

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

neodisher SBR extra

Data aktualizacji: 20.03.2025

Wersja: 8.0/PL

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **neodisher SBR extra**
Numer katalogowy: 4007

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: środek myjący 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:

Met. Corr. 1 H290 Może powodować korozję metali.

Zagrożenia dla zdrowia człowieka:

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenia dla środowiska:

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska naturalnego.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nazwy niebezpiecznych substancji umieszczone na etykiecie

Zawiera: wersenian czterosiłowy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

neodisher SBR extra

Data aktualizacji: 20.03.2025

Wersja: 8.0/PL

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.
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 skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

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: 64-02-8 WE: 200-573-9 Numer indeksowy: 607-428-00-2 Numer rejestracji właściwej: 01-2119486762-27	wersenian czterosodowy	25 - < 50	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 STOT RE 2	H302 H332 H318 H373
CAS: 3794-83-0 WE: 223-267-7 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: 01-2119510382-52	(1-hydroksyetylideno) bisfosfonian czterosodowy	1 - < 10	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Specyficzne stężenia graniczne: Eye Irrit. 2; H319: C >30 %	H302 H319

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

Zawiera: 15 - < 30 % EDTA i jego sole, < 5 % fosfoniany.

Pełna treść zwrotów H podana została w sekcji 16.

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. Natychmiast skonsultować się z lekarzem okulistą. Założyć sterylny opatrunek.

W kontakcie ze skórą: natychmiast zmyć zanieczyszczoną skórę dokładnie dużą ilością wody 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 poszkodowanemu usta dużą ilością wody. Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do połknięcia. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

neodisher SBR extra

Data aktualizacji: 20.03.2025

Wersja: 8.0/PL

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: powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powoduje zaczerwienienie, łzawienie, ból, pieczenie, podrażnienie, a nawet martwice oka – utratę wzroku.

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

Po połknięciu: może prowadzić do podrażnienia ust, gardła i przełyku. Możliwe mdłości, wymioty, bóle brzucha, biegunka.

Po inhalacji: przy narażeniu na wysokie stężenia par produktu możliwe podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować uszkodzenie płuc poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane poprzez inhalację.

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.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla, niewielkie ilości tlenków azotu i fosforu 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.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

neodisher SBR extra

Data aktualizacji: 20.03.2025

Wersja: 8.0/PL

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 pojemnikach z tworzywa sztucznego odpornego na wysokie wartości pH i korozję. Utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Resztki produktu oczyścić 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, odpornym na wysokie pH produktu i korozję. 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 0 °C do 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. W pobliżu miejsca pracy zapewnić prysznic bezpieczeństwa do obmycia całego ciała oraz oddzielne myjki do przemywania oczu – w odległości nie większej niż 20 m od stanowisk pracy. 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.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

neodisher SBR extra

Data aktualizacji: 20.03.2025

Wersja: 8.0/PL

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. Podczas tworzenia się mgieł i aerozoli zaleca się stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych z filtrem P2.

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. Unikać wprowadzania do 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:	jasnożółty
Zapach:	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia	
I zakres temperatur wrzenia:	nie oznaczono
Palność materiałów:	mieszanina niepalna
Dolna i górna granica wybuchowości:	nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy, produkt niepalny
Temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
Temperatura rozkładu:	nie oznaczono
pH:	ok. 13,5 (dla koncentratu, w 20 °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:	1,23 g/cm ³ (w 20 °C)
Względna gęstość pary:	nie oznaczono
Charakterystyka cząstek:	nie dotyczy [ciecz]

9.2. Inne Informacje

Zawartość lotnych związków organicznych – LZO:	0%
Lepkość dynamiczna:	< 50 mPa·s (w 20 °C)

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt reaktywny – patrz podsekcja 10.3-10.5. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest stabilna chemicznie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

neodisher SBR extra

Data aktualizacji: 20.03.2025

Wersja: 8.0/PL

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może powodować korozję metali. Reaguje egzotermicznie z kwasami. Kontakt z materiałami niezgodnymi może spowodować gwałtowne lub wybuchowe reakcje. W reakcji z metalami wydzielają się wodor, który może tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4. Warunki, których należy unikać

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

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Mocne kwasy. Metale np. aluminium.

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:

wersenian czterosodowy [CAS 64-02-8]

LD50 (droga pokarmowa, szczur) = 1780 mg/kg

(1-hydroksyetylideno) bisfosfonian czterosodowy [CAS 3794-83-0]

LD50 (droga pokarmowa, szczur) = 940 mg/kg (metoda OECD 401)

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 (inhalacja, pary) > 20 mg/l

Toksyczność ostrą mieszaniny (ATEmix) wyliczono na podstawie badań komponentów sklasyfikowanych po toksyczności ostrej oraz odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP wraz z późn. zm.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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

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:

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Droga narażenia: inhalacja. Narządy: płuca.

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:

Patrz podsekcja 4.2.

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

Patrz podsekcja 4.2.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

neodisher SBR extra

Data aktualizacji: 20.03.2025

Wersja: 8.0/PL

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

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska naturalnego.

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. Ze względu na wysokie pH produkt wymaga neutralizacji przed wprowadzeniem do oczyszczalni ścieków.

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 SBR extra

Data aktualizacji: 20.03.2025

Wersja: 8.0/PL

Zalecenia dotyczące mieszania:

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 oryginalnych pojemnikach, odpornych na wysokie pH produktu i korozję. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Ze względu na wysokie pH produkt wymaga neutralizacji przed wprowadzeniem do oczyszczalni ścieków.

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

ADR/RID/IMDG/IATA: UN 3267

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/ADN/RID: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY ORGANICZNY I.N.O. (wersenian czterosodowy)

IMDG/IATA: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (tetrasodium ethylene diamine tetraacetate)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenie dla środowiska

Mieszanina nie stwarza zagrożenia dla środowiska w myśl przepisów transportowych.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR

Przepisy szczególne: 274

Ilości ograniczone (LQ): 5L

Ilości wyłączone (EQ): E1

Kategoria transportowa: 3

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (E)

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**)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

neodisher SBR extra

Data aktualizacji: 20.03.2025

Wersja: 8.0/PL

- 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.
- 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/WE 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 zmieniająca 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

Met. Corr. 1	H290	wiedza ekspercka
Skin Irrit. 2	H315	metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1	H318	metoda obliczeniowa
STOT RE 2	H373	metoda obliczeniowa

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

H290	Może powodować korozję metali
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

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

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kat. 4
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu kat. 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kat. 2
Met. Corr. 1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali kat. 1
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane kat. 2

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

neodisher SBR extra

Data aktualizacji: 20.03.2025

Wersja: 8.0/PL

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADN	europäische Vereinbarung in der Sache der internationalen Transporte von gefährlichen Gütern über Wasserwege
ADR	internationale Konvention über den Straßenverkehr mit gefährlichen Gütern
BCF	Biokonzentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	ableitender Grenzwert für Veränderungen
DSB	zulässige Konzentration im biologischen Material
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	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IMO	International Maritime Organization
LTEL	höchste zulässige Konzentration der Substanz in schädlichen Stoffen, europäischer Wert
LC50	mittlere letale Dosis
LD50	mittlere letale Dosis
MARPOL	International Maritime Convention zur Verhinderung der Verschmutzung des Meeres durch Schiffe
NDS	höchste zulässige Konzentration der Substanz in schädlichen Stoffen für die Gesundheit in der Arbeitsumgebung
NDSch	höchste zulässige Konzentration der Substanz in schädlichen Stoffen für die Gesundheit in der Arbeitsumgebung
NDSP	höchste zulässige Konzentration der Substanz in schädlichen Stoffen für die Gesundheit in der Arbeitsumgebung
PBT	Substanz, die dauerhaft, bioakkumuliert und toxisch ist, gemäß den Kriterien in der Anlage XIII des REACH-Verordnungsrahmens
PNEC	vorhergesagte Konzentration, die Veränderungen in der Umwelt verursacht
Pow	Biokonzentrationsfaktor, Partition Koeffizient Octanol-Wasser
RID	Regulamin der internationalen Eisenbahntransporte von gefährlichen Gütern
STEL	höchste zulässige Konzentration der Substanz in schädlichen Stoffen, 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 dauerhaft und bioakkumuliert ist, gemäß den Kriterien in der Anlage XIII des REACH-Verordnungsrahmens
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 8.0/PL zastępuje wersję 7.0/PL z dnia 13.12.2021 r. Zmian dokonano w sekcjach 1-16.

Karta charakterystyki została przygotowana bazując na dostarczonej przez dostawcę karcie charakterystyki produktu, 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.