

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa:****ANTYMRÓZ 1000**

Specjalistyczny dodatek przyspieszający wiązanie tynków i farb

**Unique Formula Identifier (UFI-Code):**

5P8D-D07F-500R-V5HQ

**Terminologia chemiczna:**

1-Butoksypropan-2-ol

**Numer według CAS:**

5131-66-8

**Numer WE:**

225-878-4

**Numer indeksu:**

603-052-00-8

**REACH Numer rejestracji (WE 1907/2006):**

01-2119475527-28

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Etap cyklu życia**

PW Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych

**Sektor zastosowania**

SU19 Budownictwo i roboty budowlane

Patrz Rozdział 1 w Załączniku do Karty Charakterystyki

**Kategoria produktu**

PC9a Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

**Kategoria procesu**

PROC5 Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych

**Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**

ERC10b / ERC11b Powszechne zastosowanie wyrobów o wysokim lub zamierzonym stopniu uwalniania

**Kategoria wyrobu**

AC0 Inne

**Zastosowanie substancji / preparatu**

Rozpuszczalnik

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Proszę zwrócić uwagę na informacje w rozdziale 16:

**Producent/Dostawca**

KREISEL - Technika Budowlana Sp. z o.o.

ul. Szarych Szeregów 23

60-462 Poznań

Polska

Tel. +48 61 846 79 00

Fax +48 61 846 79 09

sekretariat@kreisel.pl

www.kreisel.pl

**ANTYMRÓZ 1000**

(Ciąg dalszy od strony 1)

**Komórka udzielająca informacji:**Bartosz Polaczyk - Tel.: +48 510 022 908, +48 61 84 67 966, bartosz.polaczyk@kreisel.pl  
w dniach roboczych od 8:00 do 16:00**1.4 Numer telefonu alarmowego**Centrum informacji toksykologicznej : +48/(0)42 - 657 99 00  
Europejski numer alarmowy : 112**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Substancja jest klasyfikowana i oznakowana zgodnie z przepisami CLP.

**Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia**

GHS07

**Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/  
ochronę słuchu.P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka  
minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal  
płukać.P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć  
porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.

P362 Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod  
opiekę lekarza.**Dane dodatkowe:**

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

**2.3 Inne zagrożenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

(Ciąg dalszy na stronie 3)

**ANTYMRÓZ 1000**

(Ciąg dalszy od strony 2)

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**PBT:** Nie ma zastosowania.

**vPvB:** Nie ma zastosowania.

**Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**
**3.1 Substancje**
**Nazwa wg nr CAS**

5131-66-8 1-Butoksypropan-2-ol

**Numer(y) identyfikacyjny(e):**

**Numer WE:** 225-878-4

**Numer indeksu:**

603-052-00-8

**REACH Numer rejestracji (WE 1907/2006):**

01-2119475527-28

**Informacja o składnikach, zanieczyszczenia i dodatki stabilizujące:**

CAS: 5131-66-8	1-Butoksypropan-2-ol	> 95%
EINECS: 225-878-4	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
Numer indeksu:... 603-052-00-8		
REACH: 01-2119475527-28		

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**
**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**


Pierwsza pomoc

**Wskazówki ogólne:**

W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.

**Po wdychaniu:**

Wyprowadzić porażonego z obszaru zagrożenia i położyć.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

**Po styczności ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Wyprać ubranie przed ponownym użyciem. Wyczyścić buty przed ponownym założeniem.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

**Po styczności z okiem:**

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

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

Odwieźć do lekarza.

(Ciąg dalszy na stronie 4)

**ANTYMRÓZ 1000**

(Ciąg dalszy od strony 3)

**Po przełknięciu:**

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.  
Odwieźć do lekarza.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Symptomy i działania są opisane w sekcji 2 i 11.

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

W trakcie konsultacji z lekarzem należy pokazać mu w miarę możliwości niniejszą kartę charakterystyki substancji chemicznej.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze****Przydatne środki gaśnicze:**

CO<sub>2</sub>, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru mogą uwolnić się:  
Tlenek węgla i dwutlenek węgla

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Środki specjalne nie są konieczne. Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

**Inne dane:**

Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nie konieczne.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiec przeniknięcie do kanalizacji, rowów i piwnic.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zadbać o dobrą wentylację w miejscu pracy. Unikać styczności z oczami i skórą. Nosić osobistą odzież ochronną. Dostępne powinno być urządzenie do mycia / woda do mycia oczu i skóry. Osoby, które wykazują skłonności do chorób skóry lub inne reakcje nadwrażliwości skóry, nie powinny

(Ciąg dalszy na stronie 5)

### ANTYMRÓZ 1000

(Ciąg dalszy od strony 4)

pracować z produktem. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić.

#### Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:



Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować. Stosować przyrządy /armaturę chronioną przed eksplozją i nie iskrzące narzędzia. Nosić obuwie o podeszwie przewodzącej prąd. Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

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

##### Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Nie dopuścić do dostania się do rąk dzieci.

Produkt należy magazynować w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w miejscu dobrze wietrzonym i chłodnym.

##### Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

##### Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

##### Minimalna trwałość:

Minimalnej trwałości (+5°C do 25°C): Zobacz informacje na opakowaniu

##### Klasa składowania: 10

#### 7.3 Specyficzne zastosowania

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dz.U. 2018 poz. 1286 Rozporządzeni 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

#### Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Nie dotyczy

##### Wartości DNEL

##### 5131-66-8 1-Butoksypropan-2-ol

Ustne	Działanie długotrwałe	350 mg/kg bw/d (Użytkownik)
Skórne	Systemowe - Działanie długotrwałe	629 mg/kg bw/d (Użytkownik)
		880 mg/kg bw/d (Pracownicy)
Wdechowe	Systemowe - Działanie długotrwałe	304 mg/m <sup>3</sup> (Użytkownik)
		617 mg/m <sup>3</sup> (Pracownicy)

##### Wartości PNEC

##### 5131-66-8 1-Butoksypropan-2-ol

Woda słodka	0,525 mg/l (brak specyfikacji)
Woda morska	0,052 mg/l (brak specyfikacji)
Gleba	0,16 mg/kg (brak specyfikacji)
Osady (Woda słodka)	2,36 mg/kg (brak specyfikacji)

(Ciąg dalszy na stronie 6)

### ANTYMRÓZ 1000

(Ciąg dalszy od strony 5)

Osady (Woda morską)	0,236 mg/kg (brak specyfikacji)
Oczyszczalnia ścieków	10 mg/l (brak specyfikacji)

**Składniki wraz z dopuszczalnymi wartościami biologicznymi:**  
 Brak

#### Wskazówki dodatkowe:

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

#### 8.2 Kontrola narażenia

##### 8.2.1. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

##### Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz. Zabrudzoną odzież natychmiast zdjąć i przed następnym stosowaniem gruntownie oczyścić. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Unikać styczności z oczami i skórą. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry. Przewidzieć możliwość umycia się na stanowisku pracy.

##### Ochronę dróg oddechowych:



Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

##### Ochrona rąk:

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

##### Materiał, z którego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

##### Ochronę oczu lub twarzy:

Nie konieczne.

##### Środków kontroli ryzyka:

Konieczne jest przeszkolenie pracowników w zakresie prawidłowego używania indywidualnych środków ochrony w celu zapewnienia ich wymaganej skuteczności.

##### 8.2.2. Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

##### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Resztki produktu zużyć lub fachowo zutylizować.

##### Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Ogólne dane

#### Stan skupienia

Płynny

(Ciąg dalszy na stronie 7)

**ANTYMRÓZ 1000**

(Ciąg dalszy od strony 6)

<b>Wygląd:</b>	
<b>Forma:</b>	Płynny
<b>Kolor:</b>	Bezbarwny
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	Nie ma znaczenia dla bezpieczeństwa
<b>Masa cząsteczkowa</b>	132,2 g/mol
<b>pH</b>	7
<b>Zmiana stanu</b>	
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	< -80 °C (ISO 3016)
<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	165 - 175 °C
<b>Palność materiałów</b>	
<b>Temperatura zapłonu:</b>	63 °C (DIN 53171)
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	260 °C (DIN 51794)
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone
<b>Właściwości utleniające:</b>	Brak
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.
<b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>	
<b>Dolna:</b>	1,1 Vol %
<b>Górna:</b>	8,4 Vol %
<b>Temperatura palenia się:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
<b>Prężność pary w 20 °C</b>	1,3 hPa
<b>Gęstość lub gęstość względna</b>	
<b>Gęstość w 20 °C:</b>	0,88 g/cm <sup>3</sup>
<b>Lepkość:</b>	
<b>Dynamiczna w 20 °C:</b>	2,8 mPas (DIN 53019)
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Woda w 20 °C:</b>	52 g/l Nie lub mało mieszalny
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	1,2
<b>Zawartość ciał stałych:</b>	0,0 %
<b>Zawartość rozpuszczalników:</b>	
<b>rozpuszczalniki organiczne:</b>	100,0 %
<b>VOC bez wody (WE):</b>	884,00 g/l
<b>VOC z wodą (WE):</b>	884,00 g/l
<b>VOC z wodą (WE):</b>	100,000 %

**9.2 Inne informacje****Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

<b>Materiały wybuchowe</b>	Brak
<b>Gazy łatwopalne</b>	Brak
<b>Aerozole</b>	Brak
<b>Gazy utleniające</b>	Brak
<b>Gazy pod ciśnieniem</b>	Brak
<b>Płyny łatwopalne</b>	Brak
<b>Łatwopalne ciała stałe</b>	Brak
<b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b>	Brak
<b>Substancje ciekłe piroforyczne</b>	Brak
<b>Substancje stałe piroforyczne</b>	Brak

(Ciąg dalszy na stronie 8)



**ANTYMRÓZ 1000**

(Ciąg dalszy od strony 7)

<b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b>	Brak
<b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b>	Brak
<b>Substancje ciekłe utleniające</b>	Brak
<b>Substancje stałe utleniające</b>	Brak
<b>Nadtlenki organiczne</b>	Brak
<b>Substancje powodujące korozję metali</b>	Brak
<b>Odczulone materiały wybuchowe</b>	Brak

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**
**10.1 Reaktywność**

Nie dotyczy

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**10.2 Stabilność chemiczna**

Stabilny przy temperaturze otoczenia i przy przechowywaniu zgodnie z zaleceniami.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Powstawanie wybuchowych mieszanin gazowych z powietrzem.

Powstawanie łatwo zapalnych gazów/par.

Niebezpieczeństwo pożaru.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**10.5 Materiały niezgodne**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

**Dalsze dane:**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**
**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
**Toksyczność ostra:**

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

**Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**
**5131-66-8 1-Butoksypropan-2-ol**

Ustne	LD <sub>50</sub>	3.300 mg/kg (Szczur) (OECD 401)
Skórne	LD <sub>50</sub>	> 2.000 mg/kg (Szczur) (OECD 402)
Wdechowe	LD <sub>0</sub> (4h)	> 651 ppm (Szczur) (OECD 403)

**Dalsze dane (do toksykologii eksperymentalnej):**
**5131-66-8 1-Butoksypropan-2-ol**

Ustne	OECD 471 (In vitro - Mutation, Ames-Test)	(Salmonella typhimurium) negative
-------	---	-----------------------------------

(Ciąg dalszy na stronie 9)



**ANTYMRÓZ 1000**

(Ciąg dalszy od strony 8)

Skórne	OECD 408 (Repeated dose oral toxicity 90d)	350 mg/kg bw/day /NOAEL (Szczur)
	OECD 411 (Subchronic dermal toxicity 90d)	880 mg/kg bw/d /NOAEL (Szczur)
Wdechowe	OECD 412 (Subacute inhalation 28d)	> 700 mg/m <sup>3</sup> /NOAEL (Szczur)
Działanie drażniące na skórę	OECD 404 (skin)	(Królik) moderately irritating
Działanie drażniące oczy	OECD 405 (eye)	(Królik) irritating
Uczulenie	OECD 406 (sensitization)	(Świnka morska) not sensitizing
	OECD 453 (Carcinogenicity studies)	11.058 /NOAEC (Mysz) negative
	OECD 416 (Two-Generation Reproduction)	1,11 - 3,69 /mg/ (Szczur)

**Na skórze:**

Działa drażniąco na skórę.

**W oku:**

Działa drażniąco na oczy.

**Działanie uczulające:**

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

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

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

**Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT SE):**

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT RE):**

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

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

**11.2 Dodatkowe wskazówki toksykologiczne****Doświadczenia praktyczne**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**Uwagi ogólne**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Substancja nie zawarta.

PL

(Ciąg dalszy na stronie 10)

**ANTYMRÓZ 1000**

(Ciąg dalszy od strony 9)

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1 Toksyczność**

**Toksyczność wodna:**

**5131-66-8 1-Butoksypropan-2-ol**

LC <sub>50</sub>	560 mg/l (Gupik - poecilia reticulata) (OECD 203)
EC <sub>50</sub> (48h)	> 1.000 mg/l (Rozwielitka pchłowana - daphnia magna) (OECD 202)
EC <sub>50</sub> (96h)	560 mg/l (Alga - selenastrum capricornutum) (OECD 201)
EC <sub>50</sub> (3h)	> 1.000 mg/l (Aktywowany szlam oczyszczalni) (OECD 209)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Stopień eliminacji:**

**5131-66-8 1-Butoksypropan-2-ol**

Degradacja biologiczna (28d)	90 % (brak specyfikacji)
------------------------------	--------------------------

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

**5131-66-8 1-Butoksypropan-2-ol**

Log Kow	1,2 (brak specyfikacji)
---------	-------------------------

**12.4 Mobilność w glebie**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**PBT:** Nie ma zastosowania.

**vPvB:** Nie ma zastosowania.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

**Literatura**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**Skutki ekotoksyczne:**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**Zachowanie się w oczyszczalniach:**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**Dalsze wskazówki ekologiczne:**

**Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (określenie wg. listy): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
 Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

PL

(Ciąg dalszy na stronie 11)

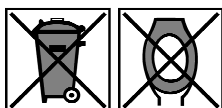
**ANTYMRÓZ 1000**

(Ciąg dalszy od strony 10)

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Zalecenie:**



Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami komunalnymi.

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

**Europejski Katalog Odpadów**

07 01 04*	inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i roztwory macierzyste
HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

**13.2 Opakowania nieoczyszczone**

**Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Do recyklingu przekazywać tylko całkowicie opróżnione opakowania.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**  
**ADR, ADN, IMDG, IATA** Brak

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

**ADR, ADN, IMDG, IATA** Brak

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

**ADR, ADN, IMDG, IATA**  
**Klasa** Brak

**14.4 Grupa pakowania**  
**ADR, IMDG, IATA** Brak

(Ciąg dalszy na stronie 12)

**ANTYMRÓZ 1000**

(Ciąg dalszy od strony 11)

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**
**Zanieczyszczenia morskie:** Nie

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie nadający się do zastosowania

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie nadający się do zastosowania

**UN "Model Regulation":**

Brak

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**
**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
**Rady (UE) 2012/18**
**Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I :**

Substancja nie zawarta.

**ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII : Warunki ograniczenia: 3**
**Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

Substancja nie zawarta.

**ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**
**Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

Substancja nie zawarta.

**Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

Substancja nie zawarta.

**Biozid substancje czynne (528/2012/EG):**

Dane na bazie receptury i informacji o surowcach z dostaw.

Substancja nie zawarta.

**Klasyfikacja według 2004/42/WE:**

Nie dotyczy.

**Klasa zagrożenia wód:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (określenie wg. listy): W ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

**Pozostałe obowiązujące przepisy prawne:**

·Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu.

·Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

·Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16. grudnia 2008 o klasyfikacji, oznaczaniu i pakowaniu substancji i mieszanek, o zmianie i unieważnieniu dyrektyw 67/548/EWG i 1999/45/WE i o zmianie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w obowiązującym brzmieniu.

(Ciąg dalszy na stronie 13)

### ANTYMRÓZ 1000

(Ciąg dalszy od strony 12)

·Przepisy ADR Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63, poz. 322 ) zastępującą dotychczas obowiązującą Ustawę z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222 oraz z 2010 r. Nr 107, poz. 679 i Nr 182, poz. 1228).

·Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888).

·Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

·Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445).

·Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154).

·Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150).

·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.

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Powody zmian:

\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej.

#### Odośne zwroty:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

#### Wydział sporządzający wykaz danych:

Wydział bezpieczeństwa produktów (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

#### Partner dla kontaktów:

Dr. Klaus Ritter

**Data poprzedniej wersji:** 01.02.2024

**Numer poprzedniej wersji:** 4

#### Skróty i akronimy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(Ciąg dalszy na stronie 14)

**ANTYMRÓZ 1000**

(Ciąg dalszy od strony 13)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

**Dalsze informacje:**

Dane w niniejszej karcie charakterystyki niebezpiecznej substancji chemicznej opisują wymagania bezpieczeństwa dla naszego produktu i bazują na aktualnym stanie naszej wiedzy. Nie stanowią one zapewnienia cech produktu. Obowiązujące ustawy, rozporządzenia i akty prawne, również te, które nie zostały wymienione w niniejszej karcie charakterystyki, muszą być przestrzegane przez odbiorcę naszego produktu na jego własną odpowiedzialność.

Pomimo wielu próśb, w wielu wypadkach nie została nam dostarczona karta charakterystyki przez dostawców tego produktu do wymaganych krajów. Aby spełnić wymogi prawne co do ochrony naszych pracowników stworzyliśmy niniejszą kartę charakterystyki zgodnie z wszystkimi nam dostępnymi informacjami od dostawcy oraz Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA). Jednak karta charakterystyki od dostawcy pozostaje prawnie wiążącą.