

ANTI-GERM FOAM CL-320

Kod: 028E0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878Wersja **7.1.0**Data utworzenia: **2017-10-05**Data aktualizacji: **2024-08-02**

Data druku : 2026-01-16

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa ANTI-GERM FOAM CL-320

UFI : RCRC-D008-R00Q-E441

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stosowanie produktu

Środek alkaliczny z chlorem
Płynny, pieniający się preparat alkaliczny do zasadowego mycia pianowego i dezynfekcji powierzchni, podłóg, płytek, urządzeń wykonanych ze stali nierdzewnej i tworzywa sztucznego w zakładach przemysłu spożywczego

Nie są zalecane:

Produktu nie należy używać do celów innych niż określone powyżej oraz w Karcie Charakterystyki bez uprzedniego uzyskania instrukcji obsługi od dostawcy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa producenta

Podmiot odpowiedzialny :
Kersia Polska Sp. z o.o.
Niepruszewo, ul. Kasztanowa 4,
64-320 Buk
Tel: +48 887 200 208

W celu uzyskania dokładniejszych informacji odnośnie omawianej karty bezpieczeństwa należy skontaktować się z:
regulatory@kersia-group.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy

TELEFON ALARMOWY (24h/24 - 7 dni w tygodniu) : +44 1273 289451

Numer alarmowy : 112
Centrum Toksykologii w Warszawie : 607 218 174

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Mieszanina spełnia kryteria klasyfikacyjne przewidzianych w Rozporządzeniu (WE) Nr 1272/2008.

ANTI-GERM FOAM CL-320

Kod: 028E0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.1.0

Data utworzenia: 2017-10-05

Data aktualizacji: 2024-08-02

Data druku : 2026-01-16

Substancja korozyjna dla 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.
Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe - Kategoria 2	H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze :
Niebezpieczeństwo

Zawiera : Wodorotlenek potasowy+ Wodorotlenek sodowy+ Podchloryn sodu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

- H290: Może powodować korozję metali.
- H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
- H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH 031: W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

- P260: Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.
- P273: Unikać uwolnienia do środowiska.
- P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P301 + P330 + P331: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: 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 [lub prysznicem].
- P304 + P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- 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.
- P391: Zebrać wyciek.
- P501: Zawartość /pojemnik usuwać do wyspecjalizowanego punktu zbiórki odpadów zgodnie z przepisami

ANTI-GERM FOAM CL-320

Kod: 028E0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.1.0

Data utworzenia: 2017-10-05

Data aktualizacji: 2024-08-02

Data druku : 2026-01-16

miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji zidentyfikowanej jako „substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy” (SVHC) z aktualnej listy kandydackiej substancji wzbudzających szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia, która to lista jest publikowana i regularnie aktualizowana przez ECHA, w stężeniu powyżej 0,1%.

Ta mieszanina nie zawiera żadnej substancji, która spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Mieszanina nie zawiera substancji zidentyfikowanej jako zaburzająca gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu powyżej 0,1%.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy, gdyż jest to mieszanina.

3.2. Mieszaniny

Cechy chemiczne mieszaniny :

ANTI-GERM FOAM CL-320

Kod: 028E0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.1.0

Data utworzenia: 2017-10-05

Data aktualizacji: 2024-08-02

Data druku : 2026-01-16

Substancja(e)	Numer(y) CAS	Numer(y) EINECS	indeks	Nr rejestracji REACH	Klasyfikacja według rozporządzenia 1272/2008/WE	SSG Współczynnik M ATE	Typ
1% <= pentasód 2-fosfonobutano-1,2,4-trikarboksylowy < 5%	67170-90-5	266-595-6			Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319		(1)
3% <= Wodorotlenek sodowy < 5%	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27 01-2119457892-27-0006, 01-2119457892-27-0321	Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290	C ≥ 5% Skin Corr. 1A H314 2% ≤ C < 5% Skin Corr. 1B H314 0.5% ≤ C < 2% Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	(1) (2)
2% <= Wodorotlenek potasowy < 5%	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290	C ≥ 5% Skin Corr. 1A H314 2% ≤ C < 5% Skin Corr. 1B H314 0.5% ≤ C < 2% Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	(1) (2)
1% <= Tlenek C12-14 (liczby parzyste) alkilodimetyloaminy < 5%	308062-28-4	931-292-6		01-2119490061-47	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411	Współczynnika M (ostra) 1	(1)
2.5% <= Podchloryn sodu < 5%	7681-52-9	231-668-3	017-011-00-1	Aktywna substancja biobójcza, uważana za już zarejestrowaną	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 EUH 031 Eye Dam. 1 H318	C ≥ 5% EUH 031 Współczynnika M (ostra) 10 Współczynnika M (przewlekła) 1	(1)

Typ

- (1) : Substancja zaklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia i/lub środowiska
 (2) : Substancja z ograniczeniem ekspozycji na stanowisku pracy.
 Substancja uznawana za budzącego skrajny niepokój kandydata do procedury dopuszczenia:
 (3) : Substancja uznawana za PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)
 (4) : Substancja uznawana za vPvB (bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)
 (5) : Substancja uznawana za rakotwórczą kategoria 1A
 (6) : Substancja uznawana za rakotwórczą kategoria 1B
 (7) : Substancja uznawana za mutagenną kategoria 1A
 (8) : Substancja uznawana za mutagenną kategoria 1B
 (9) : Substancja uznawana za reprotoksyczną kategoria 1B
 (10) : Substancja uznawana za reprotoksyczną kategoria 1B
 (11) : Substancja uznawana za powodującą zaburzenia endokrynologiczne
 (12) : Inna substancja uważana za niebezpieczną dla zdrowia lub środowiska naturalnego
 (N) : Nanomateriał
 (M) : Mikroorganizmy

Pełne brzmienie zwrotów H- i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne:

ANTI-GERM FOAM CL-320

Kod: 028E0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.1.0

Data utworzenia: 2017-10-05

Data aktualizacji: 2024-08-02

Data druku : 2026-01-16

Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie. Umyć je przed ponownym zastosowaniem.
W przypadku utrzymujących się dolegliwości skontaktować się z lekarzem i pokazać mu niniejszą kartę charakterystyki produktu.

W razie przedostania się do dróg oddechowych :

Wyprowadzić na zewnątrz.

W razie konieczności rozpocząć sztuczne oddychanie i niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

W razie kontaktu ze skórą :

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Płukać przez co najmniej 15 minut pod bieżącą wodą

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

W razie kontaktu z oczami :

Przez około 15 minut przemywać delikatnym strumieniem wody trzymając powieki szeroko otwarte.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

W razie połknięcia :

Wypłukać usta.

NIE wywoływać wymiotów.

Przetransportować do szpitala.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą : Żrący : Powoduje silne poparzenia.

Kontakt z oczami : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Połknięcie : Powoduje oparzenia jamy ustnej i przewodu trawiennego.

Ryzyko perforacji dróg trawiennych.

Wdychanie : Może powodować podrażnienia dróg oddechowych.

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

Leczenie : Leczenie objawowe

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze :

Środki kompatybilne z innymi produktami biorącymi udział w gaszeniu pożaru.

Niewłaściwe środki gaśnicze :

Żadne z wiadomych nam środków.

ANTI-GERM FOAM CL-320

Kod: 028E0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.1.0

Data utworzenia: 2017-10-05

Data aktualizacji: 2024-08-02

Data druku : 2026-01-16

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

ANTI-GERM FOAM CL-320 jest produktem niezapalnym.
Jednakże w kontakcie z pewnymi metalami (aluminium, cynk,...), uwalnianie się łatwopalnego wodoru, który w przypadku zapalenia jest materiałem wybuchowym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić maskę ochronną i kombinezon ochronny.
Zebrać oddzielnie skażoną wodę pozostałą po gaszeniu, nie zrzucić jej do kanalizacji.
Schłodzić zagrożone naczynia wodą.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy :

Ewakuować pracowników, których obecność nie jest konieczna lub nieposiadających środków ochrony osobistej.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy :

Ewakuować pracowników w bezpieczne miejsce.
Umieścić osoby obecne w danym miejscu z dala od miejsca wycieku/wypływu zabezpieczając je przed wiatrem wiejącym w ich kierunku.
Stosować sprzęt ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Interwencja może być przeprowadzona jedynie przez wykwalifikowany personel.
Nie wyrzucać produktu bezpośrednio do ścieków lub do gleby.
Możliwie jak najszybciej usunąć zbędne substancje.

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

Mały wyciek :

Przepompować do zapasowego pojemnika bezpieczeństwa.

Duży wyciek :

Oznaczyć rozlaną substancję oraz przepompować się do odpowiedniego zbiornika.
Nigdy nie należy umieszczać rozlanego produktu w fabrycznym opakowaniu celem ponownego wykorzystania.
Przechowywać w odpowiednich opakowaniach, odpowiednio znakowanych i zamkniętych, celem usunięcia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Przestrzegać zaleceń zawartych w sekcji 8.
Usuwanie - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

ANTI-GERM FOAM CL-320

Kod: 028E0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.1.0

Data utworzenia: 2017-10-05

Data aktualizacji: 2024-08-02

Data druku : 2026-01-16

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie wdychać pary.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Nie wdychać rozpylonej cieczy.

Nie jeść, nie palić i nie pić w strefie roboczej. Unikać odprysków podczas stosowania.

Nie mieszać z kwasami

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Pracować w przewiewnym miejscu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

7.2.1. Przechowywanie :

Wskazane jest pozostawienie w oryginalnym opakowaniu.

Przechowywać w zamkniętym opakowaniu.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Przechowywać z dala od produktów wrażliwych na zasady.

7.2.2. Materiały do opakowań i rozlewni :

Bardzo gęsty polietylen.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

ANTI-GERM FOAM CL-320 ma zastosowanie biobójcze.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia :

ANTI-GERM FOAM CL-320

Kod: 028E0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.1.0

Data utworzenia: 2017-10-05

Data aktualizacji: 2024-08-02

Data druku : 2026-01-16

Substancja	Numer/numery CAS	Kraj	Typ	Wartość	Jednostka	Komentarze	Źródło
Chlor.	7782-50-5	EU	OEL krótkoterminowy	0,5	ppm	Indicative Occupational Exposure Limit Value	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
				1,5	mg/m ³	Indicative Occupational Exposure Limit Value	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
		POL	NDSch krótkoterminowy	0,7	mg/m ³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
				1,5	mg/m ³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
Wodorotlenek potasowy	1310-58-3	POL	NDS 8h	0,5	mg/m ³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
				NDSch krótkoterminowy	1	mg/m ³	
Trójchlorek azotu	10025-86-7	CHE	VME (Średni poziom narażenia) : 8h	0.3	mg/m ³		
				0.06	ppm		
		FRA	VLCT krótkoterminowy	1,5	mg/m ³	Valeur limite de confort déterminée par l'INRS	
				VLEP 8h	0,5	mg/m ³	Valeur limite de confort déterminée par l'INRS
Wodorotlenek sodowy	1310-73-2	POL	NDS 8h	0,5	mg/m ³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
				NDSch krótkoterminowy	1	mg/m ³	

8.2. Kontrola narażenia

Zgodnie z wymaganiami dyrektywy 98/24/WE pracodawca jest zobowiązany do przeprowadzania oceny ryzyka i wdrażania odpowiednich sposobów zarządzania ryzykami.

* Dla każdej sytuacji, w której nie można dowieść braku ryzyka, powinien on rozważyć zastąpienie lub ograniczenie ryzyka poprzez priorytetowe udoskonalenie wykorzystywanych procesów i środków ochrony zbiorowej. Skuteczność wdrożonych rozwiązań może być weryfikowana poprzez pomiar i porównanie z określonymi w przepisach wartościami granicznymi dla substancji podanych w punkcie 8.1.

* Jeżeli po wdrożeniu tych działań korekcyjnych ryzyko występuje nadal, powinien on systematycznie sprawdzać, za pomocą regularnych pomiarów, przestrzeganie określonych w przepisach dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego, jeżeli istnieją one w punkcie 8.1 i stosować wszystkie środki ochrony indywidualnej podane w punkcie 8.2.

* Jeżeli sformalizowana ocena ryzyka wykazuje niski poziom ryzyka dla zdrowia pracowników, kontrola przestrzegania określonych w przepisach dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego może nie być wykonywana, a wszystkie środki ochrony indywidualnej nie zawsze są obowiązkowe.

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli :

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Zastosować techniczne środki ostrożności, które umożliwią przestrzeganie wartości granicznych narażenia zawodowego.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny :

Ochronę oczu lub twarzy :

Nosić okulary ochronne zgodne z normą EN ISO 16321-1.

ANTI-GERM FOAM CL-320

Kod: 028E0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.1.0

Data utworzenia: 2017-10-05

Data aktualizacji: 2024-08-02

Data druku : 2026-01-16



Ochronę rąk :

Używać rękawic posiadających homologację EN 374 odpornych na produkty chemiczne.

Czas przenikania \geq 480 min

Kauczuk butylowy.

Grubość: $>$ 0,5 mm

Guma nitrylowa (NBR).

Grubość: $>$ 0,3 mm

Nie stosować rękawic z alkoholem poliwinylowym (PVA).



Ochronę skóry :

Nosić gumowce i odzież ochronną zabezpieczającą przed substancjami chemicznymi.



Ochronę dróg oddechowych :

Podczas stosowania powodującego wytwarzanie się oparów należy stosować kompletną maskę zgodną z normą EN 136 posiadającą filtr (zgodny z normą EN 141 lub EN 14387) typu:

B : Gaz i opary pochodzenia nieorganicznego.

Podczas zastosowania powodującego powstawanie aerozoli należy nosić półmaskę zgodną z normą EN 140 lub pełną maskę zgodną z normą EN 136 wyposażoną w filtr (zgodny z normą EN 143) typu :

P2: Cząstki, aerozole stałe i ciekłe

Można łączyć filtry przeciwaparowe i przeciwaerozolowe.



Zagrożenia termiczne :

Nie dotyczy

Środki higieniczne :

Płuczka do oczu i prysznic bezpieczeństwa powinny być dostępne w bezpośrednim sąsiedztwie potencjalnego narażenia.

Po każdym użyciu, myć systematycznie indywidualne wyposażenie ochronne.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska :

Nie wyrzucać produktu bezpośrednio do ścieków lub do gleby.

ANTI-GERM FOAM CL-320

Kod: 028E0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.1.0

Data utworzenia: 2017-10-05

Data aktualizacji: 2024-08-02

Data druku : 2026-01-16

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Ciecz przezroczysta
Kolor	Żółty
Zapach	chlorowany
Próg zapachu	Nie dotyczy.
Zamarza w temp	< -15 °C
Temperatura topnienia	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	≈ 100 °C
Palność	Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
górną granicą wybuchowości	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy.
pH czyste	Nie dotyczy.
pH równe 10 g/l	12,2±0,2
lepkość kinematyczna	Nie dotyczy.
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny
Rozpuszczalność	Nie dotyczy
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy
Prężność par (20°C)	≈ 23 hPa
Masa właściwa	1,132±0,01 g/cm ³
Gęstość względna	1,132±0,01
Gęstość par	Nie dotyczy
Cechy cząsteczek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Lepkość	Nie dotyczy.
Właściwości utleniające	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Nie dotyczy.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Niebezpieczeństwo związane z reakcjami egzotermicznymi.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny przy zalecanych warunkach składowania i postępowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Rekcja egzotermiczna w kontakcie z kwasami.

10.4. Warunki, których należy unikać

ANTI-GERM FOAM CL-320

Kod: 028E0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.1.0

Data utworzenia: 2017-10-05

Data aktualizacji: 2024-08-02

Data druku : 2026-01-16

Światło, ciepło.

10.5. Materiały niezgodne

Metale lekkie lub kolorowe.

Kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W kontakcie z kwasem, wytrącanie się chloru w postaci gazu.

W kontakcie z pewnymi metalami (aluminium, cynk), uwalnianie się łatwopalnego wodoru, który w przypadku zapalenia jest materiałem wybuchowym.

Zalecenia te dotyczą koncentratu mieszaniny. Przy zastosowaniu mieszaniny w rozcieńczeniu, należy postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w karcie technicznej lub przekazanymi przez doradcę ds. technicznych.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Dane dotyczące substancji:

Toksyczność ostra

Wodorotlenek potasowy : LD 50 - oral szczur (OECD 425): 333 - 388 mg/kg bw. Działa szkodliwie po połknięciu. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Wodorotlenek potasowy (50) : LD 50 - oral 333 - 388 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Tlenek C12-14 (liczby parzyste) alkilodimetyloaminy : LD 50 - oral szczur 1 064 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wodorotlenek potasowy (50%) : Podrażnienie skóry . Powoduje poważne oparzenia. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Wodorotlenek sodowy + Podchloryn sodu : Podrażnienie skóry . Powodujące korozję - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Tlenek C12-14 (liczby parzyste) alkilodimetyloaminy : Kontakt skórny . SUBSTANCJA DRAŻNIĄCA - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Tlenek C12-14 (liczby parzyste) alkilodimetyloaminy (30%) : Działanie żrące/drażniące na skórę królik (OECD 404): . SUBSTANCJA DRAŻNIĄCA - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Wodorotlenek sodowy (50%) : Działanie żrące/drażniące na skórę . Powoduje poważne oparzenia. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Wodorotlenek sodowy (50%) : Kontakt z oczami : . Żrący dla oczu - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Tlenek C12-14 (liczby parzyste) alkilodimetyloaminy : Podrażnienie oczu . Ryzyko poważnych uszkodzeń oczu - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Wodorotlenek sodowy + Podchloryn sodu : Podrażnienie oczu . Powodujące korozję - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Wodorotlenek potasowy (50%) : Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy . Poważne uszkodzenie oczu. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Tlenek C12-14 (liczby parzyste) alkilodimetyloaminy (30%) : Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy królik (OECD 405): . Powoduje oparzenia. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Wodorotlenek sodowy (50%) : Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy . Żrący dla oczu - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Podrażnienie dróg oddechowych

Wodorotlenek sodowy (50%) : Podrażnienie dróg oddechowych . Wdychanie pary działa drażniąco na drogi oddechowe -

ANTI-GERM FOAM CL-320

Kod: 028E0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.1.0

Data utworzenia: 2017-10-05

Data aktualizacji: 2024-08-02

Data druku : 2026-01-16

Karta bezpieczeństwa dostawcy

Mutagenność

Wodorotlenek sodowy : . Nie jest mutageny - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Rakotwórczość

Wodorotlenek sodowy : mysz . Nie jest rakotwórczy - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Dane dotyczące mieszaniny :

Toksyczność ostra

. Nie określono

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa żrąco na skórę . Mieszanina powinna być uznawana za korozyjną z uwagi na jej skrajną wartość pH.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Żrący dla oczu. . Powoduje poważne obrażenia oczu według kryteriów zawartych w Rozporządzeniu 1272/2008/WE.

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę

Działanie uczulające na skórę . Mieszanina nie jest uznawana za uczulającą skórę zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE.

Działanie uczulające na drogi oddechowe . Mieszanina nie jest uznawana za uczulającą drogą wziewną zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE.

Mutagenność

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Rakotwórczość

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia :

Kontakt ze skórą : Żrący : Powoduje silne poparzenia.

Kontakt z oczami : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Połyknięcie : Powoduje oparzenia jamy ustnej i przewodu trawiennego.

Ryzyko perforacji dróg trawiennych.

Wdychanie : Może powodować podrażnienia dróg oddechowych.

ANTI-GERM FOAM CL-320

Kod: 028E0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.1.0

Data utworzenia: 2017-10-05

Data aktualizacji: 2024-08-02

Data druku : 2026-01-16

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. à 12.4. Toksyczność - Trwałość i zdolność do rozkładu - Zdolność do bioakumulacji - Mobilność w glebie

Dane dotyczące substancji:

Toksyczność ostra

Wodorotlenek sodowy : LC 50 - 96 h ryby (*Gambusia affinis*) 35 - 189 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Tlenek C12-14 (liczby parzyste) alkilodimetyloaminy : CE 50 - 48czas dafnie 3,1 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Podchloryn sodu : CE 50 - 48h bezkręgowce wodne 0,01 - 0,1 mg/L. - roztwory 12% chlor aktywny < 16% - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Tlenek C12-14 (liczby parzyste) alkilodimetyloaminy : IC 50 algi 0,143 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Tlenek C12-14 (liczby parzyste) alkilodimetyloaminy : LC 50 - 96czas ryby 2,67 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

STALE TOKSYCZNY

Tlenek C12-14 (liczby parzyste) alkilodimetyloaminy : NOEC algi 0,067 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Podchloryn sodu : NOEC - 7dni algi 0,002 1 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Rozkładu

Wodorotlenek sodowy (50%) : Ulega biodegradacji w aeroby . Nie dotyczy - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Wodorotlenek sodowy (50%) : Ulega biodegradacji w anaerob . Nie dotyczy - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Wodorotlenek sodowy (50%) : Czas połowicznego rozpadu powietrze 13 Sekundy. Produkt rozkładu = węglan sodu - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Wodorotlenek sodowy (50%) : Woda . Natychmiastowa jonizacja; Produkt rozkładu: sole - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Wodorotlenek sodowy (50%) : gleba . Jonizacja / Neutralizacja - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Tlenek C12-14 (liczby parzyste) alkilodimetyloaminy : Ulega biodegradacji w . Łatwo ulegający biodegradacji. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Tlenek C12-14 (liczby parzyste) alkilodimetyloaminy (30%) : Ulega biodegradacji w - 28dni (OECD 301 D): > 90 %. Łatwo ulegający biodegradacji. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Bioakumulacja

Wodorotlenek sodowy (50%) : . Nie dotyczy - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Mobilność

Wodorotlenek sodowy (50%) : powietrze . Natychmiastowa degradacja - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Wodorotlenek sodowy (50%) : Woda . Znaczna rozpuszczalność i ruchliwość - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Wodorotlenek sodowy (50%) : gleba/osady . Znaczna rozpuszczalność i ruchliwość; Skażenie warstw wodonośnych w przypadku deszczu - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Dane dotyczące mieszaniny :

Toksyczność ostra

LC 50 - 96czas ryby . Celem ograniczenia do minimum testów na kręgowcach, test na ostrą ekotoksyczność na rybie nie został wykonany.

CE 50 - 48czas dafnie (OECD 202): > 1 mg/L. Produkt nie był testowany. Informacje zostały zebrane na podstawie produktów o analogicznej strukturze lub składzie.

CE 50 - 72czas algi . Test na ostrą ekotoksyczność względem alg nie jest właściwy: podchloryn sodu nie może być testowany przy ciągłym oświetleniu (warunek konieczny testu).

STALE TOKSYCZNY

ANTI-GERM FOAM CL-320

Kod: 028E0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.1.0

Data utworzenia: 2017-10-05

Data aktualizacji: 2024-08-02

Data druku : 2026-01-16

. Dane niedostępne.

Rozkładu

. Środki powierzchniowo czynne zawarte w tej mieszance są zgodne z wymaganiami Rozporządzenia Detergenty 648/2004/WE.

Bioakumulacja

. Dane niedostępne.

Mobilność

. Dane niedostępne.

Konkluzja :

Mieszanka jest uznawana za niebezpieczną dla środowiska zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanka nie zawiera substancji uznawanych za substancje PBT lub vPvB

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z mieszaniną :

Nie wyrzucać produktu bezpośrednio do ścieków lub do gleby.

Postępować zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE z 19.11.2008, z późniejszymi zmianami roku dotyczącą odpadów oraz z decyzją 2000/532/WE (z późniejszymi zmianami wprowadzonymi na mocy decyzji 2014/955/WE), która zawiera listę odpadów uważanych za niebezpieczne, które należy dostarczyć do autoryzowanego punktu zbiórki.

Postępowanie z opakowaniami :

Opakowanie spłukać obficie wodą. Powstałą ciecz traktować jak inne odpady

Postępować zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE z 19.11.2008, z późniejszymi zmianami roku dotyczącą odpadów oraz z decyzją 2000/532/WE (z późniejszymi zmianami wprowadzonymi na mocy decyzji 2014/955/WE), która zawiera listę odpadów uważanych za niebezpieczne, które należy dostarczyć do autoryzowanego punktu zbiórki.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

TRANSPORT LĄDOWY : Rail/Route (RID/ADR)

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID : 3266

ANTI-GERM FOAM CL-320

Kod: 028E0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.1.0

Data utworzenia: 2017-10-05

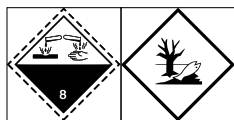
Data aktualizacji: 2024-08-02

Data druku : 2026-01-16

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN :
MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY I.N.O. (Wodorotlenek sodowy + Wodorotlenek potasowy + Tlenek C12-14 (liczby parzyste) alkilodimetyloaminy + Podchloryn sodu)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 8

14.4 Grupa pakowania : II
Nr rozpoznania niebezpieczeństwa : 80
Etykieta : 8



Kod tunelowy : (E)

14.5 Zagrożenia dla środowiska : tak (Tlenek C12-14 (liczby parzyste) alkilodimetyloaminy + Podchloryn sodu)

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak informacji

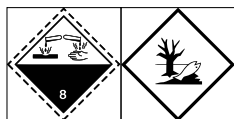
Ograniczone ilości (LQ): 1L

TRANSPORT MORSKI : IMDG

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID :3266

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN : MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY I.N.O.
(Wodorotlenek sodowy + Wodorotlenek potasowy + Tlenek C12-14 (liczby parzyste) alkilodimetyloaminy + Podchloryn sodu)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 8



14.4 Grupa pakowania : II

14.5 Zagrożenia dla środowiska
Zanieczyszcza morze : tak (Tlenek C12-14 (liczby parzyste) alkilodimetyloaminy + Podchloryn sodu)

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak informacji

Nr karty bezpieczeństwa: F-A,S-B

IMDG segregation group (SGG18) - segregation code (SG35)

Ograniczone ilości (LQ): 1L

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO : Nie dotyczy

ANTI-GERM FOAM CL-320

Kod: 028E0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.1.0

Data utworzenia: 2017-10-05

Data aktualizacji: 2024-08-02

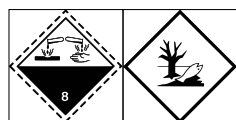
Data druku : 2026-01-16

TRANSPORT LOTNICZY : IATA

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID :3266

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN : MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY I.N.O.
(Wodorotlenek sodowy + Wodorotlenek potasowy + Tlenek C12-14 (liczby parzyste) alkilodimetyloaminy +
Podchloryn sodu)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 8



14.4 Grupa pakowania : II

Instrukcja pakowania w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych: Y840
Ograniczona ilość dla samolotów pasażerskich i towarowych: 0.5L

Instrukcja pakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych: 851
Maks. ilość netto dla samolotów pasażerskich i towarowych: 1L

Instrukcja pakowania dla samolotów towarowych: 855
Maks. ilość netto dla samolotów towarowych: 30L

Przepisy szczególne: A803

Kod ERG: 8L

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie (UE) nr 528/2012 w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych :
Active ingredient: Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu

Regulacje dotyczące niebezpieczeństw związanych z poważnymi wypadkami :
Dyrektywa SEVESO 3 (2012/18/CE) : E2

Regulacje dotyczące klasyfikacji, opakowania i znakowania substancji i mieszanin :
Rozporządzenie 1272/2008/WE z późniejszymi zmianami.

Regulacje Odpady :

ANTI-GERM FOAM CL-320

Kod: 028E0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.1.0

Data utworzenia: 2017-10-05

Data aktualizacji: 2024-08-02

Data druku : 2026-01-16

Dyrektywa 2008/98WE z późniejszymi zmianami wprowadzonymi przez Dyrektywę 2015/1127/WE -
Rozporządzenie 1357/2014/WE
Decyzja 2014/955/WE z późniejszymi zmianami, która definiuje listę odpadów uważanych za niebezpieczne.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

Ochrona pracowników :

Dyrektywa 98/24/WE z dnia 07.04.1998 roku w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych w pracy.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych : Nie dotyczy

Rozporządzenie 1005/2009/WE z późniejszymi zmianami, dotyczące substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych:
Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) N° 648/2004 :

Zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi detergentów : Rozporządzenie (CE) N°648/2004.

Karta informacyjna na temat składników dostępna na żądanie personelu medycznego.

Zawiera :

< 5% Związki wybielające na bazie chloru., Niejonowe środki powierzchniowo czynne, Fosfoniany

Dezynfekanty

Przepisy krajowe :

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.

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

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

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2013 poz. 815).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona z uwzględnieniem informacji zawartych w scenariuszach narażenia dla substancji wchodzących w skład mieszaniny.

ANTI-GERM FOAM CL-320

Kod: 028E0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.1.0

Data utworzenia: 2017-10-05

Data aktualizacji: 2024-08-02

Data druku : 2026-01-16

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Karta ta stanowi uzupełnienie instrukcji stosowania, ale nie zastępuje jej. Zawarte w niej informacje bazują na naszej wiedzy dotyczącej danego produktu na dzień aktualizacji i są zamieszczane w dobrej wierze. Ponadto zwraca się uwagę użytkowników na ewentualne zagrożenia wynikające z zastosowania niezgodnego z przeznaczeniem.

W żadnym razie nie zwalnia użytkownika z obowiązku zapoznania się z wszelkimi zapisami regulującymi jego działalność i stosowania ich. Jest on jedyną osobą odpowiedzialną za środki ostrożności związane z zastosowaniem znanego mu produktu. Wszystkie wymienione przepisy ustawowe mają pomóc odbiorcy w wywiązaniu się z ciężących na nim obowiązków podczas stosowania produktu.

Lista ta nie powinna być uważana za wyczerpującą. Nie zwalnia ona użytkownika z upewnienia się, czy nie występują inne obowiązki wynikające z zapisów innych niż te, które przywołano, które regulują posiadanie i stosowanie produktu, gdy jest jedyną osobą za to odpowiedzialną.

Klasyfikacja tego produktu została ustalona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) i powiązanymi wytycznymi, na podstawie danych dostępnych dla substancji, mieszaniny i/lub metody obliczeniowej i/lub opinii eksperta.

Sekcja(e) zmieniona(e) w stosunku do poprzedniej wersji :
SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Lista zwrotów H, o których mowa w sekcji 3 :

EUH 031 : W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

H290 : Może powodować korozję metali.

H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H315 : Działa drażniąco na skórę.

H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 : Działa drażniąco na oczy.

H335 : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Źródło podstawowych danych wykorzystanych przy tworzeniu karty :

Karta bezpieczeństwa dostawcy

Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych

Historia :

Wersja 7.1.0

Anuluje i zastępuje wersję poprzednią 7.0.2