NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884 **Numer katalogowy: 0712884**

Wersja 10.0 Aktualizacja 15.10.2026 Wydrukowano dnia 15.10.2026

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	:	NOWA TANIN 2 X 5 L
UFI	:	31F5-W0R4-X00C-HJSU

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny	:	Środek czyszczący Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	:	Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH Neualmerstrasse 13 5400 Hallein
Numer telefonu	:	+436245872860
Telefaks	:	+43624587286535
Adres e-mail Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca	:	Produktsicherheit@werner-mertz.com
Osoba odpowiedzialna	:	Rozwój produktu/bezpieczeństwo produktu

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48(22)77 14 671 (Poniedziałek - Czwartek: 8:00 - 16:30, Piątek: 8:00 - 14:00)
W przypadku biocydów prosimy o kontakt z centrum toksykologicznym pod numerem +48 607 218 174
+49(0)551-19240 (GIZ-Nord)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancje powodujące korozję metali, Kategoria 1	H290: Może powodować korozję metali.
Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze	:	Niebezpieczeństwo	
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	:	H290	Może powodować korozję metali.
		H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
		H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	:	P102	Chronić przed dziećmi.
		Zapobieganie:	
		P260	Nie wdychać rozpylonej cieczy.
		P280	Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
		Reagowanie:	
		P301 + P330 + P331	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
		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 lub lekarzem.
		Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:	
		P501	Pojemnik usuwać do zbiórki selektywnej po całkowitym opróżnieniu.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

wodorotlenek potasu
Produkt reakcji bezwodnika maleinowego, 2-etyloheksyloaminy i trietanoloaminy

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

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

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

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : Wodny roztwór środka powierzchniowo-czynnego.

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
wodorotlenek potasu	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318 --- specyficzne stężenie graniczne Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % --- Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500,0 mg/kg	>= 5 - < 10
2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	164462-16-2 423-270-5423-270-5 01-0000016977-53	Met. Corr. 1; H290	>= 3 - < 5
sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
Produkt reakcji bezwodnika maleinowego, 2-etyloheksyloaminy i trietanoloaminy	1471311-93-9 939-488-3 01-2119980932-27	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 3

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
Zasięgnąć porady medycznej.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

W przypadku wdychania : Przenieść na świeże powietrze.

Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą	:	Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i obuwie. Zmyć mydłem i dużą ilością wody. Konieczna natychmiastowa pomoc medyczna w przypadku kiedy nieopatrzone uszkodzenia skóry tworzą trudno gojące się rany.
W przypadku kontaktu z oczami	:	Niewielkie ilości przedostające się do oczu mogą powodować nieodwracalne uszkodzenia tkanek i ślepotę. Zabezpieczyć nieuszkodzone oko. Kontynuować przemywanie oczu w trakcie transportu do szpitala.
W przypadku połknięcia	:	Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. NIE prowokować wymiotów. Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	:	działanie powodujące korozję Reakcje alergiczne
Zagrożenia	:	Brak dostępnej informacji.

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

Leczenie	:	Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	:	Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru	:	Nie dopuścić do spływania cieczy z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.
Niebezpieczne produkty spalania	:	Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków	:	W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.
Dalsze informacje	:	Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności.	:	Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić wystarczającą wentylację. Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	:	Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

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

Metody oczyszczania	:	Zneutralizować kwasem. Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny). Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8., Postępować z odzyskanym materiałem w sposób opisany w sekcji "Postępowanie z odpadami"., Sprawdź w sekcji 15 specyficzne uregulowania krajowe.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania	:	Unikać tworzenia się aerozolu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Osoby z problemami uczuleniowymi, astmą, alergiami, chronicznymi lub nawracającymi chorobami oddechowymi nie powinny być zatrudniane przy jakichkolwiek operacjach z użyciem tej mieszaniny. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Dla uniknięcia niebezpieczeństwa po rozlaniu, w czasie stosowania trzymać butelkę na metalowej tacy.
Wytyczne ochrony przeciwpożarowej	:	Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.
Środki higieny	:	Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych	:	Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.
Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu	:	Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Środek czyszczący

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
potassium hydroxide	Nie zaszeregowane	NDSch	1 mg/m3	PL NDS
		STEL	1 mg/m3	PL NDS
		NDS	0,5 mg/m3	PL NDS
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Nie zaszeregowane	TWA	10 ppm 67,5 mg/m3	2006/15/EC
	Dalsze informacje: Indykatywny			
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m3	2006/15/EC
	Dalsze informacje: Indykatywny			
		NDSch	100 mg/m3	PL NDS
		NDS	67 mg/m3	PL NDS

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
potassium hydroxide	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	1 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	1 mg/m3
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	67,5 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	101,2 mg/m3

	Pracownicy	Skórnie	Długotrwałe - skutki układowe	83 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	40,5 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	40,5 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	60,7 mg/m3
	Konsumenci	Skórnie	Długotrwałe - skutki układowe	50 mg/kg
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	5 mg/kg
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	6,25 mg/kg wagi ciała/dzień
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	40 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	40 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	40 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	4 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	20 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	20 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	20 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	2 mg/m3
	Konsumenci	Połknięcie	Ostre - skutki układowe	85 mg/kg
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	17 mg/kg
sodium p-cumenesulphonate	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	3,8 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki	13,2 mg/m3

			układowe	
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	3,8 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	6,6 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,048 mg/cm2
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	7,6 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	53,6 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	43,21 mg/m3
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	24,5 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	12,78 mg/m3
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	14,7 mg/kg
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	14,7 mg/kg

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Woda słodka	1,1 mg/l
	Woda morska	0,11 mg/l
	Osad wody słodkiej	4,4 mg/kg
	Osad morski	0,44 mg/kg
	Gleba	0,32 mg/kg
	STP	200 mg/l
	intermittent release	11 mg/l
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Woda słodka	2 mg/l
	Woda morska	0,2 mg/l

	Osad wody słodkiej	24 mg/kg
	Gleba	2,5 mg/kg
	STP	100 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
sodium p-cumenesulphonate	Woda słodka	0,23 mg/l
	STP	100 mg/l
	intermittent release	2,3 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,862 mg/kg
	Osad morski	0,0862 mg/kg
	Gleba	0,037 mg/kg
	Woda słodka	0,1 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
	Woda morska	0,01 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,372 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,0372 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,016 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda słodka	0,1 mg/l
	Woda morska	0,01 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
	STP	100 mg/l
	Osad wody słodkiej	4,85 mg/kg
	Osad morski	0,485 mg/kg
	Gleba	0,909 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Szczelne gogle

Ochrona rąk

Materiał	:	Odporne chemicznie rękawice wykonane z gumy butylowej lub gumy nitrylowej kategorii III i zgodnie z EN 374.
Uwagi	:	Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).
Ochrona skóry i ciała	:	Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.
Ochrona dróg oddechowych	:	Nie wymaga się, z wyjątkiem tworzenia się aerozoli. Zalecany typ filtra: Filtr ABEK-P3

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	:	ciecz
Kolor	:	bezbarwny, jasno brązowy
Zapach	:	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Brak dostępnych danych
Łatwopalność (ciecze)	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	:	Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	nie ulega zapłonowi
Temperatura zapłonu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych

pH	:	ok. 13,7, 100 % w 20 °C
Lepkość dynamiczna	:	Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w wodzie	:	rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	:	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Brak dostępnych danych
Prężność par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	ok. 1,081 g/cm3
Gęstość względna	:	Brak dostępnych danych
Gęstość względna par	:	Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząstek	:	Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Nasza firma stanowczo odrzuca testy na zwierzętach.
Nasza firma nie udziela zamówień na badania na zwierzętach na produkcie końcowym ani na składnikach.

Jednakże prawodawstwo UE (rozporządzenie REACH) wymaga od producentów lub importerów substancji przeprowadzenia badań substancji pod kątem ichwpływu na zdrowie ludzkie i środowisko przed ich wprowadzeniem do obrotu. Niektóre z tych wymuszonych testów zostały przeprowadzone kilkadziesiąt lat temu.

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

wodorotlenek potasu

1310-58-3:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): 273 mg/kg Oszacowana toksyczność ostra: 500,0 mg/kg Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej LD50 doustnie (Szczur, samiec): 333 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 425 OECD

2-(2-butoksyetoksy)etanol

112-34-5:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 doustnie (Szczur, samiec): 2.410 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	LC50 (Szczur): > 29 ppm Czas ekspozycji: 2 h Atmosfera badawcza: pył/mgła
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 skórnie (Królik, samiec): 2.764 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 doustnie (Szczur): > 2.000 mg/kg Metoda: Testowany zgodnie z Dyrektywą 92/69/WE.
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	LC50 (Szczur): > 5 mg/l Czas ekspozycji: 4 h
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 doustnie (Szczur): > 5.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	LC50 (Szczur): 5 mg/l Czas ekspozycji: 232 min LC50 (Szczur): 5 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Atmosfera badawcza: pył/mgła
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 skórnie (Królik): > 2.000 mg/kg LD50 (Królik): > 2.000 - 5.000 mg/kg

Produkt reakcji bezwodnika maleinowego, 2-etyloheksyloaminy i trietanoloaminy

1471311-93-9:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50: > 2.000 mg/kg Metoda: Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Uwagi	:	Wyjątkowo żrący i niszczący tkanki.

Składniki:

wodorotlenek potasu

1310-58-3:

Wynik	:	Produkt żrący

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę
Uwagi	:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Uwagi	:	Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

Składniki:

wodorotlenek potasu

1310-58-3:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Produkt żrący

2-(2-butoksyetoksy)etanol

112-34-5:

Wynik	:	Umiarkowane podrażnienie oczu

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Umiarkowane podrażnienie oczu
Uwagi	:	Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Uwagi	:	Powoduje uczulenie.

Składniki:

wodorotlenek potasu

1310-58-3:

Gatunek	:	Świnka morska
Wynik	:	Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Rodzaj badania	:	Test maksymizacyjny
Gatunek	:	Świnka morska
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Rodzaj badania	:	Test Buehlera
Gatunek	:	Świnka morska
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	:	Nie oceniany

Składniki:

wodorotlenek potasu

1310-58-3:

Genotoksyczność in vitro	:	Rodzaj badania: Test Amesa System testowy: Salmonella typhimurium Wynik: negatywny

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Genotoksyczność in vitro	:	Rodzaj badania: Test Amesa Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: negatywny Rodzaj badania: Test mikrojądrowy Metoda: Mutagenność (test mikrojądrowy) Wynik: negatywny Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD Wynik: negatywny
Genotoksyczność in vivo	:	Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Genotoksyczność in vitro	:	Wynik: negatywny
Genotoksyczność in vivo	:	Uwagi: negatywny

Działanie rakotwórcze

Działanie rakotwórcze	:	Nie oceniany

Składniki:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Gatunek	:	Szczur
Sposób podania dawki	:	Skórnie
Czas ekspozycji	:	2 Lata
Czas aktywności	:	5 h
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 453 OECD
Wynik	:	nie zaobserwowano wzrostu guzów
Uwagi	:	Informacja zaczerpnięta z prac referencyjnych i literatury.

Działanie rakotwórcze - Ocena	:	Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	:	Nie oceniany

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

Składniki:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Ocena	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

Składniki:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Ocena	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	262 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Doustnie
Objawy	:	Zaburzenia pracy nerek

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	763 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Doustnie
Narażone organy	:	Układ sercowonaczyniowy

Gatunek	:	Mysz
NOAEL	:	440 mg/kg
LOAEL	:	1.300 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Skórnie
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 411 OECD
Narażone organy	:	Skóra

Toksyczność przy aspiracji	:	Nie oceniany

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena	:	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji

(UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

potassium hydroxide

1310-58-3:

Toksyczność dla ryb	:	(Pimephales promelas (złota rybka)): 880 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna LC50 (Gambusia affinis (Gambuzja pospolita)): 80 mg/l Czas ekspozycji: 96 h LC50 (Poecilia reticulata (gupik)): 165 mg/l Czas ekspozycji: 24 h LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 45,4 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 660 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna EC50 (Ceriodaphnia dubia (rozwielitka)): 40,4 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EC50 : 1.337 mg/l Czas ekspozycji: 120 h
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC50 (Photobacterium phosphoreum): 22 mg/l Czas ekspozycji: 15 min
Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie	:	LC50: 850 mg/kg Czas ekspozycji: 90 d

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

112-34-5:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 1.300 mg/l Czas ekspozycji: 96 h LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): > 100 mg/l
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 2.850 mg/l Czas ekspozycji: 24 h Metoda: DIN 38412 EC50 (Daphnia magna Straus (rozwielitka)): > 1.101 mg/l Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	IC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC10 (Bakterie): 1.170 mg/l Czas ekspozycji: 16 h EC10 (czynny osad): > 1.995 mg/l Czas ekspozycji: 30 min Rodzaj badania: Zwolnienie oddychania Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób EC50 (czynny osad): > 1.995 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Rodzaj badania: Zwolnienie oddychania

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Brachydanio rerio): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC20 (czynny osad): > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 0,5 h Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: > 100 mg/l Czas ekspozycji: 28 d Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) Metoda: Wytyczne OECD 204 w sprawie prób
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: > 100 mg/l Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka) Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie	:	LC50: 142 mg/kg Czas ekspozycji: 14 d Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)
Toksyczność dla roślin	:	EC50: 794 mg/kg Częstotliwość badań: 19 d Gatunek: Avena sativa (owies) Metoda: OECD 208

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

		LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna EC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD EC10 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC10 (czynny osad): > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Rodzaj badania: Zwolnienie oddychania Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

1471311-93-9:

Toksyczność dla ryb	:	(Leuciscus idus (Jaź)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	(Daphnia magna (rozwielitka)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	(Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC10 (Pseudomonas putida): > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 16 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność	:	Uwagi: Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

Składniki:

potassium hydroxide

1310-58-3:

Biodegradowalność	:	Wynik: Ulega biodegradacji Uwagi: Motody określania biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

112-34-5:

Biodegradowalność	:	Wynik: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 76 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: OECD 301 D Wynik: ulega szybkiej biodegradacji Biodegradacja: 90 - 100 % Czas ekspozycji: 8 d Metoda: OECD 302 B Wynik: ulega szybkiej biodegradacji Biodegradacja: 90 - 100 % Czas ekspozycji: 14 d Metoda: OECD 301 E Wynik: ulega szybkiej biodegradacji Biodegradacja: ok. 85 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: OECD 301 C

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Biodegradowalność	:	Wynik: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja: > 80 % W odniesieniu do: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika Czas ekspozycji: 28 d Metoda: OECD 301 F Uwagi: Zgodnie z wynikami badań biodegradowalności produkt uznano za łatwo biodegradowalny.

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Biodegradowalność	:	Rodzaj badania: tlenowy(e) Wynik: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja: > 60 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: OECD 301 B

1471311-93-9:

Biodegradowalność	:	Biodegradacja: > 70 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: OECD 301 A

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

potassium hydroxide

1310-58-3:

Bioakumulacja	:	Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

112-34-5:

Bioakumulacja	:	Współczynnika biokoncentracji (BCF): 2
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: 0,56

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: < -4 (25 °C) pH: 11,4 Metoda: Testowany zgodnie z Dyrektywą 92/69/WE.

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Bioakumulacja	:	Współczynnika biokoncentracji (BCF): 3,16 Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

112-34-5:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe	:	Koc: ok. 50 Uwagi: Wysoce mobilny w glebie

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Stabilność w glebie	:	Uwagi: Nie będzie adsorbował w glebie.

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe	:	Koc: 1,25 Metoda: Metoda obliczeniowa Uwagi: Informacja zaczerpnięta z prac referencyjnych i literatury.
Stabilność w glebie	:	Uwagi: Nie oczekuje się, żeby adsorbował w glebie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena	:	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Składniki:

potassium hydroxide

1310-58-3:

Ocena : Nie jest trwała i bardzo mocno bioakumulacyjna (vPvB).. Nie jest trwała, podlegająca bioakumulacji i toksyczna (PBT).

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Ocena : Nie jest trwała, podlegająca bioakumulacji i toksyczna (PBT).. Nie jest trwała i bardzo mocno bioakumulacyjna (vPvB).

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

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

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Nie usuwać odpadów do ścieków.
Nie zanieczyszczać stawów, cieków wodnych lub kanałów produktem lub pojemnikami po produkcie.
Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić opakowanie z resztek produktu.
Usunąć jak niewykorzystany produkt.
Nie używać ponownie pustych pojemników.

Kod Odpadu Europejski Katalog Odpadów
20 01 29*
Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR : 3267
RID : 3267
IMDG : 3267
IATA : 3267

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	:	MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O. (wodorotlenek potasu)
RID	:	MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O.
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (potassium hydroxide)
IATA	:	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Grupa pakowania

ADR		
Kody klasyfikacji	:	C7
Grupa pakowania	:	III
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	80
Nalepki	:	8
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	:	(E)
RID		
Grupa pakowania	:	III
Kody klasyfikacji	:	C7
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	80
Nalepki	:	8
IMDG		
Grupa pakowania	:	III
Nalepki	:	8
EmS Numer	:	F-A, S-B
IATA		
(Ładunek)	:	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
(Pasażer)	:	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
Grupa pakowania	:	III
Nalepki	:	8

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR		
Niebezpieczny dla środowiska	:	nie
RID		
Niebezpieczny dla środowiska	:	nie
IMDG		
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	:	nie
IATA		
Niebezpieczny dla środowiska	:	nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów	:	Nie dotyczy
REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)	:	Widzieć załączniku XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla Warunki ograniczenia
REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)	:	112-34-5
Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.	:	Nie dotyczy
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC)	:	Dyrektywa 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych i hodowlanych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) Aktualizacja: Nie dotyczy
zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów	:	<5% anionowe środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne
Inne przepisy	:	Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289) 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP). Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn.

zm.)
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 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 (REACH)
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.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).
Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).
Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 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. 2021 poz. 874, z późn. zm.)
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)
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/EWG

GISBAU (D) : GG 80

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla produktu nie ma dostępnych danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H290	:	Może powodować korozję metali.
H302	:	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	:	Działa drażniąco na skórę.
H317	:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	:	Działa drażniąco na oczy.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy
Met. Corr.	:	Substancje powodujące korozję metali
Skin Corr.	:	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę
Skin Sens.	:	Działanie uczulające na skórę
2006/15/EC	:	Europejskich, indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
PL NDS	:	W sprawie najwyzszych dopuszczalnych stezen i natezen czynników szkodliwych dla zdrowia w srodowisku pracy
2006/15/EC / TWA	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
2006/15/EC / STEL	:	Krótkoterminowe narażenia zawodowego
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
PL NDS / STEL	:	Limit ekspozycji krótkotrwałej (STEL)

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

Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny:		**Procedura klasyfikacji:**
Met. Corr. 1	H290	Metoda obliczeniowa
Skin Corr. 1A	H314	Na podstawie danych z badań.
Eye Dam. 1	H318	Na podstawie danych z badań.
Skin Sens. 1	H317	Metoda obliczeniowa

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL