



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wersja
1.1

Data wydania
10.04.2025

Data aktualizacji
31.07.2025

Strona
1 z 17

NEUTRALIZATOR KWASU MASŁOWEGO

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu: **NEUTRALIZATOR KWASU MASŁOWEGO**

Nazwa chemiczna: -

Nr WE: -

Nr CAS: -

Nr indeksu: -

Nr REACH: -

Nr UFI: QG10-J0FF-Q00W-2EF0

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Neutralizator kwasu masłowego.

1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

„Asplant-Skotniczy” Sp. Jawna

Adres: 43-600 Jaworzno, ul. Chopina 78 A

Tel./fax: 32 / 753-09-17, 753-09-33, 753-09-87

e-mail: biuro@asplant.com.pl

e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: justyna.brewinska@asplant.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: 112

Telefon producenta: 32 / 753-09-17, 753-09-33, 753-09-87 (dni robocze 8:00 – 16:00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŹEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest skalsyfikowany jako niebezpieczny

Met. Corr. 1 H290

Skin Corr. 1B H314

Zagrożenia fizyczne/chemiczne: Może powodować korozję metali.

Zagrożenie dla zdrowia: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zagrożenie dla środowiska: Brak

2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wersja
1.1

Data wydania
10.04.2025

Data aktualizacji
31.07.2025

Strona
2 z 17

NEUTRALIZATOR KWASU MASŁOWEGO

Zwroty określające rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty określające środki ostrożności (zalecane):

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

P260 Nie wdychać mgły / rozpylonej cieczy.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.

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/lekarzem.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych.

Dodatkowe wymagania dotyczące etykietowania:

Zawiera: wodorotlenek potasu, wodorotlenek sodu

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Substancje wchodzące w skład produktu nie są włączone do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie są zidentyfikowane jako zaburzające układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszanki

Produkt jest mieszaniną. Nie zawiera substancji niebezpiecznych lub są one zawarte poniżej wartości progowych w mieszaninie.

Nazwa	Identyfikatory	Zawartość [% w/w]	Klasyfikacja CLP
Etanol*	Nr CAS: 64-17-5	3 - 5	Flam. Liq. 2, H225
	Nr WE: 200-578-6		
	Nr indeksu: 603-002-00-5		
	Nr rej. REACH: 01-2119457610-43		
Wodorotlenek potasu*	Nr CAS: 1310-58-3	1 - <2	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 ATE pokarmowo: 333 mg/kg SCL: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %
	Nr WE: 215-181-3		
	Nr indeksu: 019-002-00-8		
	Nr rej. REACH: 01-2119487136-33		



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wersja
1.1

Data wydania
10.04.2025

Data aktualizacji
31.07.2025

Strona
3 z 17

NEUTRALIZATOR KWASU MASŁOWEGO

			<i>Eye Irrit. 2; H319:</i> <i>0,5 % ≤ C < 2 %</i>
Wodorotlenek sodu*	Nr CAS: 1310-73-2	≤1,0	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 SCL: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
	Nr WE: 215-185-5		
	Nr indeksu: 011-002-00-6		
	Nr rej. REACH: 01-2119457892-27		
Kwas etylenodiaminotetraoctowy*	Nr CAS: 60-00-4	≤1,0	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 (układ oddechowy, inhalacja)
	Nr WE: 200-449-4		
	Nr indeksu: 607-429-00-8		
	Nr rej. REACH: 01-2119486399-18		

Pełen tekst zwrotów H przytoczony został w Sekcji 16 karty.

* - substancja, dla której określono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla ratownika chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym i świadomym zagrożeń.

Zanieczyszczenie skóry:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć skórę dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, co najmniej 15 minut. Nie stosować mydła, jeśli są oparzenia. Nie stosować środków zobojętniających (kwaśnych). Założyć na oparzenia jałowy opatrunek. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Zanieczyszczenie oczu:

Natychmiast płukać oczy dużą ilością chłodnej wody przez przynajmniej 15 minut. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Narażenie inhalacyjne:

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić spokój w dowolnej pozycji. Chronić przed utratą ciepła. Osoba udzielająca pomocy powinna być wyposażona w odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Zapewnić pomoc medyczną.

Spożycie:

Wypłukać usta wodą, podać poszkodowanemu do picia dużą ilość wody. Nie prowokować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ostre objawy

Narażenie oddechowe: Wdychanie oparów jest drażniące dla dróg oddechowych, powoduje trudności w oddychaniu.

Zanieczyszczenie skóry: Kontakt ze skórą powoduje poparzenia.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wersja
1.1

Data wydania
10.04.2025

Data aktualizacji
31.07.2025

Strona
4 z 17

NEUTRALIZATOR KWASU MASŁOWEGO

Zanieczyszczenie oczu: Kontakt z oczami powoduje oparzenia oczu, łzawienie, zaczerwienienie, ból.
Spożycie: W przypadku połknięcia może wstąpić uszkodzenie dróg oddechowych.

Opóźnione objawy – Powtarzający się lub długotrwały kontakt ze skórą powoduje suchość, pękanie i zapalenie skóry. Długotrwałe wdychanie powoduje choroby układu oddechowego.

Skutki narażenia – brak danych

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

Informacja dla lekarza:

Brak szczególnych danych. Stosować leczenie przeciwko oparzeniom zasadowymi środkami chemicznymi.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Stosować środki gaśnicze odpowiednie do palących się w otoczeniu materiałów.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Bezpośredni strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Bezwzględnie stosować niezależny aparat oddechowy i odpowiednią odzież ochronną w trakcie akcji gaśniczej lub podczas prac porządkowych natychmiast po pożarze w zamkniętych lub słabo wentylowanych pomieszczeniach.

Zalecenia ogólne:

usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną tel. 998.

Dodatkowe uwagi:

Opakowania nie objęte pożarem, narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczone wody pogaśnicze usuwać zgodnie odpowiednimi przepisami.

Nie wolno wprowadzać wód pogaśniczych do 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 udzielającego pomocy:

Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem, wdychania rozpylonego produktu i jego par. Zawiadomić otoczenie o awarii. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji czyszczenia.

Dla osób udzielających pomocy:

zapoznać się z informacjami z sekcji 8

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. Nie splukiwać do kanalizacji.

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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
	Wersja 1.1	Data wydania 10.04.2025	Data aktualizacji 31.07.2025	Strona 5 z 17
NEUTRALIZATOR KWASU MASŁOWEGO				

W przypadku rozszczelnienia pojemnika, rozlania się produktu zabezpieczyć źródło wycieku, przelać produkt do pustego pojemnika. Rozlany produkt przesypać materiałem chłonnym niepalnym (piasek, ziemia okrzemkowa) zebrać do zamykanego pojemnika i przeznaczyć do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody. Prace porządkowe prowadzić przy odpowiedniej wentylacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Indywidualne środki ochrony – sekcja 8
 Postępowanie z odpadami – sekcja 13

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Przed zastosowaniem produktu zapoznać się z treścią etykiety. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par produktu. Przestrzegać zasad BHP. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić. Myć ręce przed przerwami w pracy oraz po pracy z produktem. W przypadku kontaktu produktu z nieosłoniętą skórą natychmiast usunąć produkt za pomocą wody z mydłem.

Specjalne środki zabezpieczające przed pożarem i eksplozją:

Nie są wymagane.

Higiena przemysłowa:

- wskazana właściwa wentylacja podczas pracy (wentylacja ogólna i miejscowa wywiewna)
- zapewnić stanowisko do płukania oczu i rąk w przypadku ich skażenia
- ręce umyć wodą z mydłem przed jedzeniem, paleniem papierosów i po zakończeniu pracy
- natychmiast usuwać uwolniony produkt
- należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, wentylowanym pomieszczeniu. Unikać nadmiernego ogrzewania, bezpośredniego nasłonecznienia, przemrożenia. Zalecana temperatura składowania 5 – 35°C. Nie usuwać etykiet.

Przechowywać z dala od środków spożywczych, poza dostępem dzieci.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa	numer CAS	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
Etanol	64-17-5	1900	-	-
Wodorotlenek potasu	1310-58-3	0,5	1	-
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	0,5	1	-

Zalecane metody oznaczania:

Etanol: PN-Z-04023-02:1989(w)

Wodorotlenek potasu: PN-Z-04436:2011, PiMOŚP 2010, nr 1(63)

Wodorotlenek sodu: PN-Z-04435:2011, PiMOŚP 2009, nr 1(59)

Rozporządzenie Ministra 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 r., poz. 1286)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wersja
1.1

Data wydania
10.04.2025

Data aktualizacji
31.07.2025

Strona
6 z 17

NEUTRALIZATOR KWASU MASŁOWEGO

rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

DNELs (Derived No Effect Levels, oszacowane poziomy nie wywołujące efektu) dla składników niebezpiecznych preparatu:

Etanol (CAS: 64-17-5)

Droga narażenia	Pracownicy				Konsumenty			
	Efekty systemowe		Efekty lokalne		Efekty systemowe		Efekty lokalne	
	Chroniczne	Ostre	Chroniczne	Ostre	Chroniczne	Ostre	Chroniczne	Ostre
Inhalacyjna	380 mg/m ³	-	-	1 900 mg/m ³	114 mg/m ³	-	-	950 mg/m ³
Skórna	343 mg/kg mc/dzień	-	-	-	206 mg/kg mc/dzień	-	-	-
Pokarmowa					87 mg/kg mc/dzień	-	-	-
Oczy	Medium hazard				Medium hazard			

Wodorotlenek potasu (CAS: 1310-58-3)

Droga narażenia	Pracownicy				Konsumenty			
	Efekty systemowe		Efekty lokalne		Efekty systemowe		Efekty lokalne	
	Chroniczne	Ostre	Chroniczne	Ostre	Chroniczne	Ostre	Chroniczne	Ostre
Inhalacyjna	-	-	1 mg/m ³	-	-	-	1 mg/m ³	-
Skórna	-	-	Wysokie zagrożenie	Wysokie zagrożenie	-	-	Wysokie zagrożenie	Wysokie zagrożenie
Pokarmowa					-	-	-	-
Oczy	Wysokie zagrożenie				Wysokie zagrożenie			

Wodorotlenek sodu (CAS: 1310-73-2)

Droga narażenia	Pracownicy				Konsumenty			
	Efekty systemowe		Efekty lokalne		Efekty systemowe		Efekty lokalne	
	Chroniczne	Ostre	Chroniczne	Ostre	Chroniczne	Ostre	Chroniczne	Ostre
Inhalacyjna	-	-	1 mg/m ³	-	-	-	1 mg/m ³	-
Skórna	-	-	Wysokie zagrożenie	Wysokie zagrożenie	-	-	Wysokie zagrożenie	Wysokie zagrożenie
Pokarmowa					-	-	-	-
Oczy	Wysokie zagrożenie				Wysokie zagrożenie			

Kwas etylenodiaminotetraoctowy (CAS: 60-00-4)

Droga narażenia	Pracownicy				Konsumenty			
	Efekty systemowe		Efekty lokalne		Efekty systemowe		Efekty lokalne	
	Chroniczne	Ostre	Chroniczne	Ostre	Chroniczne	Ostre	Chroniczne	Ostre
Inhalacyjna	1.5 mg/m ³	3 mg/m ³	1.5 mg/m ³	3 mg/m ³	-	-	600 µg/m ³	1.2 mg/m ³
Skórna	-	-	-	-	-	-	-	-
Pokarmowa					25 mg/kg mc/dzień	-	-	-
Oczy	Niskie zagrożenie				Niskie zagrożenie			

8.2. Kontrola narażenia

Środki kontroli technicznej:

Zapewnić odpowiednią wentylację, w tym odpowiednią miejscową wentylację wyciągową, osłony procesu lub inne zabezpieczenia mające na celu utrzymanie ekspozycji pracownika na substancję poniżej najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Środki ochrony osobistej:

Konieczność stosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosować środki ochrony renomowanych producentów.

Ochrona dróg oddechowych:

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odfekanie.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
	Wersja 1.1	Data wydania 10.04.2025	Data aktualizacji 31.07.2025	Strona 7 z 17
NEUTRALIZATOR KWASU MASŁOWEGO				

Ochrona rąk:

Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Biorąc pod uwagę parametry podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać, czy rękawice zachowują swoje właściwości ochronne podczas ich użytkowania. Należy zwrócić uwagę, że czas przebicia dla materiału rękawicy może być różny u różnych producentów rękawic. W przypadku mieszanek, zawierających kilka substancji, czas ochrony przez rękawice nie może być dokładnie określony. Należy zwrócić uwagę, że czas przebicia dla materiału rękawicy może być różny u różnych producentów rękawic. W przypadku długotrwałego bezpośredniego działania należy stosować rękawice: guma butylowa > 0,7 mm, o minimalnym czasie przenikania 480 min. W przypadku krótkotrwałego bezpośredniego działania należy stosować rękawice: kauczuk nitrylowy/ lateks nitrylowy >0,4 mm, o minimalnym czasie przenikania 30 min.

Ochrona oczu:

Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapnięcia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: gogle chroniące przed rozpryskiem substancji chemicznej, i/lub osłona twarzy. Jeśli występuje zagrożenie narażeniem przez drogi oddechowe, może być wymagany aparat oddechowy pokrywający całą twarz. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: gogle chroniące przed rozpryskiem substancji chemicznej, i/lub osłona twarzy.

Ochrona skóry:

W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

Przed rozpoczęciem pracy z tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy

Normy na sprzęt ochronny:

PN-EN 140:2001 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Półmaski i ćwierćmaski. Wymagania, badanie, znakowanie.

PN-EN 143:2021-07 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Filtry. Wymagania, badanie, znakowanie.

PN-EN 149+A1:2010 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami. Wymagania, badanie, znakowanie.

PN-EN 14387:2021-07 Sprzęt ochrony układu oddechowego -- Pochłaniacze i filtropochłaniacze -- Wymagania, badanie, znakowanie

PN-EN ISO 374-1:2017-01 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami. Część 1: Terminologia i wymagania dotyczące ryzyka chemicznego.

PN-EN ISO 374-2:2020-03 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami -- Część 2: Wyznaczanie odporności na przesiąkanie.

PN-EN 16523-1+A1:2018-11 Wyznaczanie odporności materiału na przenikanie substancji chemicznych. Część 1: Przenikanie potencjalnie niebezpiecznych ciekłych substancji chemicznych w warunkach ciągłego kontaktu.

PN-EN ISO 16321-1:2022-10 Ochrona oczu i twarzy do zastosowań zawodowych -- Część 1: Wymagania ogólne

PN-EN 14605+A1:2010 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży ochraniającej całe ciało, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (Typ 3) lub rozpylonej (Typ 4), łącznie z wyrobami zapewniającymi tylko częściową ochronę ciała (Typy PB[3] i PB[4]).

PN-EN ISO 20344:2022-04 Środki ochrony indywidualnej. Metody badania obuwia.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wersja
1.1

Data wydania
10.04.2025

Data aktualizacji
31.07.2025

Strona
8 z 17

NEUTRALIZATOR KWASU MASŁOWEGO

Poziom ochrony i wymagane środki kontroli zmieniają się znacznie w zależności od warunków potencjalnego narażenia. Gdy stężenie substancji stwarzających zagrożenie jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu narażenia, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej. W sytuacji awaryjnej lub gdy stężenie substancji na stanowisku nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej izolujące organizm (kombinezon gazoszczelny skompletowany z izolującym sprzętem ochrony układu oddechowego).

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie. Wszelki zanieczyszczony lub uszkodzony sprzęt ochrony osobistej musi być natychmiast wymieniony.

Kontrola narażenia środowiska:

nie należy dopuszczać, aby znaczne ilości produktu przedostały się do gleby, wód powierzchniowych i gruntowych.

PNECs (Predicted No Effect Concentrations) dla składników niebezpiecznych:

Etanol (CAS: 64-17-5)

Obszar środowiska

Słodka woda:	960 µg/L
Krótkotrwałe uwolnienie - słodka woda:	2.75 mg/L
Morska woda:	790 µg/L
Krótkotrwałe uwolnienie - morska woda:	-
Biologiczna oczyszczalnia ścieków:	580 mg/L
Osad - słodka woda:	3.6 mg/kg
Osad - morska woda:	2.9 mg/kg
Powietrze:	-
Gleba (rolnictwo):	630 µg/kg
Łańcuch pokarmowy:	380 - 720 mg/kg

PNEC

Wodorotlenek potasu (CAS: 1310-58-3)

Obszar środowiska

Słodka woda:	-
Krótkotrwałe uwolnienie - słodka woda:	-
Morska woda:	-
Krótkotrwałe uwolnienie - morska woda:	-
Biologiczna oczyszczalnia ścieków:	-
Osad - słodka woda:	-
Osad - morska woda:	-
Powietrze:	-
Gleba (rolnictwo):	-
Łańcuch pokarmowy:	Brak potencjału bioakumulacji

PNEC

Wodorotlenek sodu (CAS: 1310-73-2)

Obszar środowiska

Słodka woda:	-
Krótkotrwałe uwolnienie - słodka woda:	-
Morska woda:	-
Krótkotrwałe uwolnienie - morska woda:	-
Biologiczna oczyszczalnia ścieków:	-
Osad - słodka woda:	-

PNEC



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wersja
1.1

Data wydania
10.04.2025

Data aktualizacji
31.07.2025

Strona
9 z 17

NEUTRALIZATOR KWASU MASŁOWEGO

Osad - morska woda: -
Powietrze: -
Gleba (rolnictwo): -
Łańcuch pokarmowy: Brak potencjału bioakumulacji

Kwas etylenodiaminotetraoctowy (CAS: 60-00-4)

Obszar środowiska

PNEC

Słodka woda: 2.17 mg/L
Krótkotrwałe uwolnienie - słodka woda: -
Morska woda: 217 µg/L
Krótkotrwałe uwolnienie - morska woda: -
Biologiczna oczyszczalnia ścieków: 50 mg/L
Osad - słodka woda: -
Osad - morska woda: -
Powietrze: -
Gleba (rolnictwo): 1.11 mg/kg
Łańcuch pokarmowy: Brak potencjału bioakumulacji

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: Ciecz
Kolor: Białawy, mętny
Zapach: Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia: ok. 0°C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: ok. 100°C
Palność materiałów: Nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchowości: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu: Nie oznaczono, produkt nie zawiera ciekłych substancji palnych w ilości mogącej mieć wpływ na temperaturę zapłonu
Temperatura samozapłonu: Nie oznaczono
Temperatura rozkładu: Nie oznaczono
pH: 11-13
Lepkość kinematyczna: Nie oznaczono
Rozpuszczalność: Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda: Nie dotyczy
Prężność pary: Nie dotyczy
Gęstość lub gęstość względna: 1,06 g/cm³ (20°C)
Względna gęstość pary: Nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dalszych informacji dotyczących zagrożeń fizycznych

Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dalszych danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wersja
1.1

Data wydania
10.04.2025

Data aktualizacji
31.07.2025

Strona
10 z 17

NEUTRALIZATOR KWASU MASŁOWEGO

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Będzie powodował korozję różnych metali: Aluminium, miedź, cynk, cyna.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach otoczenia (patrz sekcja 7 – warunki przechowywania).

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych dotyczących możliwości wystąpienia niebezpiecznych i gwałtownych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Silne nasłonecznienie, wysoka ($> 30^{\circ}\text{C}$) i niska ($< 0^{\circ}\text{C}$) temperatura.

10.5. Materiały niezgodne

Aluminium, miedź, magnez, cynk, cyna, silne kwasy, chlorki kwasowe, bezwodniki kwasowe, węglowodory chlorowane, aceton.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach stosowania nie są znane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

klasyfikacja mieszaniny została dokonana metodami obliczeniowymi zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 na podstawie zawartości składników niebezpiecznych:

Toksyczność ostra:

Narażenie doustne: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione

Narażenie skórne: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione

Narażenie inhalacyjne: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Powoduje poważne oparzenia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie rakotwórcze:

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie:

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Dane toksykologiczne składników niebezpiecznych:

Etanol (CAS: 64-17-5)

Toksyczność ostra

Droga narażenia	Wartość	Gatunek	Pozostałe dane
Doustna	LD50 6200 mg/kg	Szczur	-



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wersja
1.1

Data wydania
10.04.2025

Data aktualizacji
31.07.2025

Strona
11 z 17

NEUTRALIZATOR KWASU MASŁOWEGO

Skórna	LD50 20000 mg/kg	Królik	-
Inhalacyjna	LC50 124,7 mg/L	Szczur	4 h

Wodorotlenek sodu (CAS: 1310-73-2)

Toksyczność ostra

Droga narażenia	Wartość	Gatunek	Pozostałe dane
Doustna	-	-	-
Skórna	-	-	-
Inhalacyjna	-	-	-

Pozostałe dane:

LD50 Podawanie dootrzewnowe Mysz 40 mg/kg

LDLo Droga pokarmowa Królik 500 mg/kg

TDLo Droga pokarmowa Szczur 44 mg/kg

Kwas etylenodiaminotetraoctowy (CAS: 60-00-4)

Toksyczność ostra

Droga narażenia	Wartość	Gatunek	Pozostałe dane
Doustna	LD50 > 2.000 - < 5.000 mg/kg	szczur	-
Skórna	-	-	-
Inhalacyjna	LC50 1000 - 5000 mg/m ³	szczur	6 h

Potencjalne skutki zdrowotne:

Spożycie:

Patrz Sekcja 4.2

Wdychanie:

Patrz Sekcja 4.2

Skóra:

Patrz Sekcja 4.2

Oczy:

Patrz Sekcja 4.2

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Substancje wchodzące w skład produktu nie są włączone do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie są zidentyfikowane jako zaburzające układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

klasyfikacja mieszaniny została dokonane metodami obliczeniowymi zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 na podstawie zawartości składników niebezpiecznych:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla produktu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wersja
1.1

Data wydania
10.04.2025

Data aktualizacji
31.07.2025

Strona
12 z 17

NEUTRALIZATOR KWASU MASŁOWEGO

Etanol (CAS: 64-17-5)

Biodegradowalny: 89 %, 100 mg/L, 14 dni

Kwas etylenodiaminotetraoctowy (CAS: 60-00-4):

Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla produktu.

Etanol (CAS: 64-17-5)

BCF: 3, Log POW: -0,31, Potencjał: niski

Kwas etylenodiaminotetraoctowy (CAS: 60-00-4):

BCF: ca. 1,8 (28 d), *Lepomis macrochirus*, w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla produktu.

Etanol (CAS: 64-17-5)

Koc: 1

Napięcie powierzchniowe: 2,339E-2 N/m (25 °C)

Stała Henry'ego: 4,61E⁻¹ Pa·m³/mol

Mobilność w glebie: wysoka

Kwas etylenodiaminotetraoctowy (CAS: 60-00-4):

Lotność: Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery.

Adsorpcja w glebie: Adsorpcja na cząsteczkach fazy stałej gleby nie jest przewidywana.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt i jego składniki nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancje wchodzące w skład produktu nie są włączone do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie są zidentyfikowane jako zaburzające układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska. Dołożyć staranności, by produkt nie przedostał się do gleby, źródeł wody pitnej, zbiorników wodnych itp.

Dane ekotoksykologiczne składników niebezpiecznych:

Etanol (CAS: 64-17-5)

Toksyczność ostra

Poziom troficzny	Wartość	Gatunek	Pozostałe dane
Ryby	LC50 11000 mg/L	EC50 (72 h) > 100 mg/l	96 h
Bezkręgowce	EC50 9268 mg/L	EC50 (72 h) > 100 mg/l	48 h
Głony	EC50 1450 mg/L	EC50 (72 h) > 100 mg/l	192 h

Pozostałe dane

Toksyczność chroniczna:

NOEC 250 mg/L, *Danio rerio*

	KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
	Wersja 1.1	Data wydania 10.04.2025	Data aktualizacji 31.07.2025	Strona 13 z 17
NEUTRALIZATOR KWASU MASŁOWEGO				

NOEC 2 mg/L, Ceriodaphnia dubia

Kwas etylenodiaminotetraoctowy (CAS: 60-00-4)

Toksyczność ostra

Poziom troficzny	Wartość	Gatunek	Pozostałe dane
Ryby	LC50 > 100 mg/l	Lepomis macrochirus	96 h, statyczny
Bezkręgowce	EC50 > 100 mg/l	-	48 h, DIN 38412 część 11, w oparciu o substancje / produkty o podobnej strukturze lub składzie.
Glony	EC50 > 100 mg/l	Scenedesmus subspicatus	72 h, statyczny, w oparciu o substancje / produkty o podobnej strukturze lub składzie

Pozostałe dane

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:

EC20 (30 min) > 500 mg/l, Osad aktywny, komunalny (OECD 209)

Chroniczna toksyczność dla ryb:

NOEC (35 d) > 1 mg/l, Brachydanio rerio (przepływ), w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:

NOEC (21 d) > 1 mg/l, Daphnia magna (OECD 211), w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące odpadu produktu:

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wylewać do kanalizacji. Mieszaninę składować w oryginalnym opakowaniu. Nie mieszać z innymi odpadami.

Kod odpadu należy nadać na podstawie jego znanych właściwości, składu, zagrożeń oraz okoliczności jego powstania.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:

Likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie mieszać z innymi odpadami. Opakowanie przekazać uprawnionej firmie.

Kod odpadu należy nadać na podstawie jego znanych właściwości, składu, zagrożeń oraz okoliczności jego powstania.

Właściwe przepisy dotyczące gospodarki odpadami:

Ustawa o odpadach z 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 699, 1250, 1726, 2127, 2722, z 2023 r. poz. 295.)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2023 r. poz. 160.)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wersja
1.1

Data wydania
10.04.2025

Data aktualizacji
31.07.2025

Strona
14 z 17

NEUTRALIZATOR KWASU MASŁOWEGO

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR	IMDG Code	IATA DGR
UN 1719	UN 1719	UN 1719

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	IMDG Code	IATA DGR
MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY I.N.O. (zawiera wodorotlenek potasu)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ((contains potassium hydroxide)	Caustic alkali liquid, n.o.s. (contains potassium hydroxide)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR	IMDG Code	IATA DGR
8 	8 	8 

14.4. Grupa pakowania

ADR	IMDG Code	IATA DGR
II	II	II

14.5. Zagrożenie dla środowiska

ADR	IMDG Code	IATA DGR
NIE	NIE	NIE

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR	IMDG Code	IATA DGR
Instrukcja pakowania: P001, IBC02 LQ: 1L Przepisy szczególne: 274 Może powodować korozję metali.	Instrukcja pakowania: P001, IBC02 LQ: 1L Przepisy szczególne: 274 EmS: F-A, S-B Stowage and handling: Category A Segregation: SGG18, SG22, SG35 Corrosive to metals	PAX PI: 851 CAO PI: 855 LQ PI: Y840 Special provisions: A3 A803 Corrosive to metals

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 (Dz. U. z 2022 r. poz. 1816)

Ustawa o odpadach z 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, 1597)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2024

	KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
	Wersja 1.1	Data wydania 10.04.2025	Data aktualizacji 31.07.2025	Strona 15 z 17
NEUTRALIZATOR KWASU MASŁOWEGO				

r. poz. 927.)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556, 2687, z 2023 r. poz. 877, 1506)

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. z 2021 r. poz. 24)

Ustawa z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2024 r. poz. 105)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz. 10)

Rozporządzenie Ministra 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 r., poz. 1286)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 1017)

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 lipca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 6 lutego 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2023 poz. 419)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. 2016 poz. 138)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 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/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (GHS) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EEG

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE

Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych

Oświadczenie Rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wersja
1.1

Data wydania
10.04.2025

Data aktualizacji
31.07.2025

Strona
16 z 17

NEUTRALIZATOR KWASU MASŁOWEGO

Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2023 poz. 891)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla produktu nie została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

Flam. Liq. 2, H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Met. Corr. 1, H290 Może powodować korozję metali.
Acute Tox. 4, H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
Acute Tox. 4, H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Corr. 1, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Eye Dam. 1, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Eye Irrit. 2, H319 Działa drażniąco na oczy.
STOT RE 2, H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE – Oszacowana toksyczność ostra
ATE mix – oszacowana wartość toksyczności ostrej mieszaniny
CAS – Chemical Abstracts Service
DNEL – derived no-effect level
EC50 – stężenie powodujące 50% reakcję przeżyciową
EINECS – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
GHS – Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
ICAO – Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG Code – Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
IUPAC – Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LOEC – lowest observed effect concentration (toxicology)
LD50 – dawka powodująca 50% przypadków śmiertelnych
LC50 – stężenie powodujące 50% przypadków śmiertelnych
NOEC – no observed effect concentration (toxicology)
NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy
NDSch – najwyższe chwilowe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy
NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
OECD – Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT – trwałość, zdolność do biokumulacji i toksyczność
PNEC – Predicted No Effect Concentration
(Q)SAR – (Ilościowa) zależność struktura-aktywność
SVHC – Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
UFI – Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej
ONZ – Organizacja Narodów Zjednoczonych
WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych, lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"
vPvB – bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie danych dla produktu oraz zawartości składników stwarzających zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (metoda obliczeniowa).



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wersja
1.1

Data wydania
10.04.2025

Data aktualizacji
31.07.2025

Strona
17 z 17

NEUTRALIZATOR KWASU MASŁOWEGO

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.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji karty charakterystyki:

Wersja 1.1 – zmiany w Sekcji 9

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI