

	KARTA CHARAKTERYSTYKI CHEMOPHOBE 10	Data sporządzenia: 02.01.2018 Data aktualizacji: 28.03.2022 <i>Wersja 3.0</i>
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **CHEMOPHOBE 10**

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: Środki do przemysłowej obróbki betonu. Zastosowanie zgodne z technologią.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca **CHEMBET**,
ul. Fabryczna 6, 16-150 Suchowola,
e-mail: chembet@chembet.com.pl
www.chembet.com.pl

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

988, z telefonów stacjonarnych 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP.

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizykochemiczne: nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie,
 Zagrożenia dla zdrowia: nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie,
 Zagrożenia dla środowiska: nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.
 Informacje dodatkowe: EUH208 Zawiera mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) oraz 2-metyloizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE [CLP]:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: brak

Hasło ostrzegawcze: brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H): brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
 P102 Chronić przed dziećmi.
 P260 Nie wdychać pyłu, dymu, gazu, mgły, par, rozpylonej cieczy.
 P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.
 P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
 P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady, zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P501 Zawartość, pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

Informacje uzupełniające:

Zawiera produkty biobójcze jako środki ochrony produktów w czasie ich przechowywania, zgodnie z rozporządzeniem w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (UE) nr 528/2012 art. 58(3).

EUH 208 – Zawiera: mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) oraz 2-metyloizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI CHEMOPHOBE 10	Data sporządzenia: 02.01.2018 Data aktualizacji: 28.03.2022 Wersja 3.0
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

Produkt nie jest substancją.

3.2. MIESZANINY

Wodny roztwór silanów/siloksanów oraz środków ochronnych w czasie ich przechowywania.

SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	% wag.
CAS: 55965-84-9 WE: - Indeks: 613-167-00-5 Rej.: 01-2120764691-48	Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 220-239-6] (3:1)	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); EUH071 <u>Specyficzne stężenia graniczne:</u> Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$	< 0,0015
CAS: 2682-20-4 WE: 220-239-6 Indeks: 613-326-00-9 Rej.: 01-2120764690-50	2-metyloizotiazol-3(2H)-on	Acute Tox. 3 H301; Acute Tox. 3 H311; Acute Tox. 2 H330; Skin Corr. 1B H314; Eye Dam. 1 H318; Skin Sens. 1A H317; Aquatic Acute 1 H400 (M=10); Aquatic Chronic 1 H410 (M=1); EUH071 <u>Specyficzne stężenia graniczne:</u> Skin Sens. 1 A; H317: $C \geq 0,0015 \%$	<0,0005

Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16.

Substancje, dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

kwas mrówkowy (CAS: 64-18-6).

Substancje PBT lub vPvB: Brak.

Substancje SVHC: Brak.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

Powinny być przestrzegane zwykłe środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Zalecane jest indywidualne wyposażenie ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się cech działania drażniącego (rumień, pieczenie, uczucie bólu) lub jakichkolwiek dolegliwości po udzieleniu pierwszej pomocy zgodnie z podanymi poniżej zaleceniami, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza.

Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe, jeśli są i jest to możliwe. Zanieczyszczone oczy płukać przy otwartych powiekach ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 - 15 minut. Unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku powstania i utrzymywania podrażnienia, zaczerwienienia skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, a zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczoną odzież dokładnie wyprać przed kolejnym użyciem. W przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia, rumienia, reakcji alergicznej natychmiast skonsultować się z lekarzem

Wdychanie

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia dróg oddechowych, trudności w oddychaniu lub innych objawów zatrucia niezwłocznie wezwać lekarza. W przypadku zatrzymania lub nieregularnego oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI CHEMOPHOBE 10	Data sporządzenia: 02.01.2018 Data aktualizacji: 28.03.2022 Wersja 3.0
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		

Półkniecie

Jeśli poszkodowany jest przytomny powinien wypłukać usta wodą. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana poniżej bioder, tak, aby wymiociny nie dostały się do płuc. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać lekarza. Zapewnić wentylację.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

W przypadku narażenia na mieszaninę lub pojawienie się niepokojących objawów, np. podrażnienia skóry, oczu, dróg oddechowych, trudności w oddychaniu, zawrotów głowy natychmiast skontaktować się z lekarzem. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie: Produkt nie jest palny. Stosować powszechnie zalecane środki gaśnicze odpowiednie do rodzaju palących się materiałów w otoczeniu (dwutlenek węgla (CO₂), proszki gaśnicze, rozpylona woda).

Niewłaściwe: Zwarte strumienie wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

W czasie pożaru mogą uwalniać się: tlenki węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu. Opary produktu są cięższe od powietrza, mogą rozprzestrzeniać się i gromadzić nad podłożem.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. W zależności od rozmiaru pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne i odzież ochronną odporną na działanie środków chemicznych

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Usunąć osoby postronne z zagrożonego obszaru. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 7 i 8).

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

W przypadku awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i zbiorników wodnych.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Uwolniony produkt zasypać materiałem pochłaniającym ciecze, np. piaskiem, ziemią okrzemkową, uniwersalny środek pochłaniający, trociny i zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku znacznego uwolnienia produktu do środowiska.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Informacje dotyczące odpowiedniego indywidualnego wyposażenia ochronnego podano w sekcji 8. Usunąć zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI CHEMOPHOBE 10	Data sporządzenia: 02.01.2018 Data aktualizacji: 28.03.2022 Wersja 3.0
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta. Po użyciu szczelnie zamykać pojemnik. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej

Produkt nie jest palny. Nie ma specjalnych zaleceń.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w suchych pomieszczeniach w temperaturze powyżej +5°C. Chronić przed gorącem i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Chronić przed mrozem. W miejscu przechowywania przestrzegać zakazu palenia. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Patrz także sekcja 10.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz sekcja 1.2. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z dostawcą karty.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy:

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg *Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*:

Brak.

Procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych.

Procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. W normalnych warunkach, przy manipulowaniu zamkniętymi opakowaniami, przy sprawnie działającej wentylacji i przestrzeganiu zasad bezpieczeństwa stosowanie

dodatkowych ochron nie jest konieczne. W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu. Patrz także sekcja 7.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI CHEMOPHOBE 10	Data sporządzenia: 02.01.2018 Data aktualizacji: 28.03.2022 <i>Wersja 3.0</i>
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Zaleca się stosowanie ochronnych kremów natłuszczających skórę.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji lub przekroczeniu dopuszczalnych wartości narażenia zastosować maskę z filtrem ABEK).



Ochrona rąk

Rękawice odporne na działanie chemikaliów z materiału dopuszczonego przez producenta rękawic do kontaktu z tym produktem. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale również od ich jakości, która zmienia się w zależności od producenta. Informacje na temat czasu przebicia należy uzyskać od producenta. Stosowane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy EN 374.



Ochrona oczu

Unikać kontaktu z oczami. Okulary ochronne typu gogle z bocznymi osłonami lub osłona twarzy w zależności od oceny ryzyka.



Ochrona skóry

Stosować odzież ochronną (fartuch, buty) odporną na chemikalia. Odzieży roboczej nie przechowywać razem z odzieżą prywatną. Odzież zabrudzoną przed kolejnym użyciem wyprać.

Dodatkowe zalecane środki ochrony awaryjnej:

Prysznic awaryjny, przyrząd do płukania oczu.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

a) Stan skupienia	Ciecz (emulsja),
b) Kolor	Biały
c) Zapach	Nie określono
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	0 °C (dla wody)
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	ok 100°C (dla wody)
f) Palność	Nie jest zapalny
g) Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
h) Temperatura zapłonu	Nie określono
i) Temperatura samozapłonu	Nie określono
j) Temperatura rozkładu	Nie określono
k) pH	7,5-8,5 w 20 °C
l) Lepkość kinematyczna	Nie określono
Lepkość dynamiczna	Nie określono
m) Rozpuszczalność	W wodzie: całkowicie mieszalny
)	
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
o) Prężność pary	Nie określono
p) Gęstość względna	Nie określono
Gęstość objętościowa	ok 1,0 g/cm ³ (20°C)
q) Względna gęstość pary	Nie określono
r) Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

9.2. INNE INFORMACJE

	KARTA CHARAKTERYSTYKI CHEMOPHOBE 10	Data sporządzenia: 02.01.2018 Data aktualizacji: 28.03.2022 Wersja 3.0
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- | | |
|--|--|
| a) Materiały wybuchowe | Nie dotyczy |
| b) Gazy łatwopalne | Nie określono |
| c) Aerozole | Całkowity udział procentowy składników łatwopalnych: brak |
| d) Gazy utleniające | Nie dotyczy |
| e) Gazy pod ciśnieniem | Nie dotyczy |
| f) Płyny łatwopalne | Temperatura zapłonu i temperatura wrzenia - patrz sekcja 9.1 |
| | Podtrzymywanie palenia: Nie określono. |
| g) Łatwopalne ciała stałe | Nie dotyczy |
| h) Substancje i mieszaniny samoreaktywne | Nie dotyczy |
| i) Substancje ciekłe piroforyczne | Nie dotyczy |
| j) Substancje stałe piroforyczne | Nie dotyczy |
| k) Substancje i mieszaniny samonagrzewające się | Nie dotyczy |
| l) Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne | Nie dotyczy |
| m) Substancje ciekłe utleniające | Nie dotyczy |
|) | |
| n) Substancje stałe utleniające | Nie dotyczy |
| o) Nadtlenki organiczne | Nie dotyczy |
| p) Substancje powodujące korozję metali | Nie dotyczy |
| q) Odczulone materiały wybuchowe | Nie dotyczy |

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość lotnych związków organicznych Nie określono.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Produkt nie jest reaktywny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

W wysokich temperaturach podczas palenia mogą wydzielać się tlenki węgla, dwutlenek węgla.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać wysokich temperatur, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni oraz otwartego ognia.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Silne utleniacze.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

a) Toksyczność ostra

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

Poniżej wyniki badań toksykologicznych niektórych składników mieszaniny:

5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 220-239-6] (3:1) [CAS: 55965-84-9]:

	KARTA CHARAKTERYSTYKI CHEMOPHOBE 10	Data sporządzenia: 02.01.2018 Data aktualizacji: 28.03.2022 Wersja 3.0
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		

DL₅₀ – doustnie szczur: >2000 mg/kg

DL₅₀ – skóra szczur: >5000 mg/kg

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę

c) Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

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

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę

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

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT) (CAS: 55965-84-9)

Uczulenie OECD 406 (Guinea pig) sensitising - S 171

2-metylo-2H-izotiazol-3-on (CAS: 2682-20-4)

Uczulenie OECD 429 (Mysz) sensitising - S 522

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

f) Działanie rakotwórcze

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

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Objawy i skutki narażenia

Nadmierna ekspozycja może powodować podrażnienie i wysuszenie skóry, zaczerwienienie, pękanie.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Brak.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla klas zagrożenia wodna toksyczność ostra dla mieszaniny nie jest spełniona. Mieszanina działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT) (CAS: 55965-84-9)

LC50 - ryby (*Oncorhynchus mykiss*): 0,22 mg/l (96h)

EC50 – bezkręgowce (*Daphnia magna*): 0,1 mg/l (48h)

EC50 – bezkręgowce (*Skeletonema costatum*): 0,0052 mg/l (48h)

EC50 – glony (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 0,048 mg/l (72h)

NOEC - ryby (*Oncorhynchus mykiss*): 0,098 mg/l (28 dni)

NOEC – bezkręgowce (*Daphnia magna*): 0,004 mg/l (21 dni)

NOEC – bezkręgowce (*Skeletonema costatum*): 0,00064 mg/l (48h)

NOEC – glony (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 0,0012 mg/l (72h)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI CHEMOPHOBE 10	Data sporządzenia: 02.01.2018 Data aktualizacji: 28.03.2022 Wersja 3.0
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		

EC50 – osad czynny: 7,92 mg/l (3h)
 EC20 – osad czynny: 0,97 mg/l (3h)
 Ocena: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
2-metylo-2H-izotiazol-3-on (CAS: 2682-20-4)
 EC50: 34,6 mg/l / 3 h (DIN 38412-3 (TTC-Test)), S 2791
 EC20: 2,8 mg/l / 3 h (DIN 38412-3 (TTC-Test)), S 2791

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Potencjał do szybkiej degradacji substancji organicznych:

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT) (CAS: 55965-84-9)
 OECD 301 D Closed-Bottle-Test >60 % S 200 (b)
 OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System 1,82-1,92 d, S 617
2-metylo-2H-izotiazol-3-on (CAS: 2682-20-4)
 OECD 307 Aerobic and Anaerobic Transformation Soil < 0,08 d; S 1110
 OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System 1,28 - 2,1 d, S 842
 OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water 4,1 d, S 646

Zachowanie się w oczyszczalniach ścieków:

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT) (CAS: 55965-84-9)
 OECD 302 B Zahn-Wellens Test 100 % S 2387
 OECD 303 A: Activated Sludge Units >80 %, S 199 (b)
 Ocena: Substancja jest biodegradowalna w aktywnej sekcji osadowej.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak podstaw do bioakumulacji ze względu na fizyko – chemiczne właściwości produktu.
 Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): brak danych dla produktu.
 Współczynnik biokoncentracji (BCF): brak danych dla produktu.

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT) (CAS: 55965-84-9)
 Bioconcentration factor BCF: 3,16 (calculated), OECD 117
 Współczynnik podziału log Pow (metoda HPL) ≤0,71 (n-octanol/water), S 5
 Ocena: Nie ulega akumulacji w organizmach żywych.
2-metylo-2H-izotiazol-3-on (CAS: 2682-20-4)
 Bioconcentration factor BCF 3,16 (calculated) literature,
 OECD 117 Współczynnik podziału log Pow (metoda HPL) ≤0,32 (n-octanol/water) S 325.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak dostępnych danych dla produktu..

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Brak danych.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów. Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i 8.

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

KARTA CHARAKTERYSTYKI CHEMOPHOBE 10		Data sporządzenia: 02.01.2018 Data aktualizacji: 28.03.2022 <i>Wersja 3.0</i>
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozporządzenie Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów*).

Posiadacz odpadów produktu i zanieczyszczonych opakowań jest zobowiązany postępować zgodnie z *Ustawą o odpadach i Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi*. Zgodnie z obowiązującymi przepisami powstałe odpady należy magazynować i przekazać do zagospodarowania uprawnionemu do tego przedsiębiorcy (który posiada zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami) lub uzgodnić sposób likwidacji odpadów z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach lub procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod odpadu, w zależności od miejsca i sposobu stosowania produktu.

Postępowanie z odpadowym produktem:

08 01 20 - Zawiesiny wodne farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 19 lub

17 01 82 - Inne niewymienione odpady.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi*).

15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

		ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1	Numer UN	Nie dotyczy			
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy			
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy			
14.4	Grupa pakowania	Nie dotyczy			
14.5	Zagrożenia dla środowiska	nie	nie	nie	nie
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy			

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Brak dostępnych danych

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

1. 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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn.zm.
1. 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn.zm.).
2. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2020 r. poz. 2289).
4. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018 poz. 1286 z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U.2016 r. poz. 1488).
6. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U. L 81 z 31.03.2016).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku

	KARTA CHARAKTERYSTYKI CHEMOPHOBE 10	Data sporządzenia: 02.01.2018 Data aktualizacji: 28.03.2022 Wersja 3.0
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		

- pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166 z późn. zm.)
8. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2021 poz. 756).
 9. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2021 poz. 779).
 10. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2020, poz. 1114).
 11. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020 , poz. 10).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana - nie jest wymagana dla mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Lista zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub środki ostrożności podanych w karcie charakterystyki:

Pełny tekst zwrotów H

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 Działa drażniąco na oczy

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

Pełny tekst klasyfikacji CLP/GHS

Acute Tox.3 H301 Działa toksycznie po połknięciu – kategoria 3

Acute Tox.2 H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą – kategoria 2

Skin Corr.1 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu – kategoria 1

Skin irrit.2 H315 Działa drażniąco na skórę – kategoria 2

Skin Sens.1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry – kategoria 1

Eye Irrit.2 H319 Działa drażniąco na oczy – kategoria 2

Acute Tox.2 H330 Wdychanie grozi śmiercią – kategoria 2

Aquatic Acute1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne – kategoria 1

Aquatic Chronic1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki – kategoria 1

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

UFI - Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnej pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

SVHC – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)

BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

LD50: medialna dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

LC50: medialne stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

EC50: medialne stężenie efektywne

ADR - umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. Agreement on Dangerous Goods by Road)

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

Główne źródła literatury i danych:

<http://echa.europa.eu>; <http://eur-lex.europa.eu>; <https://isap.sejm.gov.pl>

Informacje dotyczące klasyfikacji:

	KARTA CHARAKTERYSTYKI CHEMOPHOBE 10	Data sporządzenia: 02.01.2018 Data aktualizacji: 28.03.2022 <i>Wersja 3.0</i>
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości niebezpiecznych składników metodą obliczeniową w oparciu o kryteria wg obowiązujących aktów prawnych wymienionych w sekcji 15.1.

Informacje dotyczące aktualizacji karty charakterystyki:

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji: format dostosowano do Rozp. 2020/878.

Aktualizacji dokonano stosownie do wymagań obowiązujących przepisów i wprowadzono zmiany w sekcjach:

1,2,3,8,9,11,12,13,14,15,16.

Zalecenia dotyczące wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu. Informacje zawarte w tej karcie są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego właściwości. Niniejsza Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, na podstawie danych dostarczonych przez producentów substancji.

Koniec karty charakterystyki