ShineChemicals.eu KARTA CHARAKTERYSTYKI

Odświeżacz powietrza Cherry

Sporządzona na podstawie Rozorządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r.

Data sporządzenia	07.03.2018r.
Data aktualizacji	16.02.2023 r.

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 **Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa:	**Odświeżacz powietrza Cherry**
Zawiera:	Alkohol etylowy, Aldehyd α-heksylocynamonowy, Aldehyd 2-[(4-tertbutylobenzylo)propionowy], (R)-p-menta-1,8-dien.
Kod UFI:	nie dotyczy
Nanopostć:	nie dotyczy

1.2 **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowania zidentyfikowane: Odświeżacz powietrza.
Zastosowanie odradzane: nie określono.

1.3 **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Producent:	**P. W. SHINE Artur Kowalski**
Adres:	ul. Wrocławska 235, 63-200 Jarocin, Polska
Telefon/ Fax:	+48 62 747- 18-80/ +48 62 747-18-79
e-mail:	biuro@pwshine.eu

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Artur Kowalski
adres e- mail: artur@pwshine.eu , tel. kom. 601 380 380

1.4 **Numer telefonu alarmowego**

112(telefon alarmowy), 998(straż pożarna), 999(pogotowie medyczne)
Producent/Dystrybutor/Importer
Numer telefonu: 62-747-18-80

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z przepisami UE dotyczącymi klasyfikacji chemikaliów (patrz pkt 15) substancja została zaklasyfikowana jako nie stwarzająca zagrożenie.

Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008/WE

Identyfikacja zagrożeń**:** brak

2.2 Elementy oznakowania

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

Hasło ostrzegawcze**: -**
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:
brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
brak

Dodatkowe oznakowanie:
EUH 208 – Zawiera Aldehyd α-heksylocynamonowy, Aldehyd 2-[(4-tertbutylobenzylo)propionowy], (R)-p-menta-1,8-dien. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Zwroty wskazujące środki ostrożności: brak

Zawiera wg. rozporządzenia WE nr 648/2004 :
0,1-1 % kompozycje zapachowe

2.3 Inne zagrożenia.
Produkt nie zawiera substancji PBT oraz vPvB oraz substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniach większych niż 0,1 %.

Sekcja 3: Skład/ informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny
Charakter chemiczny: Produkt zawiera: etanol skażony metodą europejską oaz kompozycje zapachowe

Nazwa substancji		Identyfikatory	Klasyfikacja 1272/2008*		Stężenie [%]
Etanol odwodniony całkowite skażenie EU		Mieszanina	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319		< 3
Etanol odwodniony całkowite skażenie EU	Etanol	Nr CAS 64-17-5 Nr WE 200-578-6	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319	90-97 %	-
		Nr rejestracyjny REACH 01-2119457610-43-xxxx			
	keton metylowo-etylowy [MEK]	Nr CAS 78-93-3 Nr WE 201-159-0	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066	1 – 2,5 %	-
		Nr rejestracji REACH: 01-2119457290-43-xxxx			
	propan-2-ol [alkohol izopropylowy]	Nr CAS 67-63-0 Nr WE 200-661-7	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	1 – 2,5 %	-
		Nr rejestracji REACH: 01-2119457558-25-xxxx			
	Benzoesan denatoniowy	Nr CAS 3734-33-6 Nr WE 223-095-2	Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H335	<1 %	-
		Nr rejestracji REACH: -			
Kompozycja zapachowa		Mieszanina	Eye Irrit. 2: H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B;H317 Repr. 2 H361f Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2;H411		< 0,2

*Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w punkcie 16

Specyficzne stężenia graniczne dla etanolu:

Stężenie (%)	Klasyfikacja
≥ 50.0	Eye Irrit. 2

Sekcja 4 : Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy
Uwagi ogólne

Należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosować zalecane środki ostrożności zamieszczone na etykiecie.
W kontakcie ze skórą: Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem. Zasięgnąć porady dermatologa gdy wystąpi podrażnienie skóry.
W kontakcie z oczami: Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody przy szeroko odchylonej powiece przez min 10 minut. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady medycznej. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza
W przypadku spożycia: Zasięgnąć porady medycznej. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną.
Po narażeniu drogą oddechową: Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
W kontakcie z oczami: Cieczy lub pary może powodować podrażnienie oczu.
W kontakcie ze skórą: Może powodować lekkie podrażnienie w przypadku przedłużonego lub powtórnego.
Po połknięciu: możliwe mdłości i wymioty
Inhalacja: brak

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przed lekarską. Leczyć objawowo.

Sekcja 5 : Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze
Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, proszek gaśniczy ABC, piana gaśnicza, rozpylony strumień wody.
Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody - niebezpieczeństwo rozprzestrzenianie pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne spaliny zawierające m.in. tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Należy unikać wdychania produktów spalania ponieważ mogą one stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej
Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia oraz aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Nie udzielać zezwolenia na wejście- niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Staraj się unikać dotykania i przechodzenia przez rozlany/rozproszony materiał. Założyć

odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Unikać wdychania par / dymów / aerozoli. Unikać zanieczyszczenia substancją. Osoby niezabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Zapewnić dostęp świeżego powietrza w pomieszczeniach zamkniętych. Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
Należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych, rowów i piwnic. W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym (zatamować i obwałować miejsce wycieku). Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Produkty zebrać za pomocą materiałów pochłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, itp.) i umieścić w kontenerach na odpady. Pozostałość zmyć dużą ilością wody.
Zebrany materiał potraktować jak odpady. Użyj narzędzia nieiskrzące. Nie wolno używać urządzeń elektrycznych, chyba że jest wewnętrznie bezpieczny.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu- patrz sekcja 13.
Środki ochrony indywidualnej- patrz sekcja 8.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par produktu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Wyeliminować źródła zapłonu. przestrzegać zasad higieny osobistej; stosować środki ochrony indywidualnej. Odpowiedni sprzęt do walki z pożarami, wyciekami i nieszczelnościami muszą być łatwo dostępne. Uziemienie wszystkich urządzeń. Nie palić i nie jeść ani pić w miejscach stosowania i magazynowania.

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

Przechowywać w chłodnym (temp 5-25 °C), suchym, dobrze wentylowanym, z ograniczeniem bezpośredniego działania promieni słonecznych i oddzielone od utleniaczy i silnych kwasów mineralnych. Przechowywać w oryginalnych opakowaniach. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte. Przechowywać w na terenach zamkniętych. Przechowywać z dala od źródeł ciepła lub zapłonu.
Wspólne magazynowanie-unikać: naturalny kauczuk, PCV, metakrylanu metylu tworzyw sztucznych, poliamidy, cynk, mosiądz, aluminium, pod pewnymi warunkami.
Wspólne magazynowanie-dopuszczalne: ze stali nierdzewnej, tytanu, brązu, żeliwa, stali, polipropylenu, z neoprenu, nylon, Viton, ceramika, węgiel, szkło.

7.3 Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/ środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

***Wartości graniczne narażania (dla substancji składowych)*[mg/m^3]**

Specyfikacja	NDS	NDSCh	NDSP	DSB
Etanol	1900 mg/m^3	-	-	-

Keton etylowo-metylowy	450 mg/m^3	900 mg/m^3	-	-
Alkohol izopropylowy	900 mg/m^3	1200 mg/m^3	-	-
Benzoesan denatoniowy	0,1 mg/m^3 na 8h	-	-	-

Wartości DNEL dla składników mieszaniny:

Etanol
DNEL drogi oddechowe (ostre): 1900mg/ m^3 (1000ppm)
DNEL drogi oddechowe (przewlekłe): 950mg/ m^3 (500ppm)
DNEL skóra (przewlekłe): 343mg/kgbw/dzień

Metylo-etylo-Keton (MEK)
DNEL pracownicy, narażenie długotrwałe, wdychanie, działanie ogólnoustrojowe: 600 mg/m3
DNEL pracownicy, narażenie długotrwałe, skóra: 1161 mg/kg mc/dzien
DNEL konsumenci, narażenie długotrwałe, wdychanie, działanie ogólnoustrojowe: 106 mg/m3
DNEL konsumenci, narażenie krótkotrwałe, połknięcie, narażenie ogólnoustrojowe: 31 mg/kg
DNEL konsumenci, narażenie długotrwałe, skóra: 1112 mg/m3

Alkohol izopropylowy
DNEL pracownicy, narażenie długotrwałe, kontakt przez skórę, działanie ogólnoustrojowe: 888 mg/kg
DNEL pracownicy, narażenie długotrwałe, wdychanie, działanie ogólnoustrojowe: 500 mg/m3
DNEL konsumenci, narażenie długotrwałe, kontakt przez skórę, działanie ogólnoustrojowe: 319 mg/kg
DNEL konsumenci, narażenie długotrwałe, wdychanie, działanie ogólnoustrojowe: 89 mg/m3
DNEL konsumenci, narażenie długotrwałe, połknięcie, narażenie ogólnoustrojowe: 26 mg/kg

Benzoesan denatoniowy
Brak wartości DNEL

Mieszanina – kompozycja zapachowa
Brak wartości DNEL

Wartości PNEC dla składników mieszaniny

Etanol
PNEC woda (słodkowodna): 0.96mg/l
PNEC woda (morska): 0.79mg/l
PNEC woda (przerywane uwolnienie): 2.75mg/l
PNEC STP: 580mg/l
PNEC osad (słodkowodna):: 3.6mg/kgdw
PNEC osad (morska): 2.9mg/kgdw
PNEC gleba: 0.63 mg/kgdw
PNEC spożycie: 0.72g/kg

Metylo-etylo-Keton (MEK)
PNEC woda (słodkowodna): 55.8 mg/l
PNEC woda (morska): 55,8 mg/l
PNEC osad (słodkowodna):: 284,74 mg/kgdw
PNEC osad (morska): 2847,7 mg/l mg/kgdw
PNEC gleba: 22,5 mg/kgdw

Alkohol izopropylowy
PNEC woda słodka: 140,9 mg/l
PNEC woda morska: 140,9 mg/l
PNEC osad wody słodkiej: 552 mg/kg
PNEC osad wody morskiej: 552 mg/kg
PNEC gleba: 28 mg/kg

Benzoesan denatoniowy
Brak wartości PNEC

Mieszanina – kompozycja zapachowa
Brak wartości PNEC

8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie należy jeść, pić i palić tytoniu. Zepewnić odpowiedni stan czystości na stanowisku pracy – zaleca się stosowanie odciągów miejscowych wentylacyjnych. Stosować dobrą wentylację. Nie wdychać pyłu produktu. Unikać kontaktu z produkten. Myć ręce po zakończeniu pracy z produktem.

Indywidualne środki ochrony,

Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Nie wdychać gazów / oparów/ aerozoli.Unikać styczności z oczami i skórą. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Ochrona rąk i ciała – Stosować rękawice z czasów przebicia> 480 min: nitrylowe rękawice gumowe. Rękawice z kauczuku butylowego. (zgodnych z EN 374-3, typowo> 0,7 mm grubości). Odzież ochronna antyelektrostatyczna i trudnopalna. Obuwie bezpieczeństwa o właściwościach antyelektrostatycznych i odporne na wysokie temperatury

Przy stosowaniu rękawic ochronnych w kontakcie z produktami chemicznymi należy pamiętać o tym, że podane poziomy skuteczności i odpowiadające im czasy przebicia nie oznaczają rzeczywistego czasu ochrony na danym stanowisku pracy, gdyż na tę ochronę wpływa wiele czynników, jak np. temperatura, oddziaływanie innych substancji itp. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiekolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Ważny jest również prawidłowy sposób zdejmowania rękawic tak, aby uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności.

Ochrona oczu
Szczelnie zamknięte okulary ochronne panoramiczne, gogle lub osłonę twarzy

Ochrona dróg oddechowych:
Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych. Aparat oddechowy zaopatrzony w filtropochłaniacz ABEK lub lepszy.

Kontrola narażenia środowiska
Etanol jest sklasyfikowany jako VOC w emisji rozpuszczalnika 99/13 dyrektywy. Środków kontroli, takich jak zmniejszanie spalania lub odzysku rozpuszczalnika powinien być stosowany w połączeniu z kontroli emisji ulotnych związków w celu zapewnienia zgodności z niniejszą dyrektywą.

UWAGA: Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte Rozporządzenie **(UE) nr 2016/425.** Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonać z uwzględnieniem stężenia i formy występowania substancji w miejscu pracy, dróg narażania, czasu ekspozycji i czynności wykonywanych przez pracownika. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie. Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	ciecz
Barwa:	przezroczysta do jasno brązowej
Zapach:	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia:	88° C
Palność	24 ° C
Dolna/górna granica wybuchowości:	nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	399° C
Temperatura rozkładu :	nie oznaczono
Wartość pH:	13-14
Lepkość klimatyczna:	nie oznaczono
Rozpuszczalność:	rozpuszczalny w wodzie w 100%
Współczynnik podziału: 2-oktanol/woda:	nie oznaczono
Prężność par:	nie oznaczono
Względna gęstość par:	nie oznaczono
Gęstość (25ºC):	0,901/cm^3
Charakterystyka cząstek	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

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

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, oczekuje się w przypadku spełnienia następujących instrukcji technicznych przechowywania substancji chemicznych. Patrz punkt 7.

10.2 Stabilność chemiczna

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia i ogrzewania. Wysoka temperatura. Otwarty ogień

10.5 Materiały niezgodne

Silne środki utleniające, kwasy.

10.6 **Niebezpieczne produkty rozkładu**

W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO_2), tlenek węgla i inne związki organiczne.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

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

Nie przeprowadzono badań toksykologicznych dla opisywanego produktu. Ocenę toksyczności przeprowadzono w oparciu o dane dla składników mieszaniny:

Toksyczność

Toksyczność ostra na podstawie składników mieszaniny

Etanol

Doustna dawka śmiertelna alkoholu etylowego w przeliczeniu na 100%:
DL100 dla dorosłej osoby wynosi przeciętnie 7-8 g/kg masy ciała.
LDLO (doustnie człowiek) 6000 mg/ kg masy ciała
LDLO (doustnie szczur) 7060 mg / kg masy ciała
LC50 (ryby) > 10000 mg/l.

Toksyczność chroniczna
DOUSTNIE: szczur LD50: 6.2 – 15g/kg wc
INHALACJA: szczur LC50 (4hr) >50mg/l
Keton metylowo-etylowy
LD50(doustnie, szczur): 2740 mg/kg
LD50(skóra, królik): 6480 mg/kg
Alkohol izopropylowy
LD50(doustnie, szczur): >2000 mg/kg
LD50(skóra, królik): >2000 mg/kg
Benzoesan denatoniowy
LD50 Doustnie - Szczur - 584 mg/kg
LC50 Wdychanie - Szczur - 4 h - > 8,7 mg/l
LD50 Skórnie - Szczur > 2.000 mg/kg

Toksyczność mieszaniny ATE mix
ATE_{mix} (doustnie) < 5000 mg/kg
ATE_{mix} (skóra) – nie dotyczy
ATE_{mix} (Wdychanie) – nie dotyczy
ATE_{mix} (Wdychanie pary i mgły) – nie dotyczy

Toksyczność mieszaniny
Działanie żrące/drażniące na skórę
Brak działania żrącego, drażniącego
Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Zawiera składniki o działaniu uczulającym. Możliwa reakcja alergiczna
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Rakotwórczość
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- narażanie jednorazowe
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzane
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Informacja o możliwych drogach narażenia
Kontakt z okiem Powoduje podrażnienia
*Kontakt ze skórą P*owoduje podrażnienia skóry, możliwe reakcje alergiczne
Wdychanie Brak
Spożycie niedostępne
Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi
Kontakt z okiem Możliwe podrażnienia, łzawienie, zaczerwienienie.
Kontakt ze skórą Podrażnienia, zaczerwienienie
Wdychanie Podrażnienie układu oddechowego, kaszel, duszność, oparzenia układu oddechowego.
Spożycie brak danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Brak danych

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Etoksyczność produktu

Produkt nie jest niebezpieczny dla środowiska naturalnego.

Ekotoksyczność komponentów

Ekotoksyczność

etanol:
toksyczność dla ryb: LC50 – 8140 mg/l/48h (Leuciscus idus)
toksyczność dla dafni: UE50 – 9268-14221 mg/l/48h (Daphnia magna)
toksyczność dla glonów: IC5 – 5000 mg/l/7d (Scenedesmus quadricauda)
toksyczność dla bakterii: UE5 – 6500 mg/l/16h (Pseudomonas putida)
benzoesan denatonium:
toksyczność dla ryb LC50- 10400 ppm/96h
toksyczność dla dafni LC50: 705 ppm/18h
keton metylowo-etylowy
LC50(ryby): 3220 mg/kg / 96h
LD50(skorupiaki): 5090 mg/kg / 48h
Alkohol izopropylowy:
Toksyczność dla ryb LC50: >100 ppm/48h
toksyczność dla dafni LC50: >100 ppm/48h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne ulegają biodegradacji zgodnie z rozporządzeniem 648/2004 dotyczącym detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie jest spodziewana bioakumulacja.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt mobilny w glebie i wodzie.

12.5 Wyniki oceny właściwośći PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody likwidowania:
Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczone do minimum, jeśli to możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nienadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacja odpadów a także z wymogami władz lokalnych.
Kod odpadu: 070104 – Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste

Opakowanie

Metody likwidowania:

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczone do minimum, jeśli to możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas, gdy nie ma możliwości recyklingu.
Specjalne środki ostrożności:
Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami komunalnymi. Usuwać tak jak materiał niebezpieczny.
Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami komunalnymi

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz.U. z 2022 r. poz. 699), Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r., o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. Dz.U. z 2020 r. poz. 1114), Klasyfikacja odpadów zgodnie Rozporządzenie Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów z dnia 2 stycznia 2020 r. (Dz.U. z 2020 r. poz. 10)..

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
brak
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
-
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
-
14.4 Grupa pakowania
-
14.5 Zagrożenia dla środowiska
Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki dla użytkownika.
Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. Unikać źródeł zapłonu.
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
Nie dotyczy.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
Przepis prawny: Rozporządzenie WE Nr 1907/2006 (REACH)
Załącznik XIV – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń
Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.
Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych Substancji, mieszanin i wyrobów: Zawiera substancje uczulające. Może wywołać reakcje alergiczne.

Kartę wykonano zgodnie z:
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63. poz. 322 z zm.). 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.). Rozporządzenie WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG i 2000/21/WE. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z 2005 r. z późn zm.). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645 z 2005 r. z zm.).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 (Dz.Urz UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku). Rozporządzenie Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. Zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). DYREKTYWAMI KOMISJI: 2000/39/WE z dnia 8.06.2000r. i 2006/15/WE z dnia 7.02.2006r. ustanawiające pierwszy i drugi wykaz wskaźnikowych wartości dopuszczalnych ryzyka zawodowego. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638); Klasyfikacją towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR). Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650z zm.). Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (tj. z dnia 9 września 2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 1488). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz.U. z 2022 r. poz. 699), Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r., o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. Dz.U. z 2020 r. poz. 1114), Rozporządzenie Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów z dnia 2 stycznia 2020 r. (Dz.U. z 2020 r. poz. 10

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny. Dokonano ocene bezpieczeństwa chemicznego dla składników mieszaniny.

Sekcja 16: Inne informacje

Wymogi rozporządzenia WE nr 648/2004 :
Arkusz danych detergentu dostępny jest pod adresem: http://shinechemicals.eu/

Pełny tekst skróconych zwrotów H:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H332 Działa szkodliwie przy wdychaniu.
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki .
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skory.
EUH 208 Zawiera . Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Porady szkoleniowe
Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenia stanowiskowe.
Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Skróty i akronimy:
ADN/ADNR = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi.
ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym.
ATE = Szacunkowa toksyczność ostra.
BFC = Współczynnik biokoncentracji,
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
DPD = Dyrektywa o niebezpiecznych preparatach [1999/45/WE]
KE = Komisja Europejska
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
MARPOL 73/78 = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków , 1973, Modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
OEL = Próg narażenia zawodowego
PBT = Trwały, Biokumulatywny i Toksyczny
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
REACH = Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
REACH # = Numer rejestracyjny REACH
vPvB = Bardzo trwały i bardzo biokumulatywny

Inne źródła informacji
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
ESIS European Chemical Substances Information System
ECHA Website

Dodatkowe informacje
Mieszanina została sklasyfikowana według zasad pomostowych opublikowanych w rozporządzeni 1272/2008 CLP

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowi ą one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Aktualizacja punktów: 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15

Wersja 1.2