej: 01-2119457026-42	kwas cytrynowy	25 - < 50	Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H319 H335
CAS: 26530-20-1 WE: 247-761-7 Numer indeksowy: 613-112-00-5 Numer rejestracji właściwej: 01-2119489411-37	2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	0,0025 - < 0,025	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 EUH071 Specyficzne stężenia graniczne: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % Szacunkowa toksyczność ostra: wdychanie: ATE = 0,27 mg/l (pyły lub mgły) przez skórę: ATE = 311 mg/kg m.c. drogą pokarmową ATE = 125 mg/kg m.c.	H301 H311 H314 H318 H317 H330 H400(M=100) H410(M=100)

Skład zgodny z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 z późn. zm.:

Zawiera: środki konserwujące (octylisothiazolinone).

Pełna treść zwrotów H podana została w sekcji 16.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878

neodisher Z

Data aktualizacji: 20.03.2025

Wersja: 9.0/PL

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać lekarza, pokazać etykietę lub kartę charakterystyki.

W kontakcie z oczami: ostrożnie płukać dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 min. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać przy szeroko otwartych powiekach. Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skontaktować się z lekarzem okulistą.

W kontakcie ze skórą: natychmiast przemyć dokładnie wodą z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

Po połknięciu: nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wypłukać poszkodowanego usta dużą ilością wody. Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do połknięcia. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów, skontaktować się z lekarzem.

Po inhalacji: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku utraty przytomności zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie z oczami: działa drażniąco na oczy. Może powodować zaczerwienienie, ból i łzawienie.

W kontakcie ze skórą: może powodować reakcję alergiczną skóry, zaczerwienienie, podrażnienie, wysuszenie.

Po połknięciu: możliwe mdłości, wymioty, bóle brzucha, biegunka.

Po inhalacji: przy narażeniu na wysokie stężenia par produktu możliwe podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, ból głowy, zawroty głowy, uczucie duszności.

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

Decyzję o sposobie leczenia podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczenie objawowe. W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską.

Wskazówki dla lekarza: W przypadku połknięcia i wystąpienia wymiotów może dojść do aspiracji do płuc, co może prowadzić do chemicznego zapalenia płuc lub uduszenia.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: W razie pożaru stosować mgłą gaśniczą, dwutlenek węgla CO₂, proszki lub pianę gaśniczą. Produkt nie jest palny. Środki gaśnicze dostosować do najbliższego otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu – ryzyko rozproszenia pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych niezidentyfikowanych toksycznych produktów spalania. Nie wdychać produktów spalania, mogą być niebezpieczne dla zdrowia człowieka.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować środki ochrony osobistej typowej w przypadku pożaru. W strefie zagrożonej ogniem należy stosować odzież ochronną odporną na chemikalia i działanie wysokich temperatur oraz aparat oddechowy z niezależnym obiegiem powietrza. Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu likwidującego skutki awarii: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Unikać wdychania oparów. Zapewnić odpowiednią wentylację. Ryzyko poślizgnięcia się w przypadku rozlania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878

neodisher Z

Data aktualizacji: 20.03.2025

Wersja: 9.0/PL

Dla osób likwidujących skutki awarii: Dopilnować, aby awarię oraz skutki usunął wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony osobistej odpornej na chemikalia. W przypadku pęknięcia większej ilości pojemników, należy to traktować jako uwolnienie masowe i stosować się do instrukcji z podsekcji 6.2 i 6.3.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku większych wycieków nie dopuścić do rozprzestrzeniania się materiału do gleby, wód powierzchniowych i gruntowych oraz kanalizacji. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Należy poinformować odpowiednie służby ratownicze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska naturalnego.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Rozlane substancje, należy zebrać za pomocą obojętnych materiałów, takich jak: piasek, ziemia, krzemionka, uniwersalne substancje wiążące. Następnie umieścić w oznakowanych, szczelnych pojemnikach z tworzywa sztucznego i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Oczyszczyć dużą ilością wody i przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej – po więcej informacji patrz sekcja 8 karty
Postępowanie z odpadami produktu – po więcej informacji patrz sekcja 13 karty

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Nie używane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Ryzyko poślizgnięcia się w przypadku rozlania. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par i rozpylonej cieczy. Unikać formowania się aerozoli. Nie dopuszczać do koncentrowania się oparów w powietrzu oraz powstania stężenia w granicach właściwości wybuchowych lub przekraczających NDS. Zapewnić odpowiednią wentylację. Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z preparatem przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny osobistej, nie jeść, nie pić, nie palić, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Zanieczyszczoną odzież wyprać przed ponownym użyciem. Nie mieszać z innymi chemikaliami. Zapoznać się z treścią karty charakterystyki. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Stosować zgodnie z przeznaczeniem.

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

Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte, w pozycji pionowej, aby chronić przed wyciekami. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w suchym, chłodnym miejscu, dobrze wentylowanym. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła. Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz. Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz sekcja 10). Zalecana temperatura przechowywania: od -3 °C do poniżej 30 °C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz podsekcja 1.2 karty charakterystyki. Brak dalszych dodatkowych danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina nie zawiera substancji, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.
Dz.U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm. w tym Dz. U. 2024 poz. 1017

8.2. Kontrola narażenia

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par i rozpylonej cieczy. Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w zamkniętych pomieszczeniach. Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy lub wentylacja wyciągowa powinna być wystarczająca dla większości warunków, należy nie dopuszczać do koncentrowania się oparów w powietrzu oraz powstania stężenia w granicach właściwości wybuchowych lub przekraczających NDS. Ograniczyć czas narażenia na działanie produktu.
Ochrona oczu lub twarzy: Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (oprawa z tworzywa sztucznego odpornego na działanie chemikaliów) zgodnie z normą EN 166 lub ochronę twarzy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878

neodisher Z

Data aktualizacji: 20.03.2025

Wersja: 9.0/PL

Ochrona rąk: Stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia. W przypadku przedłużonego kontaktu z produktem zaleca się stosować rękawice nitrylowe ($\geq 0,4\text{mm}$), butylowe ($\geq 0,7\text{mm}$) lub neoprenowe ($\geq 0,65\text{mm}$) o czasie przebicia > 480 minut. W przypadku krótkotrwałego kontaktu zaleca się stosować rękawice ochronne nitrylowe ($\geq 0,11\text{mm}$) o czasie przebicia > 30 minut. Rękawice ochronne powinny być zgodne z normą EN 374.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację. Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia jakichkolwiek oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Zawsze dokładnie myć ręce po użyciu, aby uniknąć podrażnienia.

Ochrona ciała: Nosić odzież ochronną i buty ochronne. W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

Ochrona dróg oddechowych: Środki ochrony dróg oddechowych nie są normalnie wymagane w przypadku, kiedy jest adekwatna wentylacja naturalna lub lokalna wentylacja wyciągowa kontrolująca narażenie. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne: Nie występują.

Uwaga: Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze zabezpieczające przed działaniem niebezpiecznych i szkodliwych dla zdrowia czynników występujących w środowisku pracy, a także obuwie i odzież roboczą, jeżeli tego wymagają warunki pracy. Środki ochrony indywidualnej powinny być dostosowane do zagrożenia, uwzględniać ergonomię i stan zdrowia pracownika, odpowiadać warunkom miejsca pracy, być odpowiednio dopasowane i pozostawać skuteczne przy jednoczesnym stosowaniu kilku środków.

Kontrola narażenia środowiska: Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	ciecz
Kolor:	bezbardwy
Zapach:	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	$> 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Palność materiałów:	mieszanina niepalna
Dolna i górna granica wybuchowości:	nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy, produkt niepalny
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	nie oznaczono
pH:	ok. 1,0 (dla koncentratu, w $20\text{ }^{\circ}\text{C}$)
Lepkość kinematyczna:	nie oznaczono
Rozpuszczalność:	rozpuszcza się w wodzie w dowolnych proporcjach
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	nie oznaczono
Prężność pary:	nie oznaczono
Gęstość lub gęstość względna:	$1,17\text{ g/cm}^3$ (w $20\text{ }^{\circ}\text{C}$)
Względna gęstość pary:	nie oznaczono
Charakterystyka cząstek:	nie dotyczy [ciecz]

