

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa handlowa	: PEAR #EU7696F
UFI	: QK9P-ECQA-D00M-DEWY
Kod produktu	: EU7696F
Rodzaj produktu	: Perfumy, środki zapachowe
Grupa produktów	: Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania	: Zastosowanie profesjonalne, Zastosowanie przemysłowe
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych	: Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów Przemysłowy
Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Perfumy, środki zapachowe
Kategoria funkcji lub zastosowania	: Środki zapachowe

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

FRENCH COLOR & FRAGRANCE International GmbH
Mittlerer Weg 35
DE 79424 Auggen
Germany
T 49-7631-931-8900
SDS@frenchcolor.com, www.frenchcolor.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : 1-800-255-3924; +01-813-248-0585; China: +400-120-0751; Mexico: +01-800-099-0731;
Brazyl: +0-800-591-6042; India: +000-800-100-4086

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2	H315
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1	H317
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3	H412
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16	

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Działa toksycznie na organizmy wodne. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

	GHS07
Hasło ostrzegawcze (CLP)	: Uwaga
Zawiera	: Geranyl acetate; Eugenol; Cinnamic aldehyde; Neryl acetate; (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen; Hexyl cinnamic aldehyde; Triplal (Vertocitral); Veratryl aldehyde (Veratraldehyde); COUMARIN
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H315 - Działa drażniąco na skórę. H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 - Działa drażniąco na oczy. H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P264 - Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu. P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska. P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu. P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
Dodatkowe zwroty	: Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym $0,1\%$ lub wyższym

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Verdox	Numer CAS: 88-41-5 Numer WE: 201-828-7 REACH-nr: 01-2119970713-33	3.7 – 7.3	Aquatic Chronic 2, H411
Geranyl acetate	Numer CAS: 105-87-3 Numer WE: 203-341-5 REACH-nr: 01-2119973480-35	3.3 – 6.6	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Eugenol	Numer CAS: 97-53-0 Numer WE: 202-589-1 REACH-nr: 01-2119971802-33	2.8 – 5.5	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Cinnamic aldehyde	Numer CAS: 104-55-2 Numer WE: 203-213-9 Numer indeksowy: 606-155-00-6 REACH-nr: 01-2119935242-45	2.8 – 5.5	Acute Tox. 4 (Skórny), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Neryl acetate	Numer CAS: 141-12-8 Numer WE: 205-459-2	1.5 – 2.9	Skin Sens. 1B, H317

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Citronellyl acetate (mixed Isomers)	Numer CAS: 150-84-5 Numer WE: 205-775-0	1.2 – 2.4	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE, ES, FI, SI, NO, CH)	Numer CAS: 5989-27-5 Numer WE: 205-341-0 Numer indeksowy: 601-096-00-2 REACH-nr: 01-2119493353-35	0.9 – 1.8	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro-	Numer CAS: 104-67-6 Numer WE: 203-225-4 REACH-nr: 01-2119959333-34	0.9 – 1.7	Aquatic Chronic 3, H412
Ethyl maltol	Numer CAS: 4940-11-8 Numer WE: 225-582-5	0.8 – 1.66	Acute Tox. 4 (Doustny), H302
octan izobutyli; ester izobutyliowy kwasu octowego substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH, TR)	Numer CAS: 110-19-0 Numer WE: 203-745-1 Numer indeksowy: 607-026-00-7	0.8 – 1.5	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336
Hexyl cinnamic aldehyde	Numer CAS: 101-86-0 Numer WE: 202-983-3 REACH-nr: 01-2119533092-50	0.7 – 1.4	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Ethylene brassylate	Numer CAS: 105-95-3 Numer WE: 203-347-8 REACH-nr: 01-2119976314-33	0.7 – 1.3	Aquatic Chronic 2, H411
Butylated hydroxytoluene (BHT) crystals substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (AT, BE, BG, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, PT, SI, CH)	Numer CAS: 128-37-0 Numer WE: 204-881-4 REACH-nr: 01-2119480433-40	0.5 – 0.9	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Triplal (Vertocitral)	Numer CAS: 68039-49-6 Numer WE: 268-264-1	0.3 – 0.532	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
octan izopentylu substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (AT, BE, BG, CY, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH, TR); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 123-92-2 Numer WE: 204-662-3 Numer indeksowy: 607-130-00-2 REACH-nr: 01-2119548408-32	0.2 – 0.4	Flam. Liq. 3, H226
Diphenyl oxide substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH, TR); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 101-84-8 Numer WE: 202-981-2 REACH-nr: 01-2119472545-33	0.2 – 0.3	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Amyl formate substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (LT, LV)	Numer CAS: 638-49-3 Numer WE: 211-340-6 Numer indeksowy: 607-696-00-0	0.1 – 0.2	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
COUMARIN	Numer CAS: 91-64-5 Numer WE: 202-086-7 REACH-nr: 01-2119943756-26	0.1 – 0.2	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Sens. 1B, H317
benzoesan benzylu	Numer CAS: 120-51-4 Numer WE: 204-402-9 Numer indeksowy: 607-085-00-9 REACH-nr: 01-2119976371-33	0.1 – 0.1763	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Veratryl aldehyde (Veratraldehyde)	Numer CAS: 120-14-9 Numer WE: 204-373-2	0.075 – 0.125	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Sens. 1, H317
Alcohol C-10 substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BG, DE, LT, LV, RO, CH)	Numer CAS: 112-30-1 Numer WE: 203-956-9	0 – 0.0114	Aquatic Chronic 3, H412
Aldehyde C-6 substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (FI, PL)	Numer CAS: 66-25-1 Numer WE: 200-624-5	0 – 0.0028	Flam. Liq. 3, H226
Dipropylene glycol monomethyl ether substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH, TR); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 34590-94-8 Numer WE: 252-104-2	0.000762 – 0.00127	Nie sklasyfikowany
Caproic acid substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BG, LT, LV)	Numer CAS: 142-62-1 Numer WE: 205-550-7	0 – 0.0001	Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1C, H314
kwas masłowy; kwas propano-1-karboksylowy substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BG, LT, LV, RO)	Numer CAS: 107-92-6 Numer WE: 203-532-3 Numer indeksowy: 607-135-00-X	0 – 0.0001	Skin Corr. 1B, H314
Toluene substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH, TR); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 108-88-3 Numer WE: 203-625-9 Numer indeksowy: 601-021-00-3	≤ 0.000015	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe).
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Umyć dużą ilością wody/.... W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowe instrukcje dotyczące udzielania pierwszej pomocy na etykiecie). Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie eksponowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Natychmiast wypłukać dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bólu lub zaczerwienienia. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarza. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy/skutki narażenia : Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.
- Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Działanie drażniące. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Działa drażniąco na oczy. Podrażnienie oczu.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Piasek. Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Ditlenek węgla.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : Ciecz łatwopalna.
- Zagrożenie wybuchem : Może tworzyć łatwopalne/wybuchowe mieszanki para-powietrze.
- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcje gaśnicze : Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Oddalić wszelkie źródło zapłonu. Zachować szczególną ostrożność, aby uniknąć wyładowania ładunków elektrostatycznych. Nie narażać na nieizolowane płomienie. Nie palić.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Przewietrzyc strefę rozlewu. Oddalić zbędny personel. Nie narażać na nieizolowane płomienie i iskry. Zakaz palenia. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

Procedury awaryjne : Przewietrzyc strefę.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia okrzemkowa. Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8. Środki zmniejszenia narażenia / środki ochrony indywidualnej. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Zachować ostrożność przy obchodzeniu się z pustymi kontenerami, gdyż pozostałe w nich pary są łatwopalne. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nie narażać na nieizolowane płomienie. Nie palić. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony.

Zalecenia dotyczące higieny : Dokładnie umyć dłonie, przedramiona i twarz po użyciu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wnosić poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Środki techniczne : Postępować zgodnie z procedurami uziemienia pozwalającymi na uniknięcie elektryczności statycznej.

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Warunki przechowywania	: Przechowywać w miejscu ognioodpornym. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu z dala od: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
Produkty niezgodne	: Silne zasady. Silne kwasy.
Materiały niezgodne	: Źródła ciepła. Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne.
Temperatura magazynowania	: 25 °C
Miejsce przechowywania	: Chronić przed ciepłem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
Szczególne przepisy dotyczące opakowania	: Przechowywać w zamkniętym pojemniku.
Materiały pakunkowe	: Nie przechowywać w pojemnikach z metalu ulegającego korozji.

Szwajcaria

Klasa składowania (LK) : LK 10/12 - Ciecze

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
HTP (OEL TWA)	140 mg/m ³
	25 ppm
HTP (OEL STEL)	280 mg/m ³
	50 ppm
Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	28 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
	5 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Kategoria chemiczna	Notacje dot. skóry , Uczulenie skóry
Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	28 mg/m ³
	5 ppm
OEL STEL	112 mg/m ³
	20 ppm
NDS kategorii chemicznej	Potential for cutaneous absorption
Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VLA-ED (OEL TWA)	168 mg/m ³
	30 ppm
NDS kategorii chemicznej	Czynnik powodujący uczulenie skóry , skin - potential for cutaneous absorption
Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Grenseverdi (OEL TWA)	140 mg/m ³

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
	25 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	175 mg/m ³ (value calculated)
	37.5 ppm (value calculated)
NDS kategorii chemicznej	Allergenic substance
Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAK (OEL TWA)	40 mg/m ³
	7 ppm
KZGW (OEL STEL)	80 mg/m ³
	14 ppm
NDS kategorii chemicznej	Czynnik powodujący uczulenie skóry
octan izobutyli; ester izobutylowy kwasu octowego (110-19-0)	
Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAK (OEL TWA)	241 mg/m ³ (Butyl acetates)
	50 ppm (Butyl acetates)
MAK (OEL STEL)	480 mg/m ³ (Butyl acetate)
	100 ppm (Butyl acetate)
Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	238 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	712 mg/m ³
	150 ppm
Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	241 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	723 mg/m ³
	150 ppm
Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
GVI (OEL TWA)	241 mg/m ³
	50 ppm
KGVI (OEL STEL)	723 mg/m ³
	150 ppm
Cypr - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	241 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	723 mg/m ³
	150 ppm
Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
PEL (OEL TWA)	241 mg/m ³

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

octan izobutyli; ester izobutyliowy kwasu octowego (110-19-0)	
Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	241 mg/m ³ (Butyl acetate, all isomers)
	50 ppm (Butyl acetate, all isomers)
OEL STEL	723 mg/m ³
	150 ppm
Estonia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	241 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	723 mg/m ³
	150 ppm
Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
HTP (OEL TWA)	240 mg/m ³ (Butyl acetate)
	50 ppm (Butyl acetate)
HTP (OEL STEL)	725 mg/m ³ (Butyl acetate)
	150 ppm (Butyl acetate)
Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VME (OEL TWA)	241 mg/m ³ (restrictive limit)
	50 ppm (restrictive limit)
VLE (OEL C/STEL)	723 mg/m ³ (restrictive limit)
	150 ppm (restrictive limit)
Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	300 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
	62 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Grecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	241 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	723 mg/m ³
	150 ppm
Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
AK (OEL TWA)	241 mg/m ³
CK (OEL STEL)	723 mg/m ³
NDS kategorii chemicznej	Czynnik powodujący uczulenie skóry
Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	241 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	723 mg/m ³ (calculated)
	150 ppm (calculated)

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

octan izobutyli; ester izobutylowy kwasu octowego (110-19-0)	
Włochy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	241 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	723 mg/m ³
	150 ppm
Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	241 mg/m ³
	50 ppm
Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
IPRV (OEL TWA)	241 mg/m ³
	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	723 mg/m ³
	150 ppm
Luksemburg - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	241 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	723 mg/m ³
	150 ppm
Malta - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	241 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	723 mg/m ³
	150 ppm
Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
TGG-8u (OEL TWA)	241 mg/m ³
	50 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	723 mg/m ³
	150 ppm
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NDS (OEL TWA)	240 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	720 mg/m ³
Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	241 mg/m ³ (indicative limit value)
	50 ppm (indicative limit value)
OEL STEL	723 mg/m ³ (indicative limit value)
	150 ppm (indicative limit value)
Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	241 mg/m ³
	50 ppm

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

octan izobutyli; ester izobutylowy kwasu octowego (110-19-0)	
OEL STEL	723 mg/m ³
	150 ppm
Słowacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NPHV (OEL TWA)	241 mg/m ³
	50 ppm
NPHV (OEL C)	723 mg/m ³
Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	241 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	723 mg/m ³
	150 ppm
Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VLA-ED (OEL TWA)	241 mg/m ³
	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	723 mg/m ³
	150 ppm
Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NGV (OEL TWA)	241 mg/m ³ (Butyl acetates)
	50 ppm (Butyl acetates)
KGV (OEL STEL)	723 mg/m ³ (Butyl acetates)
	150 ppm (Butyl acetates)
Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
WEL TWA (OEL TWA)	724 mg/m ³
	150 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	903 mg/m ³
	187 ppm
Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Grenseverdi (OEL TWA)	241 mg/m ³
	50 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	723 mg/m ³ (value from the regulation)
	150 ppm (value from the regulation)
Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAK (OEL TWA)	240 mg/m ³
	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	720 mg/m ³
	150 ppm
USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
ACGIH OEL TWA	50 ppm (Butyl acetates, all isomers)
ACGIH OEL STEL	150 ppm (Butyl acetates, all isomers)

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Butylated hydroxytoluene (BHT) crystals (128-37-0)	
Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAK (OEL TWA)	10 mg/m ³
Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	2 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	10 mg/m ³
OEL STEL	50 mg/m ³
Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
GVI (OEL TWA)	10 mg/m ³
Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	10 mg/m ³
OEL STEL	20 mg/m ³
Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
HTP (OEL TWA)	10 mg/m ³
HTP (OEL STEL)	20 mg/m ³
Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³
Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	10 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)
Grecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	10 mg/m ³
Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	2 mg/m ³
OEL STEL	6 mg/m ³ (calculated)
Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	2 mg/m ³ (inhalable fraction; vapor)
NDS kategorii chemicznej	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen
Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
OEL STEL	40 mg/m ³ (inhalable fraction)
Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VLA-ED (OEL TWA)	10 mg/m ³
Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
WEL TWA (OEL TWA)	10 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL)	30 mg/m ³ (calculated)
Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAK (OEL TWA)	10 mg/m ³ (no elevated carcinogenic risk by keeping the MAK-value-aerosol, inhalable dust, vapour)

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Butylated hydroxytoluene (BHT) crystals (128-37-0)	
KZGW (OEL STEL)	40 mg/m ³ (no increased cancer risk by adhering to TWA values-aerosol, inhalable dust, vapour)
NDS kategorii chemicznej	Category C1B carcinogen carcinogenic with threshold value
USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
ACGIH OEL TWA	2 mg/m ³ (inhalable fraction and vapor)
Kategoria chemiczna ACGIH	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Toluene (108-88-3)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
IOEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Uwaga	Possibility of significant uptake through the skin
Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAK (OEL TWA)	190 mg/m ³
	50 ppm
MAK (OEL STEL)	380 mg/m ³
	100 ppm
NDS kategorii chemicznej	Notacje dot. skóry
Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	77 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
NDS kategorii chemicznej	Skin, Notacje dot. skóry
Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne	
BLV	1.6 mmol/mmol Creatinine Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: at the end of exposure or end of work shift
Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
GVI (OEL TWA)	192 mg/m ³
	50 ppm
KGVII (OEL STEL)	384 mg/m ³
	100 ppm
NDS kategorii chemicznej	Notacje dot. skóry

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Toluene (108-88-3)	
Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne	
BLV	1 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: at the end of the work shift 20 ppm Parameter: Toluene - Medium: final exhaled air - Sampling time: during exposure 2.5 g/g kreatyniny Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: at the end of the work shift (calculated on the average Creatinine value of 1.2 g/L urine) 1 mg/g kreatyniny Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: at the end of the work shift (calculated on the average Creatinine value of 1.2 g/L urine)
Cypr - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	192 mg/m ³ 50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³ 100 ppm
NDS kategorii chemicznej	Skin-potential for cutaneous absorption
Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
PEL (OEL TWA)	200 mg/m ³
NDS kategorii chemicznej	Potential for cutaneous absorption
Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne	
BLV	1.6 µmol/mmol Creatinine Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift (after hydrolysis) 1000 µmol/mmol Creatinine Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (exposure testing using the o-Cresol parameter to precisely measure Toluene exposure is needed if the value of Hippuric acid is between 1600 and 2500 mg/g of Creatinine, no additional testing is needed if the Hippuric acid value is >2500 mg/g of Creatinine as work exposure to Toluene will have highly exceeded the PEL value.) 1.5 mg/g kreatyniny Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift (after hydrolysis) 1600 mg/g kreatyniny Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (exposure testing using the o-Cresol parameter to precisely measure Toluene exposure is needed if the value of Hippuric acid is between 1600 and 2500 mg/g of Creatinine, no additional testing is needed if the Hippuric acid value is >2500 mg/g of Creatinine as work exposure to Toluene will have highly exceeded the PEL value.)
Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	94 mg/m ³ 25 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³ 100 ppm
NDS kategorii chemicznej	Potential for cutaneous absorption
Estonia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	192 mg/m ³ 50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³ 100 ppm
NDS kategorii chemicznej	Notacje dot. skóry
Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
HTP (OEL TWA)	81 mg/m ³

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Toluene (108-88-3)	
	25 ppm
HTP (OEL STEL)	380 mg/m ³
	100 ppm
NDS kategorii chemicznej	Potential for cutaneous absorption
Finlandia - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne	
BLV	500 nmol/L Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: in the morning after a working day
Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VME (OEL TWA)	76.8 mg/m ³ (restrictive limit)
	20 ppm (restrictive limit)
VLE (OEL C/STEL)	384 mg/m ³ (restrictive limit)
	100 ppm (restrictive limit)
NDS kategorii chemicznej	Reproductive Toxin category 2, Risk of cutaneous absorption
Francja - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne	
BLV	20 µg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: end of workweek (Semi-quantitative (ambiguous interpretation)) Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (per the Authority, the values for this substance must be decided and/or determined on a case by case basis. Guidance for the calculation of and interpretation of values is provided in the source)
Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	190 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
	50 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Kategoria chemiczna	Notacje dot. skóry
Niemcy - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne (TRGS 903)	
Wartość ograniczenia ilościowego	600 µg/l Parameter: Toluene - Medium: whole blood - Sampling time: immediately after exposure 75 µg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: end of shift 1.5 mg/l Parameter: o-Cresol (after hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts 1.5 mg/l Parameter: o-Cresol (after hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Gibraltar - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
NDS kategorii chemicznej	Notacje dot. skóry
Grecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Toluene (108-88-3)	
	100 ppm
NDS kategorii chemicznej	skin - potential for cutaneous absorption
Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
AK (OEL TWA)	190 mg/m ³
CK (OEL STEL)	384 mg/m ³
NDS kategorii chemicznej	Potential for cutaneous absorption
Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
NDS kategorii chemicznej	Potential for cutaneous absorption
Włochy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
NDS kategorii chemicznej	skin - potential for cutaneous absorption
Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	50 mg/m ³
	14 ppm
NDS kategorii chemicznej	skin - potential for cutaneous exposure
Łotwa - Wskaźniki narażenia biologicznego	
BEI (BLV)	1.6 g/g kreatyniny Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift 0.05 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: end of shift
Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
IPRV (OEL TWA)	192 mg/m ³
	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	384 mg/m ³
	100 ppm
NDS kategorii chemicznej	Reproductive toxin, Notacje dot. skóry
Luksemburg - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
NDS kategorii chemicznej	Possibility of significant uptake through the skin
Malta - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Toluene (108-88-3)	
	100 ppm
NDS kategorii chemicznej	Possibility of significant uptake through the skin
Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
TGG-8u (OEL TWA)	150 mg/m ³ 39 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	384 mg/m ³ 100 ppm
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	200 mg/m ³
Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	192 mg/m ³ (indicative limit value) 50 ppm (indicative limit value)
OEL STEL	384 mg/m ³ (indicative limit value) 100 ppm (indicative limit value)
NDS kategorii chemicznej	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen, skin - potential for cutaneous exposure indicative limit value
Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	192 mg/m ³ 50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³ 100 ppm
NDS kategorii chemicznej	Notacje dot. skóry
Rumunia - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne	
BLV	2 g/l Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift 3 mg/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Słowacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NPHV (OEL TWA)	192 mg/m ³ 50 ppm
NPHV (OEL C)	384 mg/m ³ (also biological monitoring considered)
NDS kategorii chemicznej	Potential for cutaneous absorption
Słowacja - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne	
BLV	600 µg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: end of exposure or work shift 1.5 mg/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: after all work shifts (for long-term exposure) 1.5 mg/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of exposure or work shift 2401 mg/g kreatyniny Parameter: Hippuric acid - Sampling time: end of exposure or work shift
Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	192 mg/m ³

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Toluene (108-88-3)	
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
NDS kategorii chemicznej	Category 2, Potential for cutaneous absorption
Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VLA-ED (OEL TWA)	192 mg/m ³ (indicative limit value)
	50 ppm (indicative limit value)
VLA-EC (OEL STEL)	384 mg/m ³
	100 ppm
NDS kategorii chemicznej	skin - potential for cutaneous absorption
Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne	
BLV	0.6 mg/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift 0.05 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: start of last shift of workweek 0.08 mg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NGV (OEL TWA)	192 mg/m ³
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	384 mg/m ³
	100 ppm
NDS kategorii chemicznej	Notacje dot. skóry
Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
WEL TWA (OEL TWA)	191 mg/m ³
	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	384 mg/m ³
	100 ppm
Kategoria chemiczna WEL	Potential for cutaneous absorption
Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Grenseverdi (OEL TWA)	94 mg/m ³
	25 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	141 mg/m ³ (value calculated)
	37.5 ppm (value calculated)
NDS kategorii chemicznej	Notacje dot. skóry
Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAK (OEL TWA)	190 mg/m ³
	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	760 mg/m ³
	200 ppm
NDS kategorii chemicznej	Notacje dot. skóry , Category 2 reproductive toxin

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Toluene (108-88-3)	
Szwajcaria - BAT (BLV)	
BAT (BLV)	600 µg/l Parameter: Toluene - Medium: whole blood - Sampling time: end of shift 6.48 µmol/l Parameter: Toluene - Medium: whole blood - Sampling time: end of shift 2 g/g kreatyniny Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) 0.5 mg/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) 4.62 µmol/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) 75 µg/l Parameter: Toluol - Medium: urine - Sampling time: end of shift
USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
ACGIH OEL TWA	20 ppm
Kategoria chemiczna ACGIH	Not Classifiable as a Human Carcinogen
USA - ACGIH - Wskaźniki narażenia biologicznego	
BEI (BLV)	0.02 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: prior to last shift of workweek 0.03 mg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: end of shift 0.3 mg/g kreatyniny Parameter: o-Cresol with hydrolysis - Medium: urine - Sampling time: end of shift (background)
Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
IOEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
Uwaga	Possibility of significant uptake through the skin
Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAK (OEL TWA)	307 mg/m ³ (mixed isomers) 50 ppm (mixed isomers)
MAK (OEL STEL)	614 mg/m ³ (isomers mixtures) 100 ppm (isomers mixtures)
NDS kategorii chemicznej	Notacje dot. skóry
Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
NDS kategorii chemicznej	Skin, Notacje dot. skóry
Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
GVI (OEL TWA)	308 mg/m ³ 50 ppm
NDS kategorii chemicznej	Notacje dot. skóry

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
Cypr - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
NDS kategorii chemicznej	Skin-potential for cutaneous absorption
Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
PEL (OEL TWA)	270 mg/m ³
NDS kategorii chemicznej	Potential for cutaneous absorption
Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	309 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	618 mg/m ³
	100 ppm
NDS kategorii chemicznej	Potential for cutaneous absorption
Estonia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
NDS kategorii chemicznej	Notacje dot. skóry
Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
HTP (OEL TWA)	310 mg/m ³
	50 ppm
NDS kategorii chemicznej	Potential for cutaneous absorption
Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VME (OEL TWA)	308 mg/m ³ (restrictive limit)
	50 ppm (restrictive limit)
NDS kategorii chemicznej	Risk of cutaneous absorption
Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	310 mg/m ³ (isomer mixture)
	50 ppm (isomer mixture)
Gibraltar - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
NDS kategorii chemicznej	Notacje dot. skóry
Grecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	600 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	900 mg/m ³
	150 ppm
NDS kategorii chemicznej	skin - potential for cutaneous absorption

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
AK (OEL TWA)	308 mg/m ³
Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	308 mg/m ³ ((2-Methoxymethylethoxy)propanol)
	50 ppm ((2-Methoxymethylethoxy)propanol)
OEL STEL	924 mg/m ³ (calculated (2-(2-Methoxypropoxy)-1-propanol)
	150 ppm (calculated (2-(2-Methoxypropoxy)-1-propanol)
NDS kategorii chemicznej	Potential for cutaneous absorption
Włochy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	308 mg/m ³ (1-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol)
	50 ppm (1-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol)
NDS kategorii chemicznej	skin - potential for cutaneous absorption
Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
NDS kategorii chemicznej	skin - potential for cutaneous exposure
Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
IPRV (OEL TWA)	300 mg/m ³ (2-(2-Methoxypropoxy)-propanol)
	50 ppm (2-(2-Methoxypropoxy)-propanol)
TPRV (OEL STEL)	450 mg/m ³ (2-(2-Methoxypropoxy)-propanol)
	75 ppm (2-(2-Methoxypropoxy)-propanol)
NDS kategorii chemicznej	Notacje dot. skóry
Luksemburg - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
NDS kategorii chemicznej	Possibility of significant uptake through the skin
Malta - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
NDS kategorii chemicznej	Possibility of significant uptake through the skin
Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
TGG-8u (OEL TWA)	300 mg/m ³
	48.7 ppm
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NDS (OEL TWA)	240 mg/m ³ (mixture of isomers: 1-(2-Methoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol, 1-(2-Methoxy-2-methylethoxy)propan-2-ol and 2-(2-Methoxy-1-methylethoxy)propan-1-ol)
NDSCh (OEL STEL)	480 mg/m ³ (mixture of isomers: 1-(2-Methoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol, 1-(2-Methoxy-2-methylethoxy)propan-2-ol, 2-(2-Methoxy-1-methylethoxy)propan-1-ol)
Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	308 mg/m ³ (indicative limit value)

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
	50 ppm (indicative limit value)
OEL STEL	150 ppm
NDS kategorii chemicznej	skin - potential for cutaneous exposure indicative limit value
Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
NDS kategorii chemicznej	Notacje dot. skóry
Słowacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NPHV (OEL TWA)	308 mg/m ³
	50 ppm
NDS kategorii chemicznej	Potential for cutaneous absorption
Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	308 mg/m ³
	50 ppm
NDS kategorii chemicznej	Potential for cutaneous absorption
Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VLA-ED (OEL TWA)	308 mg/m ³ (indicative limit value)
	50 ppm (indicative limit value)
NDS kategorii chemicznej	skin - potential for cutaneous absorption
Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NGV (OEL TWA)	300 mg/m ³
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	450 mg/m ³
	75 ppm
NDS kategorii chemicznej	Notacje dot. skóry
Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
WEL TWA (OEL TWA)	308 mg/m ³
	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	924 mg/m ³ (calculated)
	150 ppm (calculated)
Kategoria chemiczna WEL	Potential for cutaneous absorption
Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Grenseverdi (OEL TWA)	300 mg/m ³
	50 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	375 mg/m ³ (value calculated)
	75 ppm (value calculated)
NDS kategorii chemicznej	Notacje dot. skóry

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAK (OEL TWA)	300 mg/m ³ (aerosol, vapour)
	50 ppm (aerosol, vapour)
KZGW (OEL STEL)	300 mg/m ³ (aerosol, vapour)
	50 ppm (aerosol, vapour)
USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
ACGIH OEL TWA	50 ppm (Dipropylene glycol methyl ether)
octan izopentylu (123-92-2)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
IOEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm
Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAK (OEL TWA)	270 mg/m ³ (Pentyl acetate (all isomers))
	50 ppm (Pentyl acetate (all isomers))
MAK (OEL STEL)	540 mg/m ³ (Pentylacetate)
	100 ppm (Pentylacetate)
Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm
Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm
Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
GVI (OEL TWA)	270 mg/m ³
	50 ppm
KGVI (OEL STEL)	540 mg/m ³
	100 ppm
Cypr - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

octan izopentylu (123-92-2)	
Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	271 mg/m ³ (Amyl acetate, all isomers)
	50 ppm (Amyl acetate, all isomers)
OEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm
Estonia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm
Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
HTP (OEL TWA)	270 mg/m ³ (Pentyl acetate)
	50 ppm (Pentyl acetate)
HTP (OEL STEL)	540 mg/m ³
	100 ppm
Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VME (OEL TWA)	270 mg/m ³ (restrictive limit)
	50 ppm (restrictive limit)
VLE (OEL C/STEL)	540 mg/m ³ (restrictive limit)
	100 ppm (restrictive limit)
Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	270 mg/m ³
	50 ppm
Gibraltar - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm
Grecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	530 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	800 mg/m ³
	150 ppm
Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
AK (OEL TWA)	270 mg/m ³
CK (OEL STEL)	540 mg/m ³
Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	260 mg/m ³
	50 ppm

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

octan izopentylu (123-92-2)	
OEL STEL	520 mg/m ³
	100 ppm
Włochy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm
Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
IPRV (OEL TWA)	270 mg/m ³
	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	540 mg/m ³
	100 ppm
Luksemburg - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm
Malta - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm
Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
TGG-15min (OEL STEL)	530 mg/m ³
	98.1 ppm
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NDS (OEL TWA)	250 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	500 mg/m ³
Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	270 mg/m ³ (indicative limit value)
	50 ppm (indicative limit value (Pentyl acetate, all isomers))
OEL STEL	540 mg/m ³ (indicative limit value)
	100 ppm (indicative limit value)
Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

octan izopentylu (123-92-2)	
OEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm
Słowacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NPHV (OEL TWA)	270 mg/m ³
	50 ppm
NPHV (OEL C)	540 mg/m ³
Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm
Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VLA-ED (OEL TWA)	270 mg/m ³ (indicative limit value)
	50 ppm (indicative limit value)
VLA-EC (OEL STEL)	540 mg/m ³
	100 ppm
Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NGV (OEL TWA)	270 mg/m ³ (Pentyl acetates)
	50 ppm (Pentyl acetates)
KGV (OEL STEL)	540 mg/m ³ (Pentyl acetates)
	100 ppm (Pentyl acetates)
Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Grenseverdi (OEL TWA)	260 mg/m ³
	50 ppm
Kortidsverdi (OEL STEL)	325 mg/m ³ (value calculated)
	75 ppm (value calculated)
Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAK (OEL TWA)	260 mg/m ³ (Pentyl acetate all isomers)
	50 ppm (Pentyl acetate all isomers)
KZGW (OEL STEL)	260 mg/m ³ (Pentyl acetate all isomers)
	50 ppm (Pentyl acetate all isomers)
USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
ACGIH OEL TWA	50 ppm (Pentyl acetate, all isomers)
ACGIH OEL STEL	100 ppm (Pentyl acetate, all isomers)
Diphenyl oxide (101-84-8)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
IOEL TWA	7 mg/m ³
	1 ppm
IOEL STEL	14 mg/m ³

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Diphenyl oxide (101-84-8)	
	2 ppm
Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAK (OEL TWA)	7 mg/m ³
	1 ppm
MAK (OEL STEL)	14 mg/m ³
	2 ppm
Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	7 mg/m ³ (vapor)
	1 ppm (vapor)
OEL STEL	14 mg/m ³ (vapor)
	2 ppm (vapor)
Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	7 mg/m ³
	1 ppm
OEL STEL	14 mg/m ³
	2 ppm
Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
GVI (OEL TWA)	7 mg/m ³
	1 ppm
KGVI (OEL STEL)	14 mg/m ³
	2 ppm
Cypr - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	7 mg/m ³
	1 ppm
OEL STEL	14 mg/m ³
	2 ppm
Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
PEL (OEL TWA)	5 mg/m ³
Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	7 mg/m ³
	1 ppm
OEL STEL	14 mg/m ³
	2 ppm
Estonia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	7 mg/m ³
	1 ppm
OEL STEL	14 mg/m ³
	2 ppm

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Diphenyl oxide (101-84-8)	
Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
HTP (OEL TWA)	7 mg/m ³
	1 ppm
HTP (OEL STEL)	14 mg/m ³
	2 ppm
Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VME (OEL TWA)	7 mg/m ³ (indicative limit)
	1 ppm (indicative limit)
VLE (OEL C/STEL)	14 mg/m ³ (indicative limit)
	2 ppm (indicative limit)
Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	7.1 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-vapor)
	1 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-vapor)
Gibraltar - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	7 mg/m ³
	1 ppm
OEL STEL	14 mg/m ³
	200 ppm
Grecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	7 mg/m ³
	1 ppm
OEL STEL	14 mg/m ³
	2 ppm
Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
AK (OEL TWA)	7 mg/m ³
CK (OEL STEL)	14 mg/m ³
Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	7 mg/m ³ (vapour)
	1 ppm (vapour)
OEL STEL	14 mg/m ³ (vapour)
	2 ppm (vapour)
Włochy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	7 mg/m ³
	1 ppm
Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	7 mg/m ³
	1 ppm

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Diphenyl oxide (101-84-8)	
Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
IPRV (OEL TWA)	7 mg/m ³
	1 ppm
TPRV (OEL STEL)	14 mg/m ³
	2 ppm
Luksemburg - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	7 mg/m ³
	1 ppm
OEL STEL	14 mg/m ³
	2 ppm
Malta - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	7 mg/m ³
	1 ppm
OEL STEL	14 mg/m ³
	2 ppm
Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
TGG-8u (OEL TWA)	7 mg/m ³
	1 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	14 mg/m ³
	2 ppm
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NDS (OEL TWA)	7 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	14 mg/m ³
Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	7 mg/m ³ (indicative limit value)
	1 ppm (indicative limit value-vapor)
OEL STEL	14 mg/m ³ (indicative limit value)
	2 ppm (indicative limit value-vapor)
Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	7 mg/m ³
	1 ppm
OEL STEL	14 mg/m ³
	2 ppm
Słowacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NPHV (OEL TWA)	7 mg/m ³
	1 ppm
NPHV (OEL C)	14 mg/m ³
Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	7 mg/m ³

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Diphenyl oxide (101-84-8)	
	1 ppm
OEL STEL	14 mg/m ³
	2 ppm
Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VLA-ED (OEL TWA)	7.1 mg/m ³ (vapor)
	1 ppm (vapor)
VLA-EC (OEL STEL)	14.2 mg/m ³ (vapor)
	2 ppm (vapor)
Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NGV (OEL TWA)	7 mg/m ³
	1 ppm
KGV (OEL STEL)	14 mg/m ³
	2 ppm
Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
WEL TWA (OEL TWA)	7 mg/m ³
	1 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	14 mg/m ³
	2 ppm
Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Grenseverdi (OEL TWA)	7 mg/m ³
	1 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	14 mg/m ³ (value from the regulation)
	2 ppm (value from the regulation)
Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAK (OEL TWA)	7 mg/m ³ (aerosol, vapour)
	1 ppm (aerosol, vapour)
KZGW (OEL STEL)	14 mg/m ³ (aerosol, vapour)
	2 ppm (aerosol, vapour)
NDS kategorii chemicznej	Category 2 reproductive toxin
USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
ACGIH OEL TWA	1 ppm (vapor)
ACGIH OEL STEL	2 ppm (vapor fraction)
Amyl formate (638-49-3)	
Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	10 mg/m ³
Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
TPRV (OEL STEL)	10 mg/m ³
NDS kategorii chemicznej	Notacje dot. skóry

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Alcohol C-10 (112-30-1)	
Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	10 mg/m ³
Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	66 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed) 10 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	10 mg/m ³
Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
IPRV (OEL TWA)	10 mg/m ³
Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	100 mg/m ³ 15 ppm
OEL STEL	200 mg/m ³ 30 ppm
Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAK (OEL TWA)	66 mg/m ³ (aerosol, vapour) 10 ppm (aerosol, vapour)
KZGW (OEL STEL)	66 mg/m ³ (aerosol, vapour) 10 ppm (aerosol, vapour)
Aldehyde C-6 (66-25-1)	
Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
HTP (OEL STEL)	42 mg/m ³ 10 ppm
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NDS (OEL TWA)	40 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	80 mg/m ³
Caproic acid (142-62-1)	
Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	5 mg/m ³
Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	5 mg/m ³
Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³
kwas masłowy; kwas propano-1-karboksyłowy (107-92-6)	
Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	10 mg/m ³

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

kwas masłowy; kwas propano-1-karboksyłowy (107-92-6)	
Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	10 mg/m ³
Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
IPRV (OEL TWA)	10 mg/m ³
Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	15 mg/m ³
	4 ppm
OEL STEL	30 mg/m ³
	8 ppm

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:

Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne. Okulary ochronne

8.2.2.2. Ochronę skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:

Stosować rękawice ochronne.

8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych:

Nosić odpowiednią maskę. [W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

Inne informacje:

Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Kolor	: Zgodny ze standardem.
Zapach	: characteristic. Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: Niedostępny
Palność materiałów	: Ciecz łatwopalna, Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: 66 °C
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: Niedostępny
Rozpuszczalność	: Niedostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność pary	: 0.007101996 mm Hg (wartość obliczona)
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: Niedostępny
Gęstość względna	: ≈ 0.95
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Niedostępny
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO : 16.357135 % (calculated value)(CARB VOC) (%w/w)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Ciecz łatwopalna. Może tworzyć łatwopalne/wybuchowe mieszanki para-powietrze.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ustalono.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nieosłonięty płomień. Przegrzanie. Bezpośrednie światło słoneczne. Iskry. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury. Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepło. Z dala od płomieni i iskiek. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady.

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Może uwolnić gazy łatwopalne. Opar. Tlenek węgla. Dytlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórną) : Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

Verdox (88-41-5)

LD50 doustnie, szczur	4600 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 doustnie	4600 mg/kg

Geranyl acetate (105-87-3)

LD50 doustnie, szczur	6330 mg/kg (Source: NLM_CIP)
-----------------------	------------------------------

Eugenol (97-53-0)

LD50 doustnie, szczur	1930 mg/kg (Source: NZ_CCID)
LD50 doustnie	2500 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur	> 2.58 mg/l/4h

Cinnamic aldehyde (104-55-2)

LD50 doustnie, szczur	2220 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 doustnie	2220 mg/kg
LD50 skóra, królik	1260 mg/kg (Source: EPA_HP)V)

Neryl acetate (141-12-8)

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg (Source: ECHA)
LD50 skóra, królik	> 6 ml/kg (Source: ECHA_API)

Citronellyl acetate (mixed Isomers) (150-84-5)

LD50 doustnie, szczur	6800 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)

(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)

LD50 doustnie, szczur	4400 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
LD50 skóra, królik	> 5 g/kg (Source: CHEMVIEW)

2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro- (104-67-6)

LD50 doustnie, szczur	18500 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg (Source: ECHA)

Ethyl maltol (4940-11-8)

LD50 doustnie, szczur	1150 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 doustnie	1200 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg (Source: ECHA_API)

octan izobutyly; ester izobutylyowy kwasu octowego (110-19-0)

LD50 doustnie, szczur	15400 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
-----------------------	---------------------------------

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

octan izobutyli; ester izobutyliowy kwasu octowego (110-19-0)	
LD50 skóra, królik	> 17400 mg/kg (Source: NLM_CIP)
Hexyl cinnamic aldehyde (101-86-0)	
LD50 doustnie, szczur	3100 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 doustnie	3100 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 3000 mg/kg (Source: EPA_HPVS)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5 mg/l/4h
Ethylene brassylate (105-95-3)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg (Source: ECHA)
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg (Source: ECHA)
Butylated hydroxytoluene (BHT) crystals (128-37-0)	
LD50 doustnie, szczur	> 2930 mg/kg (Source: EPA_HPVS)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
Triplal (Vertocitral) (68039-49-6)	
LD50 doustnie	2330 mg/kg
Veratryl aldehyde (Veratraldehyde) (120-14-9)	
LD50 doustnie, szczur	2 g/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 doustnie	2000 mg/kg masy ciała
Toluene (108-88-3)	
LD50 doustnie, szczur	2600 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LD50 skóra, królik	12000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LC50 Inhalacja - Szczur	12.5 mg/l/4h
Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
LD50 doustnie, szczur	5.35 g/kg (Source: NLM_HSDB)
LD50 skóra, królik	9500 mg/kg (Source: NLM_CIP)
Diphenyl oxide (101-84-8)	
LD50 doustnie, szczur	2450 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 doustnie	2830 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 7940 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)	1.5 mg/l/4h
Amyl formate (638-49-3)	
LD50 doustnie, szczur	> 5 g/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg (Source: ECHA_API)
COUMARIN (91-64-5)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LD50, skóra, szczur	293 mg/kg (Source: ECHA_API)
benzoesan benzylu (120-51-4)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

benzoesan benzylu (120-51-4)	
LD50 doustnie	1160 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	4000 mg/kg (Source: NLM_CIP)
Alcohol C-10 (112-30-1)	
LD50 doustnie, szczur	4720 mg/kg (Source: NZ_CCID)
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg (Source: ECHA_API)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 71 mg/l (Exposure time: 1 h Source: ECHA_API)
Aldehyde C-6 (66-25-1)	
LD50 doustnie, szczur	4890 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 skóra, królik	> 8100 mg/kg (Source: ECHA_API)
Caproic acid (142-62-1)	
LD50 doustnie, szczur	3 g/kg (Source: NLM_HSDB)
LD50 doustnie	4000 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	630 mg/kg (Source: NLM_HSDB)
kwas masłowy; kwas propano-1-karboksyłowy (107-92-6)	
LD50 doustnie, szczur	2 g/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 doustnie	1630 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	530 mg/kg (Source: NLM_HSDB)
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę.
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Eugenol (97-53-0)	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować
Butylated hydroxytoluene (BHT) crystals (128-37-0)	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować
Toluene (108-88-3)	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować
COUMARIN (91-64-5)	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

octan izobutyli; ester izobutyliowy kwasu octowego (110-19-0)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Toluene (108-88-3)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Amyl formate (638-49-3)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Toluene (108-88-3)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
Węglowodór	Tak
Toluene (108-88-3)	
Węglowodór	Tak
benzoesan benzylu (120-51-4)	
Lepkość, kinematyczna	7.456 mm ² /s

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

11.2.2. Inne informacje

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Działa toksycznie na organizmy wodne. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Ekologia - woda	: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Eugenol (97-53-0)	
LC50 - Ryby [1]	13 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA)
Citronellyl acetate (mixed Isomers) (150-84-5)	
LC50 - Ryby [1]	6.1 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA)

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
LC50 - Ryby [1]	0.619 – 0.796 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
LC50 - Ryby [2]	35 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss Source: EPA)
2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro- (104-67-6)	
LC50 - Ryby [1]	569 mg/l 96 h
EC50 - Skorupiaki [1]	5.85 mg/l 48 h
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	5.94 mg/l 72 h
Ethyl maltol (4940-11-8)	
LC50 - Ryby [1]	> 85 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss Source: ECHA)
octan izobutyly; ester izobutylowy kwasu octowego (110-19-0)	
LC50 - Ryby [1]	17 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oryzias latipes Source: ECHA)
Butylated hydroxytoluene (BHT) crystals (128-37-0)	
EC50 72h - Algi [1]	6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 72h - Algi [2]	> 0.42 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
Toluene (108-88-3)	
LC50 - Ryby [1]	15.22 – 19.05 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
LC50 - Ryby [2]	12.6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)
EC50 - Skorupiaki [1]	5.46 – 9.83 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
EC50 - Skorupiaki [2]	11.5 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 72h - Algi [1]	12.5 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
EC50 96h - Algi [1]	> 433 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
LC50 - Ryby [1]	> 10000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 - Skorupiaki [1]	1919 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
benzoesan benzylu (120-51-4)	
LC50 - Ryby [1]	2.32 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA)
NOEC (przewlekła)	0.168 mg/l
Alcohol C-10 (112-30-1)	
LC50 - Ryby [1]	2.2 – 2.5 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
LC50 - Ryby [2]	4.12 – 6.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: EPA)
EC50 - Skorupiaki [1]	3 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
Aldehyde C-6 (66-25-1)	
LC50 - Ryby [1]	12 – 16.5 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Caproic acid (142-62-1)	
LC50 - Ryby [1]	306 – 334 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
LC50 - Ryby [2]	88 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)
kwas masłowy; kwas propano-1-karboksylowy (107-92-6)	
EC50 72h - Algi [1]	46.7 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	
PEAR #EU7696F	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku. Nie ustalono.
Verdox (88-41-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Geranyl acetate (105-87-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Eugenol (97-53-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Cinnamic aldehyde (104-55-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Neryl acetate (141-12-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Citronellyl acetate (mixed Isomers) (150-84-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro- (104-67-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Ethyl maltol (4940-11-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
octan izobutyly; ester izobutylowy kwasu octowego (110-19-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Hexyl cinnamic aldehyde (101-86-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Ethylene brassylate (105-95-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Butylated hydroxytoluene (BHT) crystals (128-37-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Triplal (Vertocitral) (68039-49-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Veratryl aldehyde (Veratraldehyde) (120-14-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Toluene (108-88-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
octan izopentylu (123-92-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Diphenyl oxide (101-84-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Amyl formate (638-49-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
COUMARIN (91-64-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
benzoesan benzylu (120-51-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku.
Alcohol C-10 (112-30-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Aldehyde C-6 (66-25-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Caproic acid (142-62-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
kwas masłowy; kwas propano-1-karboksylowy (107-92-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
12.3. Zdolność do bioakumulacji	
PEAR #EU7696F	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.
Geranyl acetate (105-87-3)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4.04
Eugenol (97-53-0)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1.83 (at 30 °C (at pH 5.5)
Cinnamic aldehyde (104-55-2)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2.1065 (at 25 °C)
Neryl acetate (141-12-8)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3.98 (at 37 °C (at pH 7.2)

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Citronellyl acetate (mixed Isomers) (150-84-5)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4.9 (at 25 °C (at pH 4.23))
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4.38 (at 37 °C (at pH 7.2))
2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro- (104-67-6)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3.6 (at 25 °C)
Ethyl maltol (4940-11-8)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2.9 (at 25 °C)
octan izobutyli; ester izobutyliowy kwasu octowego (110-19-0)	
BCF - Ryby [1]	(no significant bioconcentration)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2.3 (at 25 °C (at pH 7))
Ethylene brassylate (105-95-3)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4.3 (at 25 °C (at pH 6.4-7))
Butylated hydroxytoluene (BHT) crystals (128-37-0)	
BCF - Ryby [1]	230 – 2500
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	5.1
Veratryl aldehyde (Veratraldehyde) (120-14-9)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0.8 (at 25 °C)
Toluene (108-88-3)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2.73 (at 20 °C (at pH 7))
Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0.35 (at 25 °C (at pH 7))
octan izopentylu (123-92-2)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2.7 (at 35 °C)
Diphenyl oxide (101-84-8)	
BCF - Ryby [1]	(470 dimensionless)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4.21 (at 25 °C)
Amyl formate (638-49-3)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2.786 (at 25 °C)
benzoesan benzylu (120-51-4)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3.97 (at 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.
Alcohol C-10 (112-30-1)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4.5 (at 25 °C (at pH 6))
Aldehyde C-6 (66-25-1)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2.3 (at 25 °C (at pH 5))

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Caproic acid (142-62-1)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) 1.88

kwasy masłowy; kwas propano-1-karboksylowy (107-92-6)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) 1.1 (at 25 °C (at pH 3))

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usuwa zawartość / pojemnik zgodnie z instrukcjami sortowania kolekcjonera.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Zawartość/pojemnik usuwać do punktu odbioru odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.
Dodatkowe informacje : Zachować ostrożność przy obchodzeniu się z pustymi kontenerami, gdyż pozostałe w nich pary są łatwopalne.
Informacje ekologiczne : Unikać uwolnienia do środowiska.
Kod HP : HP4 - »Drażniące – działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu«: odpady, które w wyniku naniesienia mogą powodować podrażnienie skóry lub uszkodzenie oka.
HP14 - »Ekotoksyczne«: odpady, które stanowią lub mogą stanowić bezpośrednie lub opóźnione zagrożenie dla co najmniej jednego elementu środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu				
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.4. Grupa pakowania				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
Brak dodatkowych informacji				

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nieuregulowany

transport morski

Nieuregulowany

Transport lotniczy

Nieuregulowany

Transport śródlądowy

Nieuregulowany

Transport kolejowy

Nieuregulowany

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)

Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(a)	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen ; octan izobutyłu; ester izobutyłowy kwasu octowego ; Toluene ; octan izopentyłu ; Amyl formate ; Aldehyde C-6	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorie 1 i 2, klasa 2.14 kategorie 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F
3(b)	PEAR #EU7696F ; Geranyl acetate ; Eugenol ; Cinnamic aldehyde ; Neryl acetate ; Citronellyl acetate (mixed Isomers) ; (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen ; octan izobutyłu; ester izobutyłowy kwasu octowego ; Hexyl cinnamic aldehyde ; Triplal (Vertocitral) ; Toluene ; Amyl formate ; benzoesan benzylu ; Caproic acid ; kwas masłowy; kwas propano-1-karboksylowy	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(c)	PEAR #EU7696F ; Verdox ; Geranyl acetate ; Cinnamic aldehyde ; Citronellyl acetate (mixed Isomers) ; (R)-p-menta- 1,8-dien; d-limonen ; 2(3H)-Furanone, 5- heptyldihydro- ; Hexyl cinnamic aldehyde ; Ethylene brassylate ; Triplal (Vertocitral) ; benzoesan benzylu ; Alcohol C-10	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1
40.	(R)-p-menta-1,8-dien; d- limonen ; octan izobutyłu; ester izobutyłowy kwasu octowego ; Toluene ; octan izopentylu ; Amyl formate ; Aldehyde C-6	Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.
48.	Toluene	Toluen

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

Rozporządzenie Rady (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania.

Dyrektywa VOC (2004/42/CE, Lotne Związki Organiczne)

Zawartość LZO : 16.357135 % (calculated value)(CARB VOC) (%w/w)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Zawiera substancję(-e) wymienioną(-e) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

Nazwa	Oznaczenie CN	Numer CAS	Kod CN	Kategoria, Podkategoria	Próg	ZAŁĄCZNIK
Toluