

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

antyMRÓZ 1000

Dodatek przyspieszający wiązanie tynku i farby.

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 / mieszaniny

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.

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.

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:

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i jako toksyczne (PBT) w stężeniu 0,1% i wyższym.

vPvB:

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) w stężeniu 0,1% i wyższym.

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

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.

(Ciąg dalszy na stronie 4)

antyMRÓZ 1000

(Ciąg dalszy od strony 3)

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.

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 w 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:**CO₂, 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 przeniknięciu 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 sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

antyMRÓZ 1000

(Ciąg dalszy od strony 4)

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 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

Klasyfikacja zgodna z niemieckim rozporządzeniem w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy (BetrSichV):

-

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)

(Ciąg dalszy na stronie 6)

antyMRÓZ 1000

(Ciąg dalszy od strony 5)

Wdechowe	Systemowe - Działanie długotrwałe	304 mg/m ³ (Użytkownik) 617 mg/m ³ (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)
Osady (Woda morska)	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. Stosowne techniczne środki kontroli**

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

8.2.2. 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.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

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

(Ciąg dalszy na stronie 7)

antyMRÓZ 1000

(Ciąg dalszy od strony 6)

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

9.2 Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Substancje wybuchowe / mieszaniny i artykuły zawierające materiały wybuchowe	Brak
Gazy łatwopalne	Brak

(Ciąg dalszy na stronie 8)

antyMRÓZ 1000

(Ciąg dalszy od strony 7)

Aerozole	Brak
Gazy utleniające	Brak
Gazy pod ciśnieniem	Brak
Płyny łatwopalne	Brak
Łatwopalne ciała stałe	Brak
Substancje i mieszaniny samoreaktywne	Brak
Substancje ciekłe piroforyczne	Brak
Substancje stałe piroforyczne	Brak
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	Brak
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	Brak
Substancje ciekłe utleniające	Brak
Substancje stałe utleniające	Brak
Nadtlenki organiczne	Brak
Substancje powodujące korozję metali	Brak
Odczulone materiały wybuchowe	Brak

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

Nie dotyczy

Reakcje niebezpieczne nie są znane (patrz 10.5).

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 ₅₀	3.300 mg/kg (Szczur) (OECD 401)
-------	------------------	---------------------------------

(Ciąg dalszy na stronie 9)

antyMRÓZ 1000

(Ciąg dalszy od strony 8)

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

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

Ustne	OECD 471	(Salmonella typhimurium) negative
	OECD 408 (Repeated dose oral toxicity 90d)	350 mg/kg bw/day /NOAEL (Szczur)
Skórne	OECD 411 (Subchronic dermal toxicity 90d)	880 mg/kg bw/d /NOAEL (Szczur)
Wdechowe	OECD 412 (Subacute inhalation 28d)	> 700 mg/m ³ /NOAEL (Szczur)
Działanie drażniące na skórę	OECD 404	(Królik) moderately irritating
Działanie drażniące oczy	OECD 405	(Królik) irritating
Uczulenie	OECD 406	(Świnka morska) not sensitizing
	OECD 453	11.058 /NOAEC (Mysz) negative
	OECD 416 (Two-Generation Reproduction)	1,11 - 3,69 /mg/ (Szczur)

Pierwotne działania drażniące:**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.

Doświadczenia praktyczne

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Uwagi ogólne

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

(Ciąg dalszy na stronie 10)

antyMRÓZ 1000

(Ciąg dalszy od strony 9)

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Substancja nie zawarta.**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność****Toksyczność wodna:****5131-66-8 1-Butoksypropan-2-ol**

LC ₅₀	560 mg/l (Ryba - poecilia reticulata) (OECD 203)
EC ₅₀ (48h)	> 1.000 mg/l (Rozwielitka pchłowa - daphnia magna) (OECD 202)
EC ₅₀ (96h)	560 mg/l (Alga - selenastrum capricornutum) (OECD 201)
EC ₅₀ (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:**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i jako toksyczne (PBT) w stężeniu 0,1% i wyższym.

vPvB:

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) w stężeniu 0,1% i wyższym.

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.

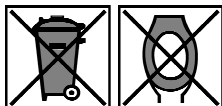
Dalsze wskazówki ekologiczne:**Wskazówki ogólne:**Klasa szkodliwości dla wody 1 (określenie wg. listy): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

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, postępować zgodnie TJ DZ.U 2023 poz.1587 ze zmianami o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywać w zamkniętych pojemnikach do zbierania odpadów i przekazać do utylizacji podmiotowi upoważnionemu do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), który posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można wykorzystać energetycznie 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 TJ DZ.U 2023 poz.1587 ze zmianami o 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 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

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

Dodatkowe informacje do wpisu 78

Produkt nie zawiera syntetycznych polimerowych mikrodrobin plastiku >0,01% zgodnie z EC 2055/2023.

Rozporządzenie (UE) NR 649/2012

Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM

(Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

Zaden ze składników nie jest uwzględniony.

Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

Rozporządzenie (WE) 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

Substancja nie zawarta.

Przepisy poszczególnych krajów:

Klasa zagrożenia wód:

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

Pozostałe obowiązujące przepisy prawne:

·Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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

·Rozporządzenie Komisji (UE) 878/2020 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 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

(Ciąg dalszy na stronie 13)

antyMRÓZ 1000

(Ciąg dalszy od strony 12)

·Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

·Przepisy ADR Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (TJ DZ.U z 2022 poz. 1816) 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).

·TJ DZ.U z 2023 poz. 1658 ze zmianami o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.

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

·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) Ustawa z dnia 19.08.2011 o przewozie towarów niebezpiecznych TJ DZ.U z 2024 poz. 643.

·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.

·Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Powody zmian:

* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej.

Odnośne 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

Skróty i akronimy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych UE Unia Europejska)

ICAO: International Civil Aviation Organisation (Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego - Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu towarów niebezpiecznych statkami powietrznymi)

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (Maksymalne stężenie substancji chemicznej w miejscu pracy, Austria/Niemcy)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties (trwałe, bioakumulacyjne i toksyczne właściwości)

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties (bardzo trwałe, właściwości bioakumulacyjne)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych)

IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym EmS Plan awaryjny)

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)

VOC: Volatile Organic Compounds (lotne związki organiczne)

(Ciąg dalszy na stronie 14)

antyMRÓZ 1000

(Ciąg dalszy od strony 13)

DNEL: Derived No-Effect Level (Pochodny poziom niepowodujący zmian, REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane stężenie niepowodujące zmian, REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent (Stężenie śmiertelne, 50 procent)

LD50: Lethal dose, 50 percent (Dawka śmiertelna, 50 procent)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji)

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.