

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 (REACH)z późn. zm.

DATA WYDANIA: 10.03.2022 WERSJA: 1.0

Płyn do blatów

DATA AKTUALIZACJI: 10.03.2022

Sekcja 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:
Płyn do blatów
UFI: YGAR-A1WH-S007-779G

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Płyn przeznaczony do blatów a także sprzętu, mebli kuchennych, glazury, terakoty i innych powierzchni wodoodpornych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:
PRODUCENT:
Inventia Polish Technologies Sp. z o.o.
Leśna 11, 83-041 Żuławka,
Polska
kch@inventiap.com
Telefon: +48 [58] 692 11 87

DYSTRYBUTOR:
SOUVRE Polska Sp.z o.o.
Aleja Okrężna 8,
88-100 Inowrocław
www.souvre.pl
bok@souvre.pl
+48 52 358 15 00
NIP: 5562774235| REGON: 369795440
BDO: 000399899

1.4 Numer telefonu alarmowego
Numer alarmowy: 112, dostępne 24h przez 7 dni w tygodniu.
Sekretariat Inventia PT: +48 690058025, dostępne od poniedziałku do piątku w godzinach 7:30-15:30.

Sekcja 2 Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Eye Irrit. 2 - działanie drażniące na oczy

H319 – Działa drażniąco na oczy

2.2 Elementy oznakowania
Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**



Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H319 – Działa drażniąco na oczy

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:
P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 – Chronić przed dziećmi.
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.
P405 – Przechowywać pod zamknięciem.
EUH208 – Zawiera metylochloroizotiazolinon, metylizotiazolinon. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia
Brak danych

Sekcja 3 Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje
Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny
Charakterystyka chemiczna:
Mieszanina zawierająca anionowe środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne, amfoteryczne środki powierzchniowo czynne

Nr CAS	Nr EC	Nr indeksowy	Nr rejestracji REACH**	Nazwa chemiczna	Klasyfikacja (CLP)*		% wag	SCL, M-factor, ATE
					Klasyfikacja	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia		
64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	Alkohol etylowy	Flam. Liq. 2	H225 H319	2,5<c<6,5	brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 (REACH)z późn. zm.

DATA WYDANIA: 10.03.2022 WERSJA: 1.0

Płyn do blatów

DATA AKTUALIZACJI: 10.03.2022

68439-46-3	Polimer	Brak danych	Wyłączenie z rozporządzenia REACH: Polimer	Alkohole, C9-11, etoksylowane	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H302 H319		
68891-38-3	500-234-8	Brak danych	01-2119488639-16-xxxx	Alkohole C12-14 (parzyste), etoksylowane <2.5 TE, siarczany, sole sodowe	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412	6<c<10	Eye Dam. 1, H318: 10% ≤ C < 100 % Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 10%
55965-84-9	Brak danych	613-167-00-5	01-2120764691-48	mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazolin-3-onu (3:1)	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Skin Sens. 1A	H301 H310 H330 H314 H318 H400 H410 H317	0,001<c<0,00149	Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % Aquatic Acute 1 M=100 Aquatic Chronic 1 M=100

* Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1272/2008 (CLP)

** Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 (REACH)

Sekcja 4 Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

UWAGI OGÓLNE: W sytuacji awaryjnej poszkodowanych wyprowadzić po za teren narażenia, umieścić w wygodnej pozycji półsiedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Osoby postronne usunąć po za teren narażenia.
INHALACJA: W przypadku prawidłowego użytkowanie produkt nie stanowi zagrożenia.
W sytuacji awaryjnej unikać wdychania par, w przypadku przedostania się par do dróg oddechowych należy zapewnić dostęp świeżego powietrza oraz warunki umożliwiające swobodne oddychanie. Jeżeli objawy nie ustępują zapewnić pomoc lekarską i pokazać etykietę.
OCZY: Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać dużą ilością wody, najlepiej bieżącej, nie krócej niż 15 minut. Należy unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia oka. Jeżeli to możliwe usunąć soczewki kontaktowe i kontynuować płukanie. W przypadku wystąpienia objawów chorobowych skonsultować się z lekarzem okulistą i pokazać etykietę.
PRZYPADKOWE SPOŻYCIE: Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać jamę ustną wodą, a następnie podać do picia dużą ilość wody w małych porcjach. Skonsultować się z lekarzem i pokazać etykietę.
SKÓRA: W przypadku prawidłowego użytkowanie produkt nie stanowi zagrożenia.
W sytuacji awaryjnej zanieczyszczoną skórę spłukać wodą. W razie wystąpienia objawów chorobowych skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skutki zdrowotne narażenia ostrego: ryzyko poważnego uszkodzenia oczu, pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Skutki zdrowotne narażenia opóźnionego: brak danych.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z Poszkodowanym
Brak innych zaleceń niż w punkcie 4.

Sekcja 5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze
Stosować środki gaśnicze odpowiednie dla palącego się materiału, otaczającego ognia.
Niewłaściwe środki gaśnicze: brak danych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Uwolniony materiał może wywołać negatywne zmiany dla organizmów nie dopuścić do przedostania się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.
W wyniku spalania mogą wydzielać się tlenki węgla, tlenki azotu

5.3 Informacje dla straży pożarnej
W sytuacji awaryjnej wyprowadzić osoby postronne. Stosować urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe jeśli to konieczne. Należy stosować odzież ochronną, hełmy, buty ochronne i rękawice zgodną z wymaganiami EN 469.

Sekcja 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Usunąć z obszaru zagrożenia osoby postronne. Zapewnić wentylację. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się mieszaniną. Stosować okulary ochronne, osłonę twarzy, rękawice i odzież ochronną

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 (REACH)z późn. zm.

Płyn do blatów

DATA WYDANIA: 10.03.2022 WERSJA: 1.0

DATA AKTUALIZACJI: 10.03.2022

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji, gleby, wód gruntowych lub powierzchniowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe, uszczelnić miejsce wycieku. Umieścić uszkodzone opakowanie w pojemniku ochronnym.

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

Duże rozlewy obwalać, małe ilości cieczy przesyłać niepalnym materiałem ochronnym (piasek, ziemia), zebrać do zamykanego pojemnika. Rozlany produkt usunąć mechanicznie za pomocą odpowiedniego urządzenia i gromadzić w przeznaczonym do tego celu zbiorniku. Można stosować uniwersalne, neutralne, niepalne środki adsorpcyjne. Odpady utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami za pośrednictwem licencjonowanego przedsiębiorstwa.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Stosować środki kontroli i ochrony indywidualnej opisane w sekcji 8 niniejszej karty. Z uwolnionym materiałem postępować zgodnie z zasadami opisanymi w sekcji 13 – postępowanie z odpadami. Telefony alarmowe zawarte są w sekcji 1.

Sekcja 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy z produktem. Unikać kontaktu z oczami. Osoby o wrażliwej skórze używać rękawic ochronnych.

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

Produkt przechowywać w oryginalnych, opisanych opakowaniach szczelnie zamkniętych, w temperaturze od 5÷35°C. Preparat należy pakować w pojemniki z tworzywa sztucznych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcówce

Brak danych

Sekcja 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nazwa składnika	Nr CAS	wartość NDS	wartość NDSCh	wartość DNEL narażenie ostre	wartość DNEL narażenie długotrwałe	wartość PNEC
Alkohol etylowy	64-17-5	1900 mg/m ³	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Alkohole, C9-11, etoksylogowane	68439-46-3	Nieustalona wartość NDS	Brak danych	Brak dostępnych poziomów DEL	Brak dostępnych poziomów DEL	Brak dostępnych stężeń PEC
Alkohole C12-14 (parzyste), etoksylogowane <2,5 TE, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Skóra	Śładka woda
					2750 mg/kg bw/dzień	0,24 mg/l
					Pracownicy Systemowe	Czynniki oceny
					Woda morską	0,024 mg/l
Droga oddechowa	Zakład utylizacji ścieków					
175 mg/m ³	10000 mg/l					
Pracownicy Systemowe	Czynniki oceny					
Długotrwałe	Osad					
Skóra 1650 mg/m ³	śłodkowodny					
Populacja ogólna [Konsumenci] Systemowe	5,45 mg/kg					
Długotrwałe	Podział					
Droga pokarmowa	równoważny					
15 mg/kg bw/dzień	Osad w wodzie morskiej					
Populacja ogólna Systemowe	0,545 mg/kg					
	Podział					
	równoważny					
	Gleba 0,946 mg/kg					
	Podział					
	równoważny					
Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazolin-3-onu (3:1)	55965-84-9	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowanie preparatu wymaga wentylacji ogólnej pomieszczenia

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 (REACH)z późn. zm.

Płyn do blatów

DATA WYDANIA: 10.03.2022 WERSJA: 1.0

DATA AKTUALIZACJI: 10.03.2022

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. Wymagane jest szkolenie BHP w zakresie postępowania z substancjami niebezpiecznymi.

Preparat przechowywać z dala od artykułów spożywczych. Podczas pracy nie spożywać posiłków, nie pić i nie palić. Myć ręce po kontakcie z koncentratem. Nie dopuszczać do kontaktu z oczami.

Należy zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

ochrona oczu lub twarzy:

w sytuacji awaryjnej stosować okulary ochronne typu gogle

ochrona skóry i/lub ochrona rąk:

przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem nie dotyczy
Używać odzież ochronną. Unikać zabrudzenia odzieży. Zabrudzoną / zużytą odzież roboczą wypłukać w wodzie lub wymienić.

ochrona dróg oddechowych:

przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem nie dotyczy

zagrożenia termiczne:

Brak danych

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska. Nie dopuścić do przedostania się znacznych ilości koncentratu do wód powierzchniowych i kanalizacji.

Sekcja 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wartość/zakres

a) Stan skupienia:	ciecz
b) Kolor:	bezbardwy, możliwa opalizacja
c) Zapach:	charakterystyczny dla zastosowanych surowców
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak danych
f) Palność materiałów:	brak danych
g) Dolna i górna granica wybuchowości:	brak danych
h) Temperatura zapłonu:	brak danych
i) Temperatura samozapłonu:	brak danych
j) Temperatura rozkładu:	brak danych
k) pH:	5,0 ÷ 8,0
l) Lepkość kinematyczna:	brak danych
m) Rozpuszczalność:	brak danych
n) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak danych
o) Prężność pary:	brak danych
p) Gęstość względna (20°C):	0,966 – 0,996 g/cm ³
q) Względna gęstość pary:	brak danych
r) Charakterystyka cząsteczek:	brak danych

9.2 Inne informacje

Brak danych

Sekcja 10 Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny chemicznie. Używany zgodnie z przeznaczeniem nie jest reaktywny

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt przechowywany w określonych w sekcji 7 warunkach magazynowania pozostaje stabilny

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie występują reakcje niebezpieczne

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie przechowywać w temperaturze powyżej 35 °C

10.5 Materiały niezgodne

Brak danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych

Sekcja 11 Informacje toksykologiczne

Przy zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produkt nie jest szkodliwy dla zdrowia.

Przypadkowa inhalacja: W normalnych warunkach stosowania nie dotyczy.

Kontakt ze skórą: Stały lub częsty kontakt z koncentratem może powodować podrażnienie skóry.

Kontakt z oczami: Powoduje podrażnienie oczu.

Przypadkowe spożycie: Może działać szkodliwie po spożyciu.

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

INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH SKŁADNIKÓW MIESZANINY UJĘTYCH PRZY JEJ KLASYFIKOWANIU:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 (REACH)z późn. zm.

DATA WYDANIA: 10.03.2022 WERSJA: 1.0

Płyn do blatów

DATA AKTUALIZACJI: 10.03.2022

	Alkohol etylowy	Alkohole, C9-11, etoksylogowane	Alkohole C12-14 (parzyste), etoksylogowane <2.5 TE, siarczany, sole sodowe	Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazolin-3-onu (3:1)
TOKSYCZNOŚĆ OSTRA	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione	LD50 Skóra Królik >2000 mg/kg LD50 Droga pokarmowa Szczur 1400 mg/kg Działa szkodliwie po połknięciu	LD50 Skóra Szczur - Męski, Żeński >2000 mg/kg - LD50 Droga pokarmowa Szczur - Męski, Żeński 2870 mg/kg Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.	Ustne LD ₅₀ > 2.000 mg/kg (Szczur) (OECD 401) S 33 Skórne LD ₅₀ > 5.000 mg/kg (Szczur) (OECD 402) S 31
DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach	Skóra - Rumień/strup Królik 3.2 do 4 24 do 72 godzin - Skóra - Obrzęk Królik 3.2 do 4 24 do 72 godzin - Podrażnienie skóry	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/ DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY	Zawiera substancje sklasyfikowane jako niebezpieczne, patrz sekcja 3	Działa drażniąco na oczy	Oczy - Zmętnienie rogówki Królik 0.5 do 4 24 do 72 godzin 72 godzin Oczy - Obrazenie tęczówki Królik 0.4 do 2 24 do 72 godzin 72 godzin Oczy - Obrzęk spojówek Królik 0.9 do 3 24 do 72 godzin 72 godzin Oczy - Obrzęk spojówek Królik 0.8 do 4 24 do 72 godzin 72 godzin Oczy - Zmętnienie rogówki Królik 1.2 do 4 24 do 72 godzin 72 godzin Oczy - Obrazenie tęczówki Królik 0.8 do 2 24 do 72 godzin 72 godzin Oczy - Zaczerwienienie spojówek Królik 2.8 do 3 24 do 72 godzin 72 godzin Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach	Skóra Świnka morska Nie powoduje uczulenia	Może powodować reakcję alergiczną skóry Uczulenie OECD 406 (Guinea pig) sensitising - S 171
DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach	Reverse Mutation Test Doświadczenie: In vitro Podmiot: Bakteria Aktywacja metaboliczna: S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 1538, TA 98, TA 100 Negatywny OECD 476 In vitro Doświadczenie: In vitro Negatywny Mammalian Cell Gene Mutation Test Podmiot: Odnoszący się do ssaka - zwierzę Negatywny OECD 475 Mammalian Doświadczenie: In vivo	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 (REACH)z późn. zm.

DATA WYDANIA: 10.03.2022 WERSJA: 1.0

Płyn do blatów

DATA AKTUALIZACJI: 10.03.2022

			Negatywny Bone Marrow Chromosomal Aberration Test Podmiot: Odnoszący się do ssaka - zwierzę Brak działania mutagennego.	
DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach	Brak działania rakotwórczego	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach	Szczur - Męski Droga pokarmowa: 30 do 300 mg/kg 11 tygodnie Nie wykazuje działania mutagennego w standardowym zestawie testów genetycznotoksykologicznych.	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione	Niedostępne	Niedostępne	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZALNE	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione	Niedostępne	Niedostępne.	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione	Niedostępne	Niedostępne	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

11.2 Informacje o innych zagrożeniach
Brak danych

Sekcja 12 Informacje ekologiczne

INFORMACJE EKOLOGICZNE SKŁADNIKÓW MIESZANINY UJĘTYCH PRZY JEJ KLASYFIKOWANIU:

	Alkohol etylowy	Alkohole, C9-11, etoksylogowane	Alkohole C12-14 (parzyste), etoksylogowane <2.5 TE, siarczany, sole sodowe	Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazolin-3-onu (3:1)
12.1 TOKSYCZNOŚĆ			Toksyczność ostra EC50 27 mg/l Słodka woda Glon Desmodesmus subspicatus 72 godzin Toksyczność ostra EC50 2.6 mg/l Słodka woda Glon Desmodesmus subspicatus 72 godzin Toksyczność ostra EC50 7.2 mg/l Słodka woda Rozwielitka - Daphnia magna 48 godzin Toksyczność ostra LC50 7.1 mg/l Słodka woda Ryba - Brachydanio rerio 96 godzin Toksyczność ostra NOEC 0.18 mg/l Słodka woda Rozwielitka - Daphnia magna 21 dni Toksyczność ostra NOEC 0.27 mg/l Słodka woda Rozwielitka - Daphnia magna 21 dni Toksyczność ostra NOEC 1 mg/l Słodka woda Ryba - Pimephales promelas 45 dni Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach	EC ₅₀ / 48 h 6,7 mg/l (Dafnie) (OECD 202) S 52 (b) IC ₅₀ / 72 h 3,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 1322 (b) EC ₅₀ / 72 h 0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 1322 EC ₅₀ / 48 h 0,1 mg/l (Dafnie) (OECD 202) S 52 0,0052 mg/l (Skeletonema costatum) (DIN EN ISO 10253) LC ₅₀ / 96 h 0,22 mg/l (Onchorhynchus mykiss) (OECD 203) S 6 NOEC / 48 h 0,00064 mg/l (Skeletonema costatum) (DIN EN ISO 10253) RAC NOEC / 21 d 0,004 mg/l (Dafnie) (OECD 211) S 52 NOEC / 28 d 0,098 mg/l (Onchorhynchus mykiss) (OECD 210) S 117 NOEC / 72 h 0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 1322

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 (REACH)z późn. zm.

DATA WYDANIA: 10.03.2022 WERSJA: 1.0

Płyn do blatów

DATA AKTUALIZACJI: 10.03.2022

				Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
12.2 TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU	Brak danych	EU 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test 76 % - Łatwo - 28 dni łatwo ulega rozkładowi biologicznemu Surfaktant jest zgodny z kryteriami o rozkładzie biologicznym ustanowionymi w Rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 o detergentach	EU EEC C.4-D 68 % - Łatwo - 28 dni łatwo biodegradowalny Surfaktant jest zgodny z kryteriami o rozkładzie biologicznym ustanowionymi w Rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 o detergentach	OECD 301 D Closed-Bottle-Test > 60 % S 200 (b) OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System 1,82 - 1,92 d S 617 (CIT) Składnik(i) jest(sa) szybko degradable.
12.3 ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI	Brak danych	Nie dotyczy	woda -1,38 – niskie	Brak danych
12.4 MOBILNOŚĆ W GLEBIE	Brak danych	Produkt ten może się przemieszczać z wodami powierzchniowymi lub podziemnymi ze względu na to, że jego rozpuszczalność w wodzie jest: Płyn rozpuszczalny w wodzie	Nie zezwalać na przedostawanie się do wód gruntowych, wód powierzchniowych i drenów. Produkt ten może się przemieszczać z wodami powierzchniowymi lub podziemnymi ze względu na to, że jego rozpuszczalność w wodzie jest: wysokie	Bioconcentration factor BCF 3,16 (calculated) S 1177 OECD 117Współczynnik podziału log Pow (metoda HPL) ≤0,71 (n-octanol/water) S 5 Nie ulega akumulacji w organizmach żywych
12.5 WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB	Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.	Nie	Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB	PBT: Ta mieszanina nie zawiera substancji, które spełniają wg. REACH Aneks XIII, kryteria PBT. vPvB: Ta mieszanina nie zawiera substancji, które spełniają wg. REACH Aneks XIII, kryteria vPvB.
12.6 WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO	Niedostępne	Brak danych	Brak danych	Brak danych
12.7 INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA	Nie podano	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach	Brak danych

Sekcja 13 Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produktowanie odpadów powinno odbywać się w sposób odpowiedzialny i ograniczony do minimum. Utylizacja koncentratu lub jego roztworu użytkowych powinna odbywać się zgodnie z przepisami ochrony środowiska oraz wymaganiami władz lokalnych. Nadmiar produktu skoncentrowanego należy przekazać do utylizacji jednostkom licencjonowanym w przedsiębiorstwach utylizacji odpadów. Produkt powinien być utylizowany zgodnie z lokalnymi przepisami. Produkt nie może być skierowany do kanalizacji lub oczyszczalni ścieków w postaci nierozcieńczonej

Produkt:
Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21) z późn. zm. Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 02 stycznia 2020r (Dz. U. 2020, poz.10). 16 03 05 - odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne*

Opakowanie:
Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888) z późn. zm.

15 01 02* – opakowania z tworzyw sztucznych
Opakowania wielokrotnego użytku po wypłukaniu mogą być powtórnie użyte lub poddane recyklingowi

Sekcja 14 Informacje dotyczące transportu

		Transport lądowy ADR/RID	Transport lotniczy ICAO/IATA	Transport morski IMDG/IMO
14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega przepisom	Not regulated	Not regulated
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	-	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 (REACH)z późn. zm.

DATA WYDANIA: 10.03.2022 WERSJA: 1.0

Płyn do blatów

DATA AKTUALIZACJI: 10.03.2022

14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	-	-
	Stosować nalepki ostrzegawcze	-	-	-
14.4	Grupa pakowania	-	-	-
14.5	Zagrożenia dla środowiska	-	-	-
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	-	-	-
14.7	Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	-	-	-

Sekcja 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
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)
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin z późn. zm.
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów z późn. zm.
Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322) z późn. zm.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 455) z późn. zm.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U. 2015. poz. 1368) z późn. zm.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2012, poz. 668) z późn. zm.
Rozporządzenie Ministra 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.
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21) z późn. zm.
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888) z późn. zm.
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

Sekcja 16 Inne informacje

Powyższe informacje opracowano na podstawie dostępnej wiedzy w dniu publikacji i opisują wyrób z punktu widzenia wymogów ochrony zdrowia i środowiska naturalnego oraz bezpiecznych zasad postępowania. Karta charakterystyki opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja specyficznych własności wyrobu.

Mieszanina została sklasyfikowana metodą obliczeniową

Wykaz zwrotów H w pełnym brzmieniu, występujących w karcie:
H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H301 - Działa toksycznie po połknięciu
H302 - Działa szkodliwie 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
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
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
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie:

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
ATE - Oszacowana toksyczność ostra.
BCF - Współczynnik biokoncentracji - stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie.
CLP - Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji (Classification), oznakowania (Labelling) i pakowania (Packaging).
DNEL - Poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka.
EC50 - Efektywne stężenie - efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.
EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym.
ELINCS - Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych.
LC50 - Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt w określonym przedziale czasu.
LD50 - Dawka śmiertelna - dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt w określonym przedziale czasu.
IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.
IC50 - Medialne stężenie powodujące 50% zahamowanie danego parametru.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 (REACH)z późn. zm.

Płyn do blatów

DATA WYDANIA: 10.03.2022 WERSJA: 1.0

DATA
AKTUALIZACJI: 10.03.2022

- IMDG - Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych.
- NOEC - Najwyższe stężenie nie powodujące spostrzegalnych zmian w organizmie testowym. (No observed effect concentration).
- NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy.
- NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
- Nr CAS - Numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service.
- Nr WE - Numer przypisany substancji w wykazie EINECS lub ELINCS.
- Numer UN - Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ.
- PNEC - Przewidywalne stężenie niepowodujące zmian w środowisku.
- RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
- vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Klasyfikacja produktu została sporządzona z wykorzystaniem metod obliczeniowych.

Format karty został opracowany zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), wraz z Rozporządzeniami dostosowującymi do postępu naukowo-technicznego.