KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878

Tork Floral Air Freshener Spray

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 10.12.2025
2.0	12.12.2025	11606031-00002	Data pierwszego wydania: 10.12.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Tork Floral Air Freshener Spray

Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI) : 0HGD-5FVG-G61X-2FHE

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środki aromatyzujące

Zastosowania odradzane : Nie dotyczy

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Podmiot odpowiedzialny / dystrybutor
Essity Poland Sp.z.o.o.
ul. Puławska 180, 02-670, Warszawa
+48 22 543 75 00
W nagłych przypadkach, w razie potrzeby uzyskania informacji toksykologicznej należy telefonować pod nr alarmowy 112 lub
do Centrów Informacji Toksykologicznej w poszczególnych województwach.
info@essity.com

Producent
Essity Hygiene and Health AB
Mölndals Bro 2, 431 31, Mölndal, Sweden
+46 (0)31 746 00 00

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : info@essity.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

W nagłych przypadkach, w razie potrzeby uzyskania informacji toksykologicznej w należy telefonować pod nr alarmowy 112 lub
do Centrów Informacji Toksykologicznej w poszczególnych województwach.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Aerozole, Kategoria 1	H222: Skrajnie łatwopalny aerozol. H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi

	wybuchem.
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2	H319: Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 3	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

Zapobieganie:

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Magazynowanie:

P410 + P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekrac-zającej 50 °C/ 122 °F.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol
Octan p-tert-butylocykloheksylowy
Aldehyd 2,4-dimetylo-3-cyklohekseno-1-karboksylowy
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftalenylo)-etanon
Piperonal
2-[[[2,4(lub 3,5)-dimetylo-3-cykloheksen-1-ylo]metyleno]amino]benzoesan metylu

2-Oktynian metylu
(E)-1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Może wypierać tlen i powodować szybkie uduszenie.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 ——————— specyficzne stężenie graniczne Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	>= 10 - < 20
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
Octan benzylu	140-11-4 205-399-7	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	10339-55-6 233-732-6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 10
Octan p-tert-butylocykloheksylowy	32210-23-4 250-954-9	Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 10
Cykloheksanol, 2-(1,1-dimetyloetylo)-, 1-octan, (1R,2R)-rel-	20298-69-5 243-718-1	Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftalenylo)-etanon	54464-57-2 259-174-3	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410 ——— Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1	>= 0,25 - < 1
Aldehyd 2,4-dimetylo-3-cykloheksen-1-karboksylowy	68039-49-6 268-264-1 605-043-00-4	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
Eter bifenylowy	101-84-8 202-981-2	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 ——— Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1	>= 0,25 - < 1
2-Fenyloetanol	60-12-8 200-456-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Eye Irrit. 2; H319 ——— Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1.603,3 mg/kg Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 806 mg/kg	>= 0,1 - < 1
Piperonal	120-57-0 204-409-7	Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360FD	>= 0,1 - < 0,3
Benzoesan metylu	93-58-3 202-259-7 01-2119969268-21	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d ——— Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1.625 mg/kg	>= 0,1 - < 1
2-[[[2,4(lub 3,5)-dimetylo-3-cykloheksen-1-ylo]metyleno]amino]benzoesan	68738-99-8 272-124-5	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1

metylu			
Masa reakcji salicylanu 2-metylobutylu i salicylanu pentylu	Nie zaszeregowane	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 2.000 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25
2-Oktynian metylu	111-12-6 203-836-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1.530 mg/kg	>= 0,0025 - < 0,025
(E)-1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	23726-93-4 245-844-2 01-2120105798-49	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,0025 - < 0,025
Tridec-2-enonitryl	22629-49-8 245-142-6	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą	>= 0,0025 - < 0,025

		dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 10	

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne : W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza.
W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.

Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Pracownicy służb pierwszej pomocy powinni zwracać uwagę na samoochronę i stosować zalecany sprzęt ochrony osobistej, gdy istnieje potencjalne ryzyko narażenia (patrz sekcja 8).

W przypadku wdychania : W razie wdychania wyprowadzić na świeże powietrze.
Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie.
W przypadku trudności w oddychaniu, podać tlen.
Natychmiast powiadomić lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą : W razie kontaktu, niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody.
Zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie.
Uzyskać pomoc lekarską.
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
Starannie oczyścić obuwie przed powtórnym użyciem .

W przypadku kontaktu z oczami : W razie kontaktu, niezwłocznie płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut.
Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane.
Uzyskać pomoc lekarską.

W przypadku połknięcia : W razie połknięcia NIE wywoływać wymiotów.
Uzyskać pomoc lekarską.
Dokładnie wypłukać wodą usta.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy : Brak dostępnej informacji.

Zagrożenia : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działa drażniąco na oczy.

Gaz zmniejsza ilość tlenu do oddychania.

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

Leczenie : Leczyć symptomatycznie i wspomagająco.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Spray wodny
Piana odporna na działanie alkoholu
Dwutlenek węgla (CO2)
Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nieznane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Cofnięcie płomienia możliwe na znacznych odległościach.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia.
Przy wzrastającej temperaturze zaistnieć może niebezpieczeństwo rozerwania pojemników z powodu wysokiego ciśnienia pary.

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Specyficzne metody gaszenia : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.
Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne.
Ewakuować teren.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Zapewnić wentylację.

Stosować środki ochrony indywidualnej.
Stosować się do zaleceń o bezpiecznych manipulacjach (patrz sekcja 7) oraz sprzęcie ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Unikać uwolnienia do środowiska.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
Zapobiegać rozlewaniu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe).
Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.
Należy powiadomić lokalne władze, jeśli opanowanie poważnych wycieków jest niemożliwe.

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

Metody oczyszczania : Powinno się stosować narzędzia nieiskrzące.
Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny.
Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody.
W przypadku dużych rozlewów należy zapewnić wały przeciwrozlewowe lub inne odpowiednie metody zaradcze, aby uniemożliwić materiałowi rozprzestrzenianie się. Jeśli otoczony wałem materiał może zostać wypompowany, należy przechować odzyskany materiał w odpowiednim pojemniku.
Usunąć pozostałe materiały z rozlewu, używając odpowiedniego absorbentu.
Uwalnianie i utylizacja tego materiału oraz materiałów i przedmiotów używanych do czyszczenia uwolnionych substancji mogą być objęte przepisami lokalnymi lub krajowymi. Konieczne będzie ustalenie, które przepisy będą miały zastosowanie.
Część 13 i 15 niniejszej karty charakterystyki przedstawia informacje o niektórych wymaganiach lokalnych lub krajowych.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki techniczne : Patrz Środki techniczne w rozdziale KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

Wentylacja miejscowa/ogólna : Jeżeli wystarczająca wentylacja jest niedostępna, stosować wraz z lokalną wentylacją wyciągową.
Jeżeli ocena lokalnego potencjału narażenia tak sugeruje, stosować tylko w miejscu wyposażonym w wentylację odporną na eksplozję.

Sposoby bezpiecznego postępowania	:	Nie dopuścić do skażenia skóry lub odzieży. Unikać wdychania rozpylonej cieczy. Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami. Dokładnie umyć ciało po użyciu. Manipulacje zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi i BHP, w oparciu o wyniki oceny narażenia na stanowisku pracy Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Dbać o zapobieganie rozlaniu się, odpadom i minimalizować uwalnianie do środowiska. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
Środki higieny	:	Jeżeli podczas typowego użytkowania narażenie na środek chemiczny jest prawdopodobne, zapewnić awaryjny sprzęt do przemywania oczu i prysznic w pobliżu miejsca pracy. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych	:	Przechowywać szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.
Wytyczne składowania	:	Nie przechowywać z produktami następujących typów: Substancje i mieszaniny samoreaktywne Nadtlenki organiczne Utleniacze Substancje stałe łatwopalne Substancje ciekłe piroforyczne Substancje stałe piroforyczne Substancje i mieszaniny samonagrzewające się Substancje i mieszaniny, które w zetknięciu z wodą uwalniają gazy łatwopalne Środki wybuchowe Gazy
Zalecana temperatura przechowywania	:	< 40 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Butan	106-97-8	NDS	1.900 mg/m³	PL NDS
		NDSch	3.000 mg/m³	PL NDS
Propan	74-98-6	NDS	1.800 mg/m³	PL NDS
Etanol	64-17-5	NDS	1.900 mg/m³	PL NDS
Propan-2-ol	67-63-0	NDS	900 mg/m³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	1.200 mg/m³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
Eter bifenylowy	101-84-8	TWA	1 ppm 7 mg/m³	2017/164/EU
	Dalsze informacje: Indykatywny			
		STEL	2 ppm 14 mg/m³	2017/164/EU
	Dalsze informacje: Indykatywny			
		NDS	1 ppm 7 mg/m³	PL NDS
		NDSch	2 ppm 14 mg/m³	PL NDS

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Etanol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	380 mg/m³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	267 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	114 mg/m³
Propan-2-ol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	500 mg/m³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	888 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	89 mg/m³
	Konsumenci	Kontakt ze skó-	Długotrwałe - skutki	319 mg/kg

		rą	układowe	wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	26 mg/kg wagi ciała/dzień
Glikol dipropylenowy	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	238 mg/m³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	84 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	70 mg/m³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	51 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	24 mg/kg wagi ciała/dzień
Octan benzylu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	21,9 mg/m³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	43,8 mg/m³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	6,25 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki układowe	12,5 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	5,5 mg/m³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	11 mg/m³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	3,125 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki układowe	6,25 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	3,125 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Ostre - skutki układowe	6,25 mg/kg wagi ciała/dzień
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	3 mg/m³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	18 mg/m³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	2,7 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Kontakt ze skó-	Ostre - skutki ukła-	5,5 mg/kg

		rą	dowe	wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	1,6 mg/cm²
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki miejscowe	1,6 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,74 mg/m³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	4,4 mg/m³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	1,4 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki układowe	2,7 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	1,6 mg/cm²
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki miejscowe	1,6 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	0,2 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Ostre - skutki układowe	1,3 mg/kg wagi ciała/dzień
2-Fenyloetanol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	59,9 mg/m³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	21,2 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	17,7 mg/m³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	12,7 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	5,1 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Ostre - skutki układowe	5,1 mg/kg wagi ciała/dzień
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftalenylo)-etanon	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	30 mg/m³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	28,7 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Kontakt ze skó-	Długotrwałe - skutki	0,648 mg/cm²

		rą	miejscowe	
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	9 mg/m³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	17,2 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,380 mg/cm²
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	3 mg/kg wagi ciała/dzień
Piperonal	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	5,29 mg/m³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,75 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1,3 mg/m³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,375 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	0,375 mg/kg wagi ciała/dzień
Eter bifenylowy	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	245,8 mg/m³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	9,68 mg/m³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	58,3 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,15 mg/cm²
Benzoesan metylu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	14,8 mg/m³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	4,2 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2,61 mg/m³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	1,5 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	1,5 mg/kg wagi ciała/dzień
Masa reakcji salicylanu 2-metylobutylu i salicylanu pentylu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	3,17 mg/m³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,9 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki	0,78 mg/m³

			układowe	
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,45 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	0,45 mg/kg wagi ciała/dzień
(E)-1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2,71 mg/m³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,77 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,67 mg/m³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,38 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	0,38 mg/kg wagi ciała/dzień
Tridec-2-enonitryl	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1,481 mg/m³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,840 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,222 mg/m³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,3 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	0,150 mg/kg wagi ciała/dzień

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Etanol	Woda słodka	0,96 mg/l
	Woda słodka – okresowo	2,75 mg/l
	Woda morska	0,79 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	580 mg/l
	Osad wody słodkiej	3,6 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	2,9 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,63 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	380 mg/kg pożywienia
Propan-2-ol	Woda słodka	140,9 mg/l
	Woda morska	140,9 mg/l

	Stosowanie okresowe/uwolnienie	140,9 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	2251 mg/l
	Osad wody słodkiej	552 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	552 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	28 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	160 mg/kg pożywienia
Glikol dipropylenowy	Woda słodka	0,1 mg/l
	Woda morska	0,01 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	1 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	1000 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,238 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,024 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,025 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	313 mg/kg pożywienia
Octan benzylu	Woda słodka	0,004 mg/l
	Woda morska	0,0004 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,04 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	8,55 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,114 mg/kg
	Osad morski	0,0114 mg/kg
	Gleba	0,0205 mg/kg
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	Woda słodka	0,023 mg/l
	Woda słodka – okresowo	0,23 mg/l
	Woda morska	0,0023 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,223 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,0223 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,031 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	8,53 mg/kg pożywienia
Octan p-tert-butylocykloheksylowy	Woda słodka	0,0053 mg/l
	Woda morska	0,00053 mg/l
	Woda słodka – okresowo	0,053 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	12,2 mg/l

	Osad wody słodkiej	2,01 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,21 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,42 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	66,67 mg/kg pożywienia
Cykloheksanol, 2-(1,1-dimetyloetylo)-, 1-octan, (1R,2R)-rel-	Woda słodka	0,011 mg/l
	Woda morska	0,0011 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	1,5 mg/kg
	Osad morski	0,15 mg/kg
	Gleba	0,293 mg/kg
2-Fenyloetanol	Woda słodka	0,215 mg/l
	Woda morska	0,0215 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	2,15 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	1,454 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,1454 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,164 mg/kg suchej masy (s.m.)
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftalenylo)-etanon	Woda słodka	4,4 µg/l
	Woda morska	0,44 µg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	3,73 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,75 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	2,7 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	26,7 mg/kg pożywienia
Piperonal	Woda słodka	2,5 µg/l
	Woda słodka – okresowo	25 µg/l
	Woda morska	0,25 µg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,0119 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,0012 mg/kg suchej masy (s.m.)

	Gleba	0,00084 mg/kg suchej masy (s.m.)
Eter bifenylowy	Woda słodka	0,0017 mg/l
	Woda morska	0,00017 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,017 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,345 mg/kg
	Osad morski	0,0345 mg/kg
	Gleba	0,0681 mg/kg
Benzoesan metylu	Woda słodka	0,023 mg/l
	Woda słodka – okresowo	0,23 mg/l
	Woda morska	0,0023 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	8,15 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,492 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,0492 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,085 mg/kg suchej masy (s.m.)
Masa reakcji salicylanu 2-metylobutylu i salicylanu pentylu	Woda słodka	0,77 µg/l
	Woda morska	0,077 µg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	7,7 µg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,389 mg/kg
	Osad morski	0,039 mg/kg
	Gleba	1,786 mg/kg
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	80 mg/kg pożywienia
(E)-1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	Woda słodka	1,09 µg/l
	Woda słodka – okresowo	10,9 µg/l
	Woda morska	0,11 µg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	3,2 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,087 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,00867 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,017 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	6,67 mg/kg pożywienia
Tridec-2-enonitryl	Woda słodka	0,0108 µg/l
	Woda słodka – okresowo	0,1 µg/l

	Woda morska	0,00108 µg/l
	Woda morska – okresowo	0,1 µg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,263 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,0263 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,680 mg/kg suchej masy (s.m.)

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.
Jeżeli wystarczająca wentylacja jest niedostępna, stosować wraz z lokalną wentylacją wyciągową.
Jeżeli ocena lokalnego potencjału narażenia tak sugeruje, stosować tylko w miejscu wyposażonym w wentylację odporną na eksplozję.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Stosować następujące środki ochrony osobistej:
Gogle ochronne
Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 166

Ochrona rąk

Materiał : Rękawice chemicznie odporne

Uwagi : Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy wybrać w zależności od koncentracji i ilości środków niebezpiecznych w miejscu pracy. Czas przebicia nie został określony dla produktu. Często zmieniać rękawice! W przypadku specjalnego użycia zalecamy skontaktowanie się z producentem rękawic ochronnych w celu wyjaśnienia odporności wyżej wymienionych rękawic na chemikalia. Należy zwrócić uwagę na to, że produkt jest łatwopalny, co może wpływać na wybór ochrony rąk. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Ochrona skóry i ciała : Odpowiednią odzież ochronną dobrać w oparciu o dane o odporności chemicznej oraz o ocenę lokalnego potencjalnego narażenia.
Stosować następujące środki ochrony osobistej:
Jeżeli ocena ujawnia, że istnieje ryzyko atmosfery wybuchowej lub rozbłysku ognia, stosować antystatyczną odzież ochronną z inhibitorem spalania.
Unikać kontaktu ze skórą poprzez stosowanie nieprzepuszczalnej odzieży ochronnej (rękawice, fartuchy, obuwie itp.).

Ochrona dróg oddechowych : Jeżeli stosowna lokalna wentylacja wyciągowa nie jest dostępna lub ocena narażenia ujawnia jego wartości spoza zale-

canych przedziałów, stosować ochronę dróg oddechowych. Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 137

Filtr typu : Izolujący aparat oddechowy

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	:	aerozol
Postać	:	Aerozol zawierający skroplony gaz
Środek nośny	:	Butan, Izobutan, Propan
Kolor	:	Bezbarwny do bladożółtego
Zapach	:	charakterystyczny
Próg zapachu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnie-nia/krzepnięcia	:	Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	:	Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Skrajnie łatwopalny aerozol.
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	19 %(V) (20 °C)
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	1,8 %(V) (20 °C)
Temperatura zapłonu	:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych

Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
pH	:	Mieszanina rozpuszczalnila; wyznaczenie wartości pH niemożliwe, brak roztworu wodnego
Lepkość		
Lepkość kinematyczna	:	Nie dotyczy
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Prężność par	:	4.000 hPa (20 °C)
Gęstość	:	0,633 g/cm³ (20 °C)
Gęstość względna par	:	Nie dotyczy
Charakterystyka cząstek		
Rozmiar cząstek	:	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Niewybuchowy(-a)
Właściwości utleniające	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.
Szybkość parowania	:	Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nieklasyfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Skrajnie łatwopalny aerozol.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
Przy wzrastającej temperaturze zaistnieć może niebezpieczeństwo rozerwania pojemników z powodu wysokiego ciśnienia pary.
Może reagować z silnymi utleniaczami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Ciepło, ogień i iskry.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Wdychanie
Kontakt ze skórą
Połknięcie
Kontakt z oczami

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

Etanol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 10.470 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samiec): 116,9 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 15.800 mg/kg

Propan-2-ol:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

pokarmowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	LC50 (Szczur): > 25 mg/l Czas ekspozycji: 6 h Atmosfera badawcza: para
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg

Octan benzylu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): 2.490 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	LC50 (Szczur): > 0,766 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Atmosfera badawcza: para Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg

3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): 5.000 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	LC50 (Mysz): > 2 mg/l Czas ekspozycji: 90 min Atmosfera badawcza: para Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg

Octan p-tert-butylocykloheksylowy:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): 3.323 mg/kg
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 (Królik): > 4.680 mg/kg Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

Cykloheksanol, 2-(1,1-dimetyloetylo)-, 1-octan, (1R,2R)-rel-:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): 4.600 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftalenylo)-etanon:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

Aldehyd 2,4-dimetylo-3-cyklohekseno-1-karboksylowy:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): > 2.000 - 5.000 mg/kg Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Eter bifenylowy:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): 2.830 mg/kg

2-Fenyloetanol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): 1.603,3 mg/kg
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 (Królik, samiec): 806 mg/kg

Piperonal:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): 2.700 mg/kg
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

Benzoesan metylu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): 1.625 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

2-[[[2,4(lub 3,5)-dimetylo-3-cykloheksen-1-ylo]metyleno]amino]benzoesan metylu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur, samica): > 5.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

Masa reakcji salicylanu 2-metylobutylu i salicylanu pentylu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): 2.000 mg/kg Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg Metoda: Punkt B.3. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG. Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

2-Oktynian metylu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): 1.530 mg/kg
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 (Królik): 3.300 mg/kg

(E)-1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg Metoda: Punkt B.1. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG. Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 (Szczur): > 2.000 - 5.000 mg/kg Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Tridec-2-enonitryl:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): > 4.165 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	(Szczur): > 0,0486 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Atmosfera badawcza: para Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Etanol:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę

Propan-2-ol:

Gatunek	:	Królik

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Octan benzylu:

Gatunek : Królik
Metoda : Punkt B.4. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol:

Gatunek : Królik
Wynik : Działanie drażniące na skórę

Octan p-tert-butylocykloheksylowy:

Gatunek : zrekonstruowany ludzki naskórek (RhE)
Metoda : Dyrektywa ds. testów 439 OECD

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Cykloheksanol, 2-(1,1-dimetyloetylo)-, 1-octan, (1R,2R)-rel-:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftalenylo)-etanon:

Gatunek : zrekonstruowany ludzki naskórek (RhE)
Metoda : Dyrektywa ds. testów 439 OECD

Wynik : Działanie drażniące na skórę

Aldehyd 2,4-dimetylo-3-cyklohekseno-1-karboksylowy:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Działanie drażniące na skórę
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Eter bifenylowy:

Gatunek : Królik
Wynik : Łagodne podrażnienie skóry

2-Fenyloetanol:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Piperonal:

Gatunek : Szczur
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Benzoesan metylu:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę

2-[[[2,4(lub 3,5)-dimetylo-3-cykloheksen-1-ylo]metyleno]amino]benzoesan metylu:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	:	Łagodne podrażnienie skóry

Masa reakcji salicylanu 2-metylobutylu i salicylanu pentylu:

Gatunek	:	zrekonstruowany ludzki naskórek (RhE)
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 439 OECD
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę

(E)-1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on:

Gatunek	:	zrekonstruowany ludzki naskórek (RhE)
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 439 OECD
Wynik	:	Działanie drażniące na skórę

Tridec-2-enonitryl:

Gatunek	:	zrekonstruowany ludzki naskórek (RhE)
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 439 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Składniki:

Etanol:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

Propan-2-ol:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

Octan benzylu:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Punkt B.5. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy

3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Test Draize'go
Wynik	:	Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

Octan p-tert-butylocykloheksylowy:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy

Cykloheksanol, 2-(1,1-dimetyloetylo)-, 1-octan, (1R,2R)-rel-:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy

Aldehyd 2,4-dimetylo-3-cyklohekseno-1-karboksylowy:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Test Draize'go
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.

Eter bifenylowy:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

2-Fenyloetanol:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

Piperonal:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy

Benzoesan metylu:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy

2-[[[2,4(lub 3,5)-dimetylo-3-cykloheksen-1-ylo]metyleno]amino]benzoesan metylu:

Gatunek	:	Hodowla tkankowa
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 492 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy

Masa reakcji salicylanu 2-metylobutylu i salicylanu pentylu:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Punkt B.5. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.

2-Oktynian metylu:

Gatunek	:	Rogówka bydlęca
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 437 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy

(E)-1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.

Tridec-2-enonitryl:

Gatunek	:	Rogówka bydlęca
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 437 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Etanol:

Rodzaj badania	:	Test obrzękowy na uchu myszy (MEST)
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Mysz
Wynik	:	negatywny

Propan-2-ol:

Rodzaj badania	:	Test Buehlera
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Świnka morska
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	negatywny

Octan benzylu:

Rodzaj badania	:	Magnusson-Kligman-Test
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Świnka morska
Wynik	:	negatywny

3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol:

Rodzaj badania	:	Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Mysz
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik	:	pozytywny

Ocena	:	Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi

Octan p-tert-butylocykloheksylowy:

Rodzaj badania	:	Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Mysz
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik	:	pozytywny

Ocena	:	Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi

Cykloheksanol, 2-(1,1-dimetyloetylo)-, 1-octan, (1R,2R)-rel-:

Rodzaj badania	:	Test Buehlera
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Świnka morska
Wynik	:	negatywny

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftalenylo)-etanon:

Ocena	:	Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi

Rodzaj badania	:	Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Mysz
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik	:	pozytywny

Aldehyd 2,4-dimetylo-3-cyklohekseno-1-karboksylowy:

Rodzaj badania	:	Test maksymizacyjny
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Świnka morska
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	pozytywny
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.

Ocena	:	Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi

Eter bifenylowy:

Rodzaj badania	:	Test maksymizacyjny
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą

Gatunek	:	Ludzie
Wynik	:	negatywny

2-Fenyloetanol:

Rodzaj badania	:	Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Mysz
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik	:	negatywny

Piperonal:

Rodzaj badania	:	Test maksymizacyjny
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Świnka morska
Wynik	:	pozytywny
Ocena	:	Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

Benzoesan metylu:

Rodzaj badania	:	Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Mysz
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik	:	negatywny

2-[[[2,4(lub 3,5)-dimetylo-3-cykloheksen-1-ylo]metyleno]amino]benzoesan metylu:

Rodzaj badania	:	Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Mysz
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik	:	pozytywny
Ocena	:	Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi

Masa reakcji salicylanu 2-metylobutylu i salicylanu pentylu:

Rodzaj badania	:	Test maksymizacyjny
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Świnka morska
Wynik	:	negatywny

2-Oktynian metylu:

Rodzaj badania	:	Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Mysz
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik	:	pozytywny

Ocena	:	Możliwość lub dowód na wysoki stopień uczulania skóry u ludzi

(E)-1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on:

Rodzaj badania	:	Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Mysz
Wynik	:	pozytywny
Ocena	:	Możliwość lub dowód na wysoki stopień uczulania skóry u ludzi

Tridec-2-enonitryl:

Rodzaj badania	:	Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Mysz
Wynik	:	pozytywny
Ocena	:	Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Etanol:

Genotoksyczność in vitro	:	Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES) Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: negatywny Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD Wynik: negatywny Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro Wynik: negatywny
Genotoksyczność in vivo	:	Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo) Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Połknięcie Wynik: negatywny

Propan-2-ol:

Genotoksyczność in vitro	:	Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES) Wynik: negatywny Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssa-

ków
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy
Wynik: negatywny

Octan benzylu:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: test nieplanowanej syntezy DNA
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny

3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Octan p-tert-butylocykloheksylowy:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Cykloheksanol, 2-(1,1-dimetyloetylo)-, 1-octan, (1R,2R)-rel-:

Genotoksyczność in vitro	:	Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES) Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: negatywny

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftalenylo)-etanon:

Genotoksyczność in vitro	:	Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES) Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: negatywny Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD Wynik: negatywny Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD Wynik: negatywny
Genotoksyczność in vivo	:	Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo) Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Kontakt ze skórą Wynik: negatywny

Aldehyd 2,4-dimetylo-3-cyklohekseno-1-karboksylowy:

Genotoksyczność in vitro	:	Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES) Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: negatywny Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
Genotoksyczność in vivo	:	Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo) Gatunek: Mysz Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD Wynik: negatywny Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Eter bifenylowy:

Genotoksyczność in vitro	:	Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES) Wynik: negatywny

2-Fenyloetanol:

Genotoksyczność in vitro	:	Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES) Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny

Piperonal:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badanie dominującego genu letalnego gryzonia (gameta) (in vivo)
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny

Benzoesan metylu:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny

2-[[[2,4(lub 3,5)-dimetylo-3-cykloheksen-1-ylo]metyleno]amino]benzoesan metylu:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Masa reakcji salicylanu 2-metylobutylu i salicylanu pentylu:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

2-Oktynian metylu:

Genotoksyczność in vitro	:	Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES) Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: negatywny
Genotoksyczność in vivo	:	Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo) Gatunek: Mysz Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy Wynik: negatywny

(E)-1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on:

Genotoksyczność in vitro	:	Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES) Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: negatywny Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD Wynik: negatywny
Genotoksyczność in vivo	:	Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo) Gatunek: Mysz Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD Wynik: negatywny Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Tridec-2-enonitryl:

Genotoksyczność in vitro	:	Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES) Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: negatywny Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD Wynik: negatywny
Genotoksyczność in vivo	:	Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo) Gatunek: Mysz Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD Wynik: negatywny

Działanie rakotwórcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Propan-2-ol:

Gatunek	:	Szczur
Sposób podania dawki	:	wdychanie (para)
Czas ekspozycji	:	104 tygodnie
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 451 OECD
Wynik	:	negatywny

Octan benzylu:

Gatunek	:	Mysz
Sposób podania dawki	:	Połknięcie
Czas ekspozycji	:	103 tygodnie
Wynik	:	negatywny

Piperonal:

Gatunek	:	Szczur
Sposób podania dawki	:	Połknięcie
Czas ekspozycji	:	2 Lata
Wynik	:	negatywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Etanol:

Działanie na płodność	:	Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej Gatunek: Mysz Sposób podania dawki: Połknięcie Wynik: negatywny

Propan-2-ol:

Działanie na płodność	:	Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Połknięcie Wynik: negatywny
Wpływ na rozwój płodu	:	Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Połknięcie Wynik: negatywny

Octan benzylu:

Wpływ na rozwój płodu	:	Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Połknięcie Wynik: negatywny

3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol:

Wpływ na rozwój płodu	:	Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Połknięcie Wynik: negatywny Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Octan p-tert-butylocykloheksylowy:

Wpływ na rozwój płodu	:	Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Połknięcie Wynik: negatywny

Cykloheksanol, 2-(1,1-dimetyloetylo)-, 1-octan, (1R,2R)-rel-:

Działanie na płodność	:	Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtórnej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Połknięcie Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD Wynik: negatywny
Wpływ na rozwój płodu	:	Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtórnej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Połknięcie Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD Wynik: negatywny

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftalenylo)-etanon:

Działanie na płodność	:	Rodzaj badania: Jednopokoleniowy test toksyczności reprodukcyjnej Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Połknięcie Metoda: Dyrektywa ds. testów 443 OECD Wynik: negatywny
Wpływ na rozwój płodu	:	Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Połknięcie Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD Wynik: negatywny

Eter bifenylowy:

Wpływ na rozwój płodu	:	Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Połknięcie

Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
Wynik: negatywny

2-Fenyloetanol:

Wpływ na rozwój płodu	:	Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Kontakt ze skórą Wynik: negatywny Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Połknięcie Wynik: negatywny

Piperonal:

Działanie na płodność	:	Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtórnej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Połknięcie Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD Wynik: pozytywny
Wpływ na rozwój płodu	:	Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Połknięcie Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD Wynik: pozytywny
Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena	:	Wyraźny dowód negatywnych skutków dla funkcji seksualnych i rozrodczych w oparciu o badania na zwierzętach., Wyraźny dowód negatywnych skutków dla rozwoju w oparciu o badania na zwierzętach.

Benzoesan metylu:

Wpływ na rozwój płodu	:	Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Połknięcie Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD Wynik: pozytywny Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi
Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena	:	Niektóre dowody negatywnych skutków dla rozwoju w oparciu o badania na zwierzętach.

(E)-1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on:

Wpływ na rozwój płodu	:	Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Połknięcie Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD

Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Tridec-2-enonitryl:

Działanie na płodność	:	Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtórnej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Połknięcie Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD Wynik: negatywny
Wpływ na rozwój płodu	:	Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtórnej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Połknięcie Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD Wynik: negatywny

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Propan-2-ol:

Ocena	:	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane
Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol:

Ocena	:	Nie zaobserwowano znaczących skutków dla zdrowia zwierząt w stężeniach 100 mg/kg m.c. lub niższych.

Tridec-2-enonitryl:

Ocena	:	Nie zaobserwowano znaczących skutków dla zdrowia zwierząt w stężeniach 100 mg/kg m.c. lub niższych.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

Etanol:

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	1.730 mg/kg
LOAEL	:	3.200 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Połknięcie
Czas ekspozycji	:	90 Dni

Propan-2-ol:

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	12,5 mg/l
Sposób podania dawki	:	wdychanie (para)
Czas ekspozycji	:	104 Tygod.

Octan benzylu:

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	500 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Połknięcie
Czas ekspozycji	:	14 Dni

3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol:

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	> 30 - 300 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Połknięcie
Czas ekspozycji	:	28 Dni
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.

Octan p-tert-butylocykloheksylowy:

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	> 300 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Połknięcie
Czas ekspozycji	:	28 Dni
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 407 OECD
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.

Cykloheksanol, 2-(1,1-dimetyloetylo)-, 1-octan, (1R,2R)-rel-:

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	437 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Połknięcie
Czas ekspozycji	:	> 10 Tygod.
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 422 OECD

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftalenylo)-etanon:

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	120 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Połknięcie
Czas ekspozycji	:	90 Dni
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 408 OECD

Aldehyd 2,4-dimetylo-3-cyklohekseno-1-karboksylowy:

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	> 100 mg/kg

Sposób podania dawki	:	Połknięcie
Czas ekspozycji	:	90 Dni
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.

Eter bifenylowy:

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	301 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Połknięcie
Czas ekspozycji	:	13 Tygod.
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 408 OECD

2-Fenyloetanol:

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	510 mg/kg
LOAEL	:	1.020 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Kontakt ze skórą
Czas ekspozycji	:	90 Dni

Piperonal:

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	300 mg/kg
LOAEL	:	1.000 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Połknięcie
Czas ekspozycji	:	84 Dni
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 422 OECD

Tridec-2-enonitryl:

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	60 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Połknięcie
Czas ekspozycji	:	54 - 63 Dni
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 422 OECD

Toksyczność przy aspiracji

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Ocena	:	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

Etanol:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 14.200 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Ceriodaphnia dubia (rozwielitka)): 5.012 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	ErC50 (Chlorella vulgaris (algi słodkowodne)): 275 mg/l Czas ekspozycji: 72 h EC10 (Chlorella vulgaris (algi słodkowodne)): 11,5 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC50 (Protozoa (Pierwotniaki)): 5.800 mg/l Czas ekspozycji: 4 h
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: >= 79 mg/l Czas ekspozycji: 100 d Gatunek: Oryzias latipes (Ryżanka japońska)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 9,6 mg/l Czas ekspozycji: 9 d Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)

Propan-2-ol:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 9.640 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 10.000 mg/l Czas ekspozycji: 24 h
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC50 (Pseudomonas putida): > 1.050 mg/l Czas ekspozycji: 16 h

Octan benzylu:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Oryzias latipes (Pomarańczowo-czerwony mieczyk)): 4 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 17 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 110 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 52 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC50 : 855 mg/l Czas ekspozycji: 3 h
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 0,92 mg/l Czas ekspozycji: 28 d Gatunek: Oryzias latipes (Pomarańczowo-czerwony mieczyk)

3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 24 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 23 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 25,1 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 6,3 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Octan p-tert-butylocykloheksylowy:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): 8,6 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Punkt C.1. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 5,3 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 22 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Punkt C.3. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG. EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 11 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Punkt C.3. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.

Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC10 : 122 mg/l Czas ekspozycji: 3 h

Cykloheksanol, 2-(1,1-dimetyloetylo)-, 1-octan, (1R,2R)-rel-:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 5,6 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Punkt C.1. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 17 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Punkt C.2. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 4,2 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	NOEC : 100 mg/l Czas ekspozycji: 61 d

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftalenylo)-etanon:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 1,3 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 1,38 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 2,6 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): >= 2,6 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 0,16 mg/l Czas ekspozycji: 30 d Gatunek: Danio rerio (danio pręgowane) Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	EC10: 0,044 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	:	1

Aldehyd 2,4-dimetylo-3-cyklohekseno-1-karboksylowy:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 1 - 10 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 10 - 100 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Punkt C.2. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG. Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 10 - 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych. NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 1 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Eter bifenylowy:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 4,2 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	LC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 1,7 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,32 mg/l Czas ekspozycji: 72 h EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,58 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	:	1

2-Fenyloetanol:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): > 215 - 464 mg/l Czas ekspozycji: 96 h

		Metoda: DIN 38412
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 287,17 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Punkt C.2. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 1.300 mg/l Czas ekspozycji: 72 h EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 430 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	NOEC : 100 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Piperonal:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): 2,5 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EL50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 52 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 31 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD EC10 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 4,8 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC50 (czynny osad): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 28 d

Benzoesan metylu:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 23 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Punkt C.1. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG. Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EC50 (Scenedesmus capricornutum (algi słodkowodne)): 111,9 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Punkt C.3. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG. Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi EC10 (Selenastrum capricornutum (algi słodkowodne)): 62,4 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Punkt C.3. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG. Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC50 (czynny osad): 815 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób Uwagi: Test przeprowadzono zgodnie z wytycznymi

2-[[[2,4(lub 3,5)-dimetylo-3-cykloheksen-1-ylo]metyleno]amino]benzoesan metylu:

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 3,9 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji Metoda: Punkt C.2. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 7,94 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Masa reakcji salicylanu 2-metylobutylu i salicylanu pentylu:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 1,34 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Punkt C.1. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG. Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 0,88 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,77 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,2 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	:	1
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	:	1

2-Oktynian metylu:

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 0,62 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,79 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,2 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	:	1

(E)-1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 1,09 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC10 (czynny osad): 93,9 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Tridec-2-enonitryl:

Toksyczność dla ryb	:	LL50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 0,164 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD Uwagi: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 0,01084 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,106 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,0594 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	:	10
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	:	10

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

Etanol:

Biodegradowalność	:	Wynik: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 84 % Czas ekspozycji: 20 d

Propan-2-ol:

Biodegradowalność	:	Wynik: ulega szybkiej degradacji
BOD/COD	:	BOD: 1,19 (BOD5) COD: 2,23 BOD/COD: 53 %

Octan benzylu:

Biodegradowalność	:	Wynik: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 100 % Czas ekspozycji: 28 d

3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol:

Biodegradowalność	:	Wynik: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 91 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

Octan p-tert-butylocykloheksylowy:

Biodegradowalność	:	Wynik: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 75 % Czas ekspozycji: 28 d

Metoda: Punkt C.4.C. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.

Cykloheksanol, 2-(1,1-dimetyloetylo)-, 1-octan, (1R,2R)-rel-:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja: 43 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftalenylo)-etanon:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja: 11 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 C w sprawie prób

Aldehyd 2,4-dimetylo-3-cyklohekseno-1-karboksylowy:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja: 3 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

Eter bifenylowy:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 76 %
Czas ekspozycji: 20 d

2-Fenyloetanol:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 100 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

Piperonal:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 82 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

Benzoesan metylu:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 62 %
Czas ekspozycji: 29 d
Metoda: Punkt C.4.C. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.

2-[[[2,4(lub 3,5)-dimetylo-3-cykloheksen-1-ylo]metyleno]amino]benzoesan metylu:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo ulega biodegradacji.

Biodegradacja: 25 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Punkt C.4.E. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.

Masa reakcji salicylanu 2-metylobutylu i salicylanu pentylu:

Biodegradowalność	:	Wynik: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 86 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

2-Oktynian metylu:

Biodegradowalność	:	Wynik: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 80 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

(E)-1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on:

Biodegradowalność	:	Wynik: Niełatwo ulega biodegradacji. Biodegradacja: 65 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

Tridec-2-enonitryl:

Biodegradowalność	:	Wynik: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 88 % Czas ekspozycji: 29 d Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Etanol:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: -0,35

Propan-2-ol:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: 0,05

Octan benzylu:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: 1,96

3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: 3,3 Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD

Octan p-tert-butylocykloheksylowy:

Bioakumulacja	:	Współczynnika biokoncentracji (BCF): < 500
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: 4,8

Cykloheksanol, 2-(1,1-dimetyloetylo)-, 1-octan, (1R,2R)-rel-:

Bioakumulacja	:	Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) Współczynnika biokoncentracji (BCF): 203 Metoda: Dyrektywa ds. testów 305 OECD
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: 4,7 - 4,8

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftalenylo)-etanon:

Bioakumulacja	:	Gatunek: Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli) Współczynnika biokoncentracji (BCF): 391 Metoda: Dyrektywa ds. testów 305 OECD
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: 5,65 Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób

Aldehyd 2,4-dimetylo-3-cyklohekseno-1-karboksylowy:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: 2,85 Uwagi: Obliczenia

Eter bifenylowy:

Bioakumulacja	:	Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) Współczynnika biokoncentracji (BCF): 155 - 200
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: 4,21

2-Fenyloetanol:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: 1,3

Piperonal:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: 1,2 Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób

Benzoesan metylu:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: 2,12

2-[[[2,4(lub 3,5)-dimetylo-3-cykloheksen-1-ylo]metyleno]amino]benzoesan metylu:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: 1,9 Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób

Masa reakcji salicylanu 2-metylobutylu i salicylanu pentylu:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: 4,5

2-Oktynian metylu:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: 3 Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób

(E)-1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on:

Bioakumulacja	:	Gatunek: Cyprinus carpio (karaś) Współczynnika biokoncentracji (BCF): 14 - 56
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: 3,4 Metoda: Wytyczne OECD 123 w sprawie prób

Tridec-2-enonitryl:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: >= 5,9 Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

Etanol:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe	:	log Koc: 0,2

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena	:	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena	:	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub

wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	:	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami. Nie usuwać odpadów do ścieków.
Zanieczyszczone opakowanie	:	Puszki z aerozolem należy rozpylić do końca (włącznie z gazem wytłaczającym) Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. Puste pojemniki zawierają pozostałość i mogą być niebezpieczne. Nie utrzymywać zwiększonego ciśnienia w pojemnikach, nie ciąć, nie spawać, nie lutować lutem twardym ani miękkim, nie wiercić, nie szlifować ani nie narażać na ciepło, płomień, iskry ani inne źródła zapłonu. Mogą eksplodować i powodować obrażenia i/lub śmierć. O ile nie określono inaczej: utylizacja jak niezużytego produktu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	:	AEROZOLE
ADR	:	AEROZOLE
RID	:	AEROZOLE
IMDG	:	AEROSOLS

IATA : Aerosols, flammable

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

		Klasa	Zagrożenia dodatkowe
ADN	:	2	2.1
ADR	:	2	2.1
RID	:	2	2.1
IMDG	:	2.1	
IATA	:	2.1	

14.4 Grupa pakowania

ADN

Grupa pakowania	:	Niewyznaczony przez przepisy
Kody klasyfikacji	:	5F
Nalepki	:	2.1

ADR

Grupa pakowania	:	Niewyznaczony przez przepisy
Kody klasyfikacji	:	5F
Nalepki	:	2.1
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	:	(D)

RID

Grupa pakowania	:	Niewyznaczony przez przepisy
Kody klasyfikacji	:	5F
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	23
Nalepki	:	2.1

IMDG

Grupa pakowania	:	Niewyznaczony przez przepisy
Nalepki	:	2.1
EmS Kod	:	F-D, S-U

IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy)	:	203
Instrukcja opakowania (LQ)	:	Y203
Grupa pakowania	:	Niewyznaczony przez przepisy
Nalepki	:	Flammable Gas

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski)	:	203
Instrukcja opakowania (LQ)	:	Y203
Grupa pakowania	:	Niewyznaczony przez przepisy
Nalepki	:	Flammable Gas

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN
Niebezpieczny dla środowiska : nie

ADR
Niebezpieczny dla środowiska : nie

RID
Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Uwagi : Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów: Numer na liście 75: Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą.

Substancja(e) lub mieszanina(y) są wymienione tutaj według ich występowania w przepisach, bez względu na ich użytkowanie/cel lub warunki ograniczenia. Patrz warunki w odpowiedniej Regulacji w celu ustalenia, czy jakiś wpis ma zastosowanie do wprowadzenia na rynek, czy też nie.

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

		Ilość 1	Ilość 2
P3a	AEROZOLE ŁATWOPALNE	150 t	500 t
18	Łatwopalne gazy ciekłe (w tym gaz płynny) i gaz ziemny	50 t	200 t

Lotne związki organiczne : Dyrektywa 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych i hodowlanych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 98,43 %

Inne przepisy:

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)
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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
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 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity

Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).
Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).
Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje	:	Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu dwiema liniami pionowymi.

Pełny tekst Zwrotów H

H225	:	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	:	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	:	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H315	:	Działa drażniąco na skórę.
H317	:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	:	Działa drażniąco na oczy.
H336	:	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H360FD	:	Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H361d	:	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
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.
H319	:	Działa drażniąco na oczy.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	:	Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	:	Substancje ciekłe łatwopalne
Repr.	:	Szkodliwe działanie na rozrodczość
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę
Skin Sens.	:	Działanie uczulające na skórę
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy
2017/164/EU	:	Europa. Dyrektywa Komisji 2017/164/UE ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
PL NDS	:	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 wraz z późn. zm.)
2017/164/EU / STEL	:	Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
2017/164/EU / TWA	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynaro-

dowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwały i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki	:	Wewnętrzne dane techniczne, dane z kart SDS materiałów surowych, wyniki wyszukiwania Portalu OECD eChem i Europejskiej Agencji Chemikaliów, http://echa.europa.eu/

Klasyfikacja mieszaniny:		**Procedura klasyfikacji:**
Aerosol 1	H222, H229	Oparte na danych produktu lub ocenie
Eye Irrit. 2	H319	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1	H317	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda obliczeniowa

Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu dwiema liniami pionowymi.
Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki Substancji Chemicznej są poprawne według naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonania, w momencie jej publikacji. Celem tych informacji jest instruktaż do bezpiecznych manipulacji, używania, przetwarzania, przechowywania, transportu i utylizacji materiału oraz uwalniania, i nie należy ich traktować jako gwarancji ani specyfikacji jakiegoś typu. Podane informacje dotyczą tylko konkretnego materiału, określonego na początku tej SDS i mogą nie być poprawne w razie, gdy materiał tej SDS jest używany w połączeniu z jakimiś innymi materiałami lub w jakimś procesie, o ile nie są wyspecyfikowane w tekście. Użytkownicy materiału powinni przejrzeć informacje i zalecenia w określonym kontekście zamierzonego przez nich sposobu manipulacji, użytkowania, przetwarzania i przechowywania z uwzględnieniem oceny stosowności materiału tej SDS w produkcie końcowym użytkownika, o ile ta ocena ma zastosowanie.

PL / PL