9.2. Inne Informacje

Zawartość lotnych związków organicznych – LZO:	0%
Lepkość dynamiczna:	$< 10\text{ mPa}\cdot\text{s}$ (w $20\text{ }^{\circ}\text{C}$)

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie. Po więcej informacji patrz podsekcja 10.3-10.5. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878

neodisher Z

Data aktualizacji: 20.03.2025

Wersja: 9.0/PL

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest stabilna chemicznie.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie są znane niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Mocne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność składników:

2-oktylo-2H-izotiazol-3-on [CAS: 26530-20-1]

wdychanie: ATE = 0,27 mg/l (pyły lub mgły)

przez skórę: ATE = 311 mg/kg m.c.

drogą pokarmową ATE = 125 mg/kg m.c.

Toksyczność mieszaniny:

Toksyczność ostra:

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

Szacunkowa toksyczność ostra mieszaniny:

ATEmix (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg mc.

ATEmix (skóra) > 2000 mg/kg mc.

ATEmix (inhalacja, pył/mgła) > 5 mg/l

Toksyczność ostrą mieszaniny (ATEmix) wyliczono na podstawie szacunkowej toksyczności ostrej dla komponentów sklasyfikowanych po toksyczności ostrej.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

Działanie rakotwórcze:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Możliwe drogi narażenia: w kontakcie ze skórą, w kontakcie z oczami, po połknięciu, po inhalacji.

Więcej informacji patrz podsekcja 4.2.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878

neodisher Z

Data aktualizacji: 20.03.2025

Wersja: 9.0/PL

Patrz podsekcja 4.2.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Patrz podsekcja 4.2.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

Inne informacje:

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie ulegają biodegradacji zgodnie z kryteriami zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie przewiduje się bioakumulacji w organizmach. Brak dodatkowych danych dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie

Mieszanina jest rozpuszczalna w wodzie, dlatego istnieje możliwość przenikania mieszaniny do gleby.

Mobilność składników zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych, a także od warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Mieszanina nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadu:

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

Proponowany kod odpadu dla zużytych opakowań:

dla nieoczyszczonych opakowań 15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone oraz dla oczyszczonych opakowań: 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

Proponowany kod odpadu dla partii produktów nieodpowiadającym wymaganiom oraz produkty przeterminowane lub nieprzydatne do użytku:

18 01 06* Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne

lub 20 01 29* Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878

neodisher Z

Data aktualizacji: 20.03.2025

Wersja: 9.0/PL

Zalecenia dotyczące mieszaniny:

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Pozostałości składować w oznakowanych, oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:

Utylizacją/ odzyskiem/ recyklingiem może zajmować się wyłącznie licencjonowana firma, zgodnie z lokalnymi przepisami. Przetworzyć w celu ponownego użycia, jeśli to możliwe. Całkowicie puste opakowania nadają się do recyklingu.

Krajowe akty prawne: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz.U. 2023 poz. 1587 wraz z późn. zm.); Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. Dz.U. 2024 poz. 927 wraz z późn. zm.); Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

Wspólnotowe akty prawne: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.; Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenie dla środowiska

Mieszanina nie stwarza zagrożenia dla środowiska w myśl przepisów transportowych.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak szczególnych środków ostrożności.

Przestrzegać środków ostrożności opisanych w sekcji 6-8.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tj. **Dz.U. 2022 poz. 1816**)
- 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** wraz z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. **Dz.U. 2023 poz. 1587** wraz z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. **Dz.U. 2024 poz. 927** wraz z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (**Dz.U. 2020 poz. 10**)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj. **Dz.U. 2024 poz. 643**)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (**Dz.U. 2023 poz. 891**).
- Rozporządzenie (WE) nr **1907/2006** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878

neodisher Z

Data aktualizacji: 20.03.2025

Wersja: 9.0/PL

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) wraz z późn. zm.
- Rozporządzenie Komisji 2020/878/UE z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
- Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy
- Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE
- Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania
- Dyrektywa Komisji 2017/164/UE z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE
- Dyrektywa Komisji 2019/1831/UE z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniającą dyrektywę Komisji 2000/39/WE
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego. Zgodnie z REACH dla mieszaniny chemicznej raport bezpieczeństwa nie jest wymagany.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE w obowiązującym brzmieniu

Skin Sens. 1	H317	metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2	H319	metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3	H412	metoda obliczeniowa

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji 3 zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE w obowiązującym brzmieniu

H301	Działa toksycznie po połknięciu
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H330	Wdychanie grozi śmiercią
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe

Znaczenie klas zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE w obowiązującym brzmieniu

Acute Tox. 2	Toksyczność ostra kat. 2
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra kat. 3
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność ostra kat. 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kat. 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu kat. 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kat. 2
Skin Corr. 1	Działanie żrące na skórę kat. 1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878

neodisher Z

Data aktualizacji: 20.03.2025

Wersja: 9.0/PL

Skin Sens. 1A

Działanie uczulające na skórę kat. 1A

STOT SE 3

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADN	europäische Vereinbarung in der Sache der internationalen Beförderung von gefährlichen Gütern über Wasserwege
ADR	internationale Konvention über den Straßenverkehr mit gefährlichen Gütern
BCF	Wasser-Luft-Konzentrationsverhältnis
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	ableitender Grenzwert, der keine Veränderungen verursacht
DSB	zulässige Konzentration in biologischen Materialien
EINECS	Nummer der Substanz in der Europäischen Liste der Substanzen von kommerzieller Bedeutung
ELINCS	Nummer der Substanz in der Europäischen Liste der Substanzen, die Notifizierung erfordern
ICAO	Internationaler Luftverkehrsausschuss
IMDG	Internationaler Code für den Transport gefährlicher Gütern
IMO	Internationaler Seeverkehrsorganisation
LTEL	höchste zulässige Konzentration der Substanz in Schadstoffen, europäischer Wert
LC50	mittlere letale Dosis
LD50	mittlere letale Dosis
MARPOL	Internationaler Vertrag zur Verhinderung der Verschmutzung des Meeres durch Schiffe
NDS	höchste zulässige Konzentration der Substanz in Schadstoffen für die Gesundheit in der Arbeitsumgebung
NDSch	höchste zulässige Konzentration der Substanz in Schadstoffen für die Gesundheit in der Arbeitsumgebung
NDSP	höchste zulässige Konzentration der Substanz in Schadstoffen für die Gesundheit in der Arbeitsumgebung
PBT	Substanz, die persistent, bioakkumuliert und toxisch ist, gemäß den Kriterien in der Anlage
PNEC	vorhergesagte Konzentration, die keine Veränderungen verursacht
Pow	Wasser-Luft-Konzentrationsverhältnis
RID	Regulamin über den internationalen Eisenbahntransport gefährlicher Gütern
STEL	höchste zulässige Konzentration der Substanz in Schadstoffen, europäischer Wert
SVHC	Substanzen, die besondere Besorgnisse auslösen
TWA	mittlere Konzentration (Time-Weight Average)
UN	Nummer der Substanz (Nummer ONZ, Nummer UN)
vPvB	Substanz, die sehr persistent und bioakkumuliert, gemäß den Kriterien in der Anlage
WE	bezeichnet eine der Nummern EINECS oder ELINCS

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem, użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP, odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby zaangażowane w transport materiałów niebezpiecznych zgodnie z Umową ADR powinny być przeszkolone zgodnie z ich obowiązkami, obejmując zarówno szkolenie ogólne stanowiskowe, jak i z zakresu bezpieczeństwa.

Dodatkowe informacje

Karta wystawiona przez JOSPPRO Joanna Sroka na podstawie karty charakterystyki dostawcy.

Wersja 9.0/PL zastępuje wersję 8.0/PL z dnia 28.01.2022 r. Zmian dokonano w sekcjach 1-16.

Karta charakterystyki została przygotowana bazując na dostarczonej przez dostawcę karcie charakterystyki, danych z dostępnych baz internetowych oraz na posiadanej wiedzy i doświadczeniu, z uwzględnieniem obowiązujących przepisów legislacyjnych.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane, dane charakteryzujące powyższy produkt oraz wiedzę i doświadczenie posiadane w tym zakresie przez producenta. Dane zawarte w karcie charakterystyki nie stanowią opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować tylko i wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w trakcie przechowywania, transportu i stosowania produktu. W żadnym razie nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz nie zwalnia z przestrzegania wszelkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie