

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji: **Kompozycja zapachowa Bursztyn**

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane : Nadawanie zapachu wyrobom kosmetycznym lub chemii gospodarczej (zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 z dnia 30.09.2009 z późniejszymi zmianami).

Zastosowania odradzane: nie określono / inne niż zalecane

DYSTRYBUTOR

Zrób Sobie Krem Kosmetyki Naturalne

Katarzyna Damętka

Tel./ fax. 76-858-41-61

Jana Kochanowskiego 18 A

59-230 Prochowice

E-mail zrobsobiekrem@zrobsobiekrem.pl

Strona internetowa www.zrobsobiekrem.pl

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki Katarzyna Damętka

Tel alarmowy Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi 42 657 99 00, 42 631 47 67

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

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

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Uwaga

Zawiera:

7-ACETYLO -1,2,3,4,5,6,7,8- OKTAHYDRO- 1,1,6,7-TETRAMETYLO

NAFTALEN CAS 54464-57-2

BENZYLU 2-HYDROKSYBENZOESAN CAS 118-58-1

3,7-DIMETYLOKTA -1,6-DIEN-3-OL CAS 78-70-6



2-BENZYLIDENOOKTANAL CAS 101-86-0
POMARAŃCZOWY SŁODKI OLEJEK CAS 8028-48-6,
ALDEHYD ALFA METYLO CYNAMONOWY CAS 101-39-3
1-BENZOPIRAN-2-ON CAS 91-64-5
2-METOKSY -4- PROP- 2- ENYLO FENOL CAS 97-53-0
2,4-DIMETYLOCYKLOHEKS -3-EN- 1-KARBOALDEHYD CAS 68039-49-6
CEDROWY OLEJEK CAS 91722-61-1/8000-27-9
1-(2,6,6-TRIMETYLO CYKLOHEKS-3-ENYLO) BUT-2-EN-1-ON CAS 57378-68-4
TRANS-1- (2,6,6-TRIMETYLO-2- CYKLOHEKSEN-1-YLO) BUT-2-EN-1-ON CAS 24720-09-0
CIS-3-HEKSENYL METYL CARBONATE CAS 67633-96-9

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P261 Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

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.

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 Zebrać wyciek.

Usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do: składowisk substancji niebezpiecznych.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH w stężeniu $\geq 0,1\%$ wag.

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$ wag.

3. Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji		Nr CAS	Nr WE	Nr rejestracji REACH	% wag	Klasyfikacja 1272/2008	
7-ACETYLO -1,2,3,4,5,6,7,8-OKTAHYDRO- 1,1,6,7-TETRAMETYLO NAFTALEN	-	54464-57-2	259-174-3	01-2119489989-04	≤ 28,50	Skin Irrit. 2 Skin. Sens. 1 Aquatic Chronic 1	H315 H317 H410
BENZYLU 2-HYDROKSYBENZOESAN	-	118-58-1	204-262-9	01-2119969442-31	≤ 17,10	Eye Irrit. 2 Skin. Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H319 H317 H412
OCTAN 2-TERT-BUTYLOCYKLOHEKSYLU	-	88-41-5	201-828-7	01-2119970713-33	≤ 14,82	Aquatic Chronic 2	H411
3,7-DIMETYLOKTA -1,6-DIEN-3-OL	-	78-70-6	201-134-4	01-2119474016-42	≤ 8,55	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin. Sens. 1B	H315 H319 H317
2-BENZYLIDENOOKTANAL	-	101-86-0	202-983-3	01-2119533092-50	≤ 7,41	Skin. Sens. 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Acute 1	H317 H411 H400
POMARAŃCZOWY SŁODKI OLEJEK	-	8028-48-6,	232-433-8	01-2119493353-35	≤ 5,70	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin. Sens. 1 Asp.Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H226 H315 H317 H304 H411
OCTAN 2-METYLO-1-FENYLOPROPAN-2-YLU	-	151-05-3	205-781-3	brak	≤ 4,56	Aquatic Chronic 3	H412
BENZYLU OCTAN	-	140-11-4	205-399-7	01-2119638272-42	≤ 4,22	Aquatic Chronic 3	H412
2-ETYLO-3-HYDROKSYPIRAN-4-ON	-	4940-11-8	225-582-5	01-2120758795-36	≤ 2,28	Acute Tox. 4	H302
4-METYLO-2-(2-METYLOPROPYLO) OKSAN-4-OL	-	63500-71-0	405-040-6	01-2119455547-30	≤ 1,14	Eye Irrit. 2	H319
ALDEHYD ALFA METYLO CYNAMONOWY	-	101-39-3	202-938-8	brak	≤ 1,14	Skin. Sens. 1B	H317
1-BENZOPIRAN-2-ON	-	91-64-5	202-086-7	01-2119949300-45	≤ 0,60	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin. Sens. 1B Aquatic Chronic 2	H331 H301 H311 H317 H411
2,4-DIMETYLOCYKLOHEKS -3-EN- 1-KARBOALDEHYD	-	68039-49-6	268-264-1	01-2119982384-28	≤ 0,57	Skin Irrit. 2 Skin. Sens. 1B Aquatic Chronic 2	H315 H317 H411
CEDROWY OLEJEK	-	91722-61-1/8000-27-9	285-370-3	01-2120744063-63	≤ 0,57	Skin Irrit. 2 Skin. Sens. 1B Asp.Tox. 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Acute 1	H315 H317 H304 H411 H400
2-METOKSY -4- PROP- 2- ENYLO FENOL	-	97-53-0	202-589-1	01-2119971802-33	≤ 0,57	Eye Irrit. 2 Skin. Sens. 1B	H319 H317
TRANS-1- (2,6,6-TRIMETYLO-2-CYKLOHEKSEN-1-YLO) BUT-2-EN-1-ON	-	24720-09-0	246-430-4	brak	≤ 0,29	Acute Tox. 4 Skin. Sens. 1	H302 H317
1-(2,6,6-TRIMETYLO CYKLOHEKS-3-ENYLO) BUT-2-EN-1-ON	-	57378-68-4	260-709-8	01-2119535122-53	≤ 0,29	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin. Sens. 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H317 H410 H400



(1-METYLO-2 (1,2,2 - TRIMETYLOBICYKLO (3.1.0) -HEKS-3-YLMETYLOJ CYKLOPROPYL) METANOL	-	198404-98-7	427-900-1	01-0000017424-73	≤ 0,29	Aquatic Chronic 1	H410
CIS-3-HEKSENYL METYL CARBONATE	-	67633-96-9	266-797-4	brak	≤ 0,11	Skin Irrit. 2 Skin. Sens. 1B	H315 H317

Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

4. Pierwsza pomoc

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Następstwa wdychania:

Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić dopływ świeżego powietrza, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, natychmiast spłukać dużą ilością wody, skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

Natychmiast przemyć oczy dużą ilością letniej, najlepiej bieżącej wody, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.

Następstwa połknięcia:

Jeżeli nastąpi połknięcie, nie prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą, a następnie podać do wypicia dużą ilość wody. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować lekkie podrażnienie oczu i skóry. U osób uczulonych może wystąpić reakcja alergiczna nawet na bardzo małe ilości produktu. Wdychanie par o dużym stężeniu może spowodować uczucie zmęczenia, osłabienie, senność, nudności, bóle i zawroty głowy, ból gardła. Powtarzający się kontakt z parami produktu może powodować reakcje uczuleniowe dróg oddechowych (obrzęk, chrypka, uczucie duszenia się, kaszel). W przypadku połknięcia może wystąpić podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego i żołądka, mdłości, wymioty, biegunka, ból brzucha.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W razie utrzymujących się dolegliwości należy zapewnić poszkodowanemu pomoc medyczną. Stosować leczenie objawowe.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

piana gaśnicza, dwutlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania:

Podczas spalania tworzą się tlenki i dwutlenki węgla.

Mieszaniny wybuchowe:



Nie dotyczy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą.

W miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Sprzęt ochronny strażaków:

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną z materiału naturalnego, rękawice ochronne, szczelne okulary ochronne oraz ochrony dróg oddechowych w razie potrzeby. W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Małe wycieki (<1 litr)

Zbierać za pomocą materiału chłonnego (szmaty, trociny, ręczniki papierowe lub inny odpowiedni materiał).

Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Zanieczyszczony materiał usuwać ostrożnie jako odpad.

Duże wycieki

Usuwanie dużych wycieków należy zlecić przeszkolonemu personelowi. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Zatrzymać wyciek za pomocą chemicznie obojętnego materiału wiążącego (piasek, ziemia okrzemkowa). Zebrany materiał przenieść do szczelnie zamykanych pojemników i przekazać do utylizacji.

Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

7. Postępowanie z substancją / preparatem i jej / jego magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną:

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Unikać wdychania par i aerozoli.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji.

Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

Zapewnić odpowiednią ogólną wentylację miejsca pracy.



Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy.
Zanieczyszczone ubranie wymienić.
Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.
Przechowywać w oryginalnych, nieprzezroczystych, właściwie oznakowanych opakowaniach.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Przechowywać w suchym miejscu.
Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.
Zawsze używać pojemników wykonanych z materiałów analogicznych jak oryginalne opakowania.
Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania.
Materiał odpowiedni na opakowania: tworzywa sztuczne i metale.
Zalecana temperatura przechowywania: nie wyższa niż 25°C.
Czas przechowywania: 12m-cy
Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	Uwagi
Octan izopentylu	123-92-2	250	500	-	

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować wentylację miejscową wywiewną, która usuwa pary z miejsc ich emisji oraz wentylację ogólną w pomieszczeniu. Otwory zasysające wentylacji miejscowej powinny być przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej.

Wywiewniki wentylacji ogólnej w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze. W przypadku niedostatecznej wentylacji używać ochron dróg oddechowych. Zapewnić prysznic i stanowisko do płukania oczu.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu lub twarzy

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

W przypadku zagrożenia stosować okulary ochronne zgodnie z normą PN-EN:166:2005.

Ochrona skóry

Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne zgodnie wymaganiami normy EN 374.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia,

uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Stosować krem ochronny na nieosłonięte części ciała.

Ochrona ciała

Stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych oraz buty ochronne.

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

Unikać bezpośredniego wdychania stężonych oparów.

Stosować wentylację pomieszczeń.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny.

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : ciecz

Kolor : jasnożółta do ciemnożółtej

Zapach: zgodny ze wzorcem

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak danych.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura

wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

Brak danych.

Palność materiałów : Nie dotyczy.

Dolna i górna granica wybuchowości: Nie dotyczy.

Temperatura zapłonu: 110°C

Temperatura samozapłonu: Brak danych.

Temperatura rozkładu: Brak danych.

pH: Brak danych.

Lepkość kinematyczna: Brak danych.

Rozpuszczalność: Brak danych.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): Nie dotyczy.

Prężność par: Brak danych.

Gęstość lub gęstość względna : 0,985 – 1.005

Względna gęstość pary : Brak danych.

Charakterystyka cząsteczek: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego Brak danych

Inne właściwości bezpieczeństwa – patrz szablon Brak danych

Refrakcja w temp. 20°C: 1.4930 - 1.5130

10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura (> 100°C), źródła zapłonu, otwarty ogień.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

11. Informacje toksykologiczne

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

(a) Toksyczność ostra

Dostępne dane dotyczące składników mieszaniny:

Substancja	Nr CAS	Dawka; wartość; jednostka
BENZYLU OCTAN	140-11-4	SZCZUR-DP: LD50: 2490mg/kg; MYSZ-DP: LD50: 830 mg/kg
OCTAN 2-METYLO-1-FENYLOPROPAN-2-YLU	151-05-3	Szczur DP:LD50:3300mg/kg; Królik S:LD50: >3000mg/kg
(1-METYLO-2 (1,2,2 - TRIMETYLOBICYKLO (3.1.0) -HEKS-3-YLMETYLO) CYKLOPROPYL) METANOL	198404-98-7	SZCZUR DP ORAL LD50 >2000 mg/kg, SZCZUR DERMAL LD50 >2000mg/kg
1-(2,6,6-TRIMETYLO CYKLOHEKS-3-ENYLO) BUT-2-EN-1-ON	57378-68-4	szczur DP:LD50: 1821mg/kg
4-METYLO-2-(2-METYLOPROPYLO) OKSAN-4-OL	63500-71-0	szczur LD50 acute oral > 5000 mg/kg; królik LD50 acute dermal > 2000 mg/kg
2,4-DIMETYLOCYKLOHEKS -3-EN- 1-KARBOALDEHYD	68039-49-6	Szczur DP: LD50 >4000mg/kg; Królik S: LD50>5000mg/kg
3,7-DIMETYLOKTA -1,6-DIEN-3-OL	78-70-6	szczur DP LD50 2790 mg/kg, królik S LD50 5610 mg/kg, może być szkodliwy po połknięciu, może drażnić skórę i oczy

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

(b) Działanie żrące/drażniące na skórę

H315 Działa drażniąco na skórę.

(c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

H319 Działa drażniąco na oczy.

(d) Działania uczulające na drogi oddechowe lub skórę

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

(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) 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.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$ wag.

Inne informacje

Brak danych

12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dostępne dane dotyczące składników mieszaniny:

Substancja	Nr CAS	Dawka; wartość; jednostka
(1-METYLO-2 (1,2,2 - TRIMETYLOBICYK LO (3.1.0) -HEKS- 3-YLMETYLO) CYKLOPROPYL) METANOL	198404-98-7	KARAŚ (CYPRINUS CARPIO) LC50 1 mg/l/96h, EC50Daphnia magna 0,38mg/l/48h, EC 50 algi Selenastrum capricornutum 1mg/l/72h
2,4- DIMETYLOCYKLO HEKS -3-EN- 1- KARBOALDEHYD	68039-49-6	LC50, 96 hours: 7.5 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Rainbow trout)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia

REACH w stężeniu $\geq 0,1\%$ wag.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$ wag.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Nie składować z odpadkami komunalnymi.

Mieszaninę i opakowanie traktować jako niebezpieczne.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania wielokrotnego użytku mogą być (po oczyszczeniu) używane повторно. Opakowania jednorazowe (po dokładnym oczyszczeniu) przekazać do recyklingu.

Specjalne środki ostrożności:

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały dokładnie oczyszczone.

Kod odpadu

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

Kod odpadu opakowania:

16 03 06 Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05 i 16 03 80

14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR, IMDG, IATA 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. : (7-ACETYLO
-1,2,3,4,5,6,7,8- OKTAHYDRO- 1,1,6,7-TETRAMETYLO NAFTALEN)

IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. OS.:

(7-ACETYLO -1,2,3,4,5,6,7,8- OKTAHYDRO- 1,1,6,7-TETRAMETYLO NAFTALEN)

IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. OS.:

(7-ACETYLO -1,2,3,4,5,6,7,8- OKTAHYDRO- 1,1,6,7-TETRAMETYLO
NAFTALEN)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa

9

Kod klasyfikacyjny

M6

Nalepka



IMDG

Klasa

9

Nalepka



IATA

Klasa

9

Nalepka



14.4. Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA III

14.5. Zagrożenia dla środowiska Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku

MATERIAŁ

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY, I.N.O. (7-ACETYLO -1,2,3,4,5,6,7,8-
OKTAHYDRO- 1,1,6,7-TETRAMETYLO NAFTALEN)

Zanieczyszczenia morskie Symbol (ryby i drzewa)

Szczególne oznakowania (ADR) Symbol (ryby i drzewa)

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników EMS F-A; S-F

Numer rozpoznawczy zagrożenia 90

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie nadający się do zastosowania.

Transport/Dalsze informacje

ADR

Ilości ograniczone (LQ) 5

Kategoria transportowa 3

Kod zakazu przewozu przez tunele (-)



UN "Model Regulation" :

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia 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)
- Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)
- Rozporządzenia 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 późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia 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 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

16. Inne informacje

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.



H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 4
Aquatic Acute 1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3 Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Asp.Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożeń 1
Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożeń 1
Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożeń 2
Flam. Liq. 3 Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożeń 3
Repr. 2 Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2
Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 2
Skin. Sens. 1 Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożeń 1
Skin. Sens. 1B Działanie uczulające na układ oddechowy, kategoria zagrożeń 1
STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – wielokrotne narażenie, kat. zagrożeń 2
Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008
Klasyfikacja na podstawie metody obliczeniowej.
Porady szkoleniowe
Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki
Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki
CAS (Chemical Abstracts Service)
Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:
 numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS),
 numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS),
 numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji K.E. "No-longer polymers" (NLP).
NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)
ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
Inne źródła informacji
IUCLID - International Uniform Chemical Information Database
ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH
ECHA - C&L Inventory