

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## neodisher SystemAct

Data aktualizacji: 27.05.2024

Wersja: 6.0/PL

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **neodisher SystemAct**  
Numer katalogowy: 4023

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zastosowania zidentyfikowane: enzymatyczny komponent myjący do obróbki narzędzi termostabilnych i termolabilnych. Wyrób medyczny. Produkt do użytku profesjonalnego.  
Zastosowania odradzone: nie ustalono.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG**  
Mühlenhagen 85 D-20539 Hamburg, Niemcy  
+49 40 78960 0/ +49 40 789 60 120  
Dystrybutor: **Dr. Weigert Polska Sp. z o.o.**  
ul. Wybrzeże Gdyńskie 6D, 01-531 Warszawa, Polska  
+ 48 22 616 02 23 / + 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:

**Eye Irrit. 2** H319 Działa drażniąco na oczy.

Zagrożenia dla środowiska:

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska naturalnego.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

**UWAGA**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

EUH 208 Zawiera subtylizynę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### neodisher SystemAct

Data aktualizacji: 27.05.2024

Wersja: 6.0/PL

#### 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: 68439-51-0 WE: 614-484-1 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: -	alkohole, C12-C14, etoksylogowane, propoksylogowane	1-<10	Aquatic Chronic 3	H412
CAS: 15763-76-5 WE: 239-854-6 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: 01-2119489411-37	p-kumenosulfonian sodu	1-<10	Eye Irrit. 2	H319
CAS: 122-99-6 WE: 204-589-7 Numer indeksowy: 603-098-00-9 Numer rejestracji właściwej: 01-2119488943-21	2-fenoksyetanol [1]	1-<3	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 STOT SE 3 <u>Szacunkowa Toksyczność Ostra (ATE):</u> Droga pokarmowa ATE = 1394 mg/kg masy ciała	H302 H318 H335
CAS: 9014-01-1 WE: 232-752-2 Numer indeksowy: 647-012-00-8 Numer rejestracji właściwej: 01-2119480434-38	subtylizyna	0,1-<1	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H302 H315 H318 H334 H335 H400 (M=1) H411
CAS: 120313-48-6 WE: 639-733-1 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: -	alkohole, C12-C15 rozgałęzione i liniowe, etoksylogowane, propoksylogowane	0,1-<1	Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H315 H400 (M=1) H412

[1] substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

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

Zawiera: <5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, <5 % polikarboksylany, enzymy, środki konserwujące (Phenoxyethanol).

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: W przypadku kontaktu, ostrożnie płukać dużą ilością letniej wodą 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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## neodisher SystemAct

Data aktualizacji: 27.05.2024

Wersja: 6.0/PL

W kontakcie ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem. W przypadku gdy wystąpi podrażnienie skóry, które nie przemija, 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: W przypadku złego samopoczucia wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie potrzeby wezwać lekarza.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

W kontakcie ze skórą: powtarzające lub długotrwałe narażenie może powodować zaczerwienienie i podrażnienie skóry.

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

Po inhalacji: może powodować podrażnienie dróg oddechowych. U osób uczulonych na substancję oraz chorujących na choroby układu oddechowego, może wystąpić reakcja alergiczna lub ataki astmy.

### 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.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: W razie pożaru stosować mgłą gaśniczą, dwutlenek węgla CO<sub>2</sub>, 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 siarki 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 SystemAct

Data aktualizacji: 27.05.2024

Wersja: 6.0/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 i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Oczyszczyć 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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania par i 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 po użyciu. 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. Chronić przed mrozem. Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz. Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz sekcja 10). Zalecana temperatura przechowywania: od 0 °C do 25 °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 zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

#### Polska

Nazwa substancji	Typ	Wartość	Uwaga
2-fenoksyetanol [122-99-6]	NDS	230 mg/m <sup>3</sup>	-
	NDSch	Brak	-

Dz.U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

**Zalecane procedury monitoringu:** Należy stosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych substancji w powietrzu oraz procedury oceny czystości powietrza na stanowisku pracy (o ile są one dostępne i uzasadnione) zgodnie z odpowiednimi polskimi lub europejskimi normami. Powinno się uwzględnić warunki występujące na miejscu narażenia oraz właściwą metodologię pomiaru dostosowaną do specyfiki pracy. Parametry, rodzaj i regularność przeprowadzanych badań i pomiarów powinny spełniać wymogi określone w rozporządzeniu 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 wraz z późniejszymi zmianami.

### 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. Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w zamkniętych pomieszczeniach. Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy lub wentylacja wyciągowa powinna być wystarczająca dla większości warunków. 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## neodisher SystemAct

Data aktualizacji: 27.05.2024

Wersja: 6.0/PL

krótkotrwałego kontaktu zaleca się stosować rękawice ochronne nitylowe o grubości  $\geq 0,11$  mm. 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. 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. Unikać wprowadzania do środowiska. Nie usuwać do kanalizacji.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	ciecz
Kolor:	bezbardwy do żółtawego
Zapach:	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie oznaczono
Palność materiałów:	mieszanina nie jest klasyfikowana jako palna
Dolna i górna granica wybuchowości:	nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	nie oznaczono
Temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
Temperatura rozkładu:	nie oznaczono
pH:	8,2 (dla koncentratu, w 20 °C)
Lepkość kinematyczna:	nie oznaczono
Rozpuszczalność:	rozpuszcza się w wodzie.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	nie oznaczono
Prężność pary:	nie oznaczono
Gęstość lub gęstość względna:	1,09 g/cm <sup>3</sup> (w 20 °C)
Względna gęstość pary:	nie oznaczono
Charakterystyka cząstek:	nie dotyczy [ciecz]

### 9.2. Inne informacje

Zawartość lotnych związków organicznych – LZO: 0%

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie. 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 SystemAct

Data aktualizacji: 27.05.2024

Wersja: 6.0/PL

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

### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

### 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-fenoksyetanol [CAS: 122-99-6]

ATE = 1394 mg/kg masy ciała (Droga pokarmowa)

#### Toksyczność mieszaniny:

##### Toksyczność ostra:

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

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

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

##### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na oczy.

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

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

##### 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:

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:

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%.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### neodisher SystemAct

Data aktualizacji: 27.05.2024

Wersja: 6.0/PL

**Inne informacje:**

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

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

### 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.

### 12.4. Mobilność w glebie

Mieszanka 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

Mieszanka 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

Mieszanka nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Mieszanka 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:

20 01 29\* Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

**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. 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. 2023 poz. 1658 wraz z późn. zm.); Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10 wraz z późn. zm.)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## neodisher SystemAct

Data aktualizacji: 27.05.2024

Wersja: 6.0/PL

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

Mieszanka 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**)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. **Dz.U. 2023 poz. 1658**)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (**Dz.U. 2020 poz. 10** wraz z późn. zm.)
- 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 dyrektywy 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/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 zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## neodisher SystemAct

Data aktualizacji: 27.05.2024

Wersja: 6.0/PL

- 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**

Eye Irrit. 2                      H319                      metoda obliczeniowa

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

H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kat. 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność ostra kat. 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kat. 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kat. 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu kat. 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kat. 2
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe kat. 1
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
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 Transporten von gefährlichen Gütern über Wasserwege
ADR	internationaler Konvention über den Straßenverkehr mit gefährlichen Gütern
BCF	Biokonzentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	ableitete Expositionsgrenze
DSB	ableitbare Konzentration in biologischen Materialien
EINECS	Nummer der Substanz in der Europäischen Liste der gefährlichen Substanzen mit kommerzieller Bedeutung
ELINCS	Nummer der Substanz in der Europäischen Liste der gefährlichen Substanzen mit kommerzieller Bedeutung
ICAO	Internationaler Luftverkehr
IMDG	Internationaler Code für den Transport gefährlicher Güter
IMO	Internationaler Seeverkehr
LTEL	höchste ableitbare Konzentration der Substanz in der Luft, Wert der Europäischen Union
LC50	mittlere letale Dosis
LD50	mittlere letale Dosis
MARPOL	Internationaler Konvention über die Vermeidung der Verschmutzung des Meeres durch Schiffe
NDS	höchste ableitbare Konzentration der Substanz in der Luft für die menschliche Gesundheit in der Umwelt

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### neodisher SystemAct

Data aktualizacji: 27.05.2024

Wersja: 6.0/PL

NDSch	najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
PBT	substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH
PNEC	przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
Pow	współczynnik podziału oktanol - woda
RID	regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,
STEL	najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe, wartość europejska
SVHC	substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
TWA	średnia wartość stężenia (Time-Weight Average)
UN	numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)
vPvB	substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH
WE	oznacza jeden z numerów EINECS lub 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 danych producenta.

Wersja 6.0/PL zastępuje wersję 5.0/PL z dnia 04.02.2021 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.