

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Płyn do mycia szyb i innych powierzchni szklanych

DATA WYDANIA: 10.03.2022 WERSJA: 1.0

DATA AKTUALIZACJI: 10.03.2022

Sekcja 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:
Płyn do mycia szyb i innych powierzchni szklanych
UFI: 8ACR-D1TG-U005-UN44

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone
Płyn przeznaczony do mycia lusterek i powierzchni szklanych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:
PRODUCENT:
Inventia Polish Technologies Sp. z o.o.
Leśna 11, 83-041 Żuławka,
Polska
kch@inventiapt.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.

2.3 Inne zagrożenia
Brak danych

Sekcja 3 Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje
Nie dotyczy

3.2 Mieszanki
Charakterystyka chemiczna:
Mieszanka zawierająca skażony alkohol etylowy, 2-butoxyetanol oraz anionowe środki powierzchniowo czynne.

Nr CAS	Nr EC	Nr indeksowy	Nr rejestracji REACH**	Nazwa chemiczna	Klasyfikacja (CLP)*		% wag	SCL, M-factor, ATE
					Klasyfikacja	Kody zwrotów wskazujący ch rodzaj zagrożenia		
64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	Alkohol etylowy	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319	6,5<c<9, 5	brak danych
111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	2-butoxyetanol	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	H302 H312 H332	1,5<c<3, 5	drogą pokarmową:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Płyn do mycia szyb i innych powierzchni szklanych

DATA WYDANIA: 10.03.2022 WERSJA: 1.0

DATA AKTUALIZACJI: 10.03.2022

					Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319		ATE = 1200 mg/kg m.c.
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	0,1<c<0, 4	Eye Dam. 1, H318: 10% ≤ C < 100 % Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 10%

* 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, parę 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

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 obwałować, małe ilości cieczy przesywać 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Płyn do mycia szyb i innych powierzchni szklanych

DATA WYDANIA: 10.03.2022 WERSJA: 1.0

DATA AKTUALIZACJI: 10.03.2022

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 tworzyw sztucznych.

7.3 Szczegółne 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
2-butoxyetanol	111-76-2	Brak danych	Brak danych	Droga pokarmowa 26,7 mg/kg bw/day Populacja Systemowe Skóra 89 mg/kg bw/day Pracownicy Systemowe Skóra 125 mg/kg bw/day Pracownicy Systemowe Skóra 89 mg/kg bw/day Populacja Systemowe Droga oddechowa 426 mg/m ³ Populacja Systemowe Droga oddechowa 147 mg/m ³ Populacja Lokalna	Droga pokarmowa 6,3 mg/kg bw/day Populacja Systemowe Skóra 125 mg/kg bw/day Pracownicy Systemowe Skóra 75 mg/kg bw/day Populacja Systemowe Droga oddechowa 59 mg/m ³ Populacja Systemowe	Woda Słodka woda 8,8 mg/l Morska woda 0,88 mg/l Osad 34,6 mg/kg dw Słodka woda 3,46 mg/kg dw Morska woda Gleba 2,33 mg/kg dw (gleby) 9,1 (intermittent releases) STP 463 mg/l (Oczyszczalnie ścieków
Alkohole C12-14 (parzyste), etoksylogowane <2,5 TE, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Skóra 2750 mg/kg bw/dzień Pracownicy Systemowe Droga oddechowa 175 mg/m ³ Pracownicy Systemowe Długotrwałe Skóra 1650 mg/m ³ Populacja ogólna [Konsument] Systemowe Długotrwałe Droga pokarmowa 15 mg/kg bw/dzień Populacja ogólna Systemowe	Słodka woda 0,24 mg/l Czynniki oceny Woda morska 0,024 mg/l Czynniki oceny Zakład utylizacji ścieków 10000 mg/l Czynniki oceny Osad słodkowodny 5,45 mg/kg Podział równoważny Osad w wodzie morskiej 0,545 mg/kg Podział równoważny Gleba 0,946 mg/kg Podział równoważny

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli
Stosowanie preparatu wymaga wentylacji ogólnej pomieszczenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Płyn do mycia szyb i innych powierzchni szklanych

DATA WYDANIA: 10.03.2022 WERSJA: 1.0

DATA AKTUALIZACJI: 10.03.2022

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne
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 dotyczą
Używać odzieży ochronną. Unikać zabrudzenia odzieży. Zabrudzoną / zużytą odzież roboczą wypłukać w wodzie lub wymienić.
ochrona dróg oddechowych: przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem nie dotyczą
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: bezbarwny, 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): 0,968 – 0,998 g/cm³
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 preparatem może powodować podrażnienie skóry.
Kontakt z oczami: Powoduje uszkodzenia oczu.
Przypadkowe spożycie: Może działać szkodliwie po spożyciu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Płyn do mycia szyb i innych powierzchni szklanych

DATA WYDANIA: 10.03.2022 WERSJA: 1.0
DATA AKTUALIZACJI: 10.03.2022

Droga oddechowa ATEmix = 124 mg/l
Droga skórna ATEmix = 44000 mg/kg m.c.
Droga pokarmowa ATEmix = 52000 mg/kg m.c.

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

INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH SKŁADNIKÓW MIESZANINY UJĘTYCH PRZY JEJ KLASYFIKOWANIU:

	Alkohol etylowy	2-butoxyetanol	Alkohole C12-14 (parzyste), etoksylogowane <2.5 TE, siarczany, sole sodowe
TOKSYCZNOŚĆ OSTRA	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione	Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie Wdychania Ustne LD50 1.414 mg/kg (Świnki) 1.000-2.000 mg/kg (rat) Skórne LD50 2.000 mg/kg (szczur) 1.000-2.000 mg/kg (201) Wdechowe LC 50 / 4 h 450-900 mg/l (szczur)	LD50 Skóra Szczur - Męski, Zeński >2000 mg/kg - LD50 Droga pokarmowa Szczur - Męski, Zeński 2870 mg/kg Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione	Działa drażniąco na skórę	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
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 - Obrażenie 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 - Obrażenie tęczówki Królik 0.8 do 2 24 do 72 godzin 72 godzin Oczy - Zaczernienie spojówek Królik 2.8 do 3 24 do 72 godzin 72 godzin Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	Skóra Świnka morska Nie powoduje uczulenia 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Płyn do mycia szyb i innych powierzchni szklanych

DATA WYDANIA: 10.03.2022 WERSJA: 1.0
DATA AKTUALIZACJI: 10.03.2022

			Podmiot: Odnoszący się do ssaka - zwierzę Negatywny OECD 475 Mammalian Doświadczenie: In vivo 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	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	Brak działania rakotwórczego
SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODZCOŚĆ	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	Szczur - Męski Droga pokarmowa: 30 do 300 mg/kg 11 tygodnie Nie wykazuje działania mutagennego w standardowym zestawie testów genetycznotoksykologicznych.
DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	Niedostępne.
DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZALNE	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	Niedostępne.
ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	Niedostępne.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach
Brak danych

Sekcja 12 Informacje ekologiczne

INFORMACJE EKOLOGICZNE SKŁADNIKÓW MIESZANINY UJĘTYCH PRZY JEJ KLASYFIKOWANIU:

	Alkohol etylowy	2-butoxyetanol	Alkohole C12-14 (parzyste), etoksylogowane <2.5 TE, siarczany, sole sodowe
12.1 TOKSYCZNOŚĆ	Brak danych	Toksyczność wodna: LC 50 / 96 h 1.474 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) EC 50 / 48 h 1.550 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) EC 50 / 16 h >700 mg/l (Pseudomonas putida) EC 50 / 72 h 911-1.840 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	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
12.2 TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU	Brak danych	łatwo biodegradowalny biodegradacja 95 % (OECD 301 E)	EU EEC C.4-D 68 % - Łatwo - 28 dni

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Płyn do mycia szyb i innych powierzchni szklanych

DATA WYDANIA: 10.03.2022 WERSJA: 1.0

DATA AKTUALIZACJI: 10.03.2022

			łatwo biodegradowalny Surfactant jest zgodny z kryteriami o rozkładzie biologicznym ustanowionymi w Rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 o detergentach
12.3 ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI	Brak danych	Nie ma bioakumulacji	woda -1,38 – niskie
12.4 MOBILNOŚĆ W GLEBIE	Brak danych	Brak dostępnych dalszych istotnych danych	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
12.5 WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB	Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.	Nie ma zastosowania	Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB
12.6 WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO	Niedostępne	Niedostępne	Brak danych
12.7 INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA	Nie podano	Brak dostępnych dalszych istotnych danych	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Sekcja 13 Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkowanie odpadów(C) 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 wyplukaniu 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	-	-	-
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	-	-
14.4 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Płyn do mycia szyb i innych powierzchni szklanych

DATA WYDANIA: 10.03.2022 WERSJA: 1.0

DATA AKTUALIZACJI: 10.03.2022

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 dotykaniem 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 – Łatwopalna ciecz i pary

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H315 - Działa drażniąco na skórę

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

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.

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.

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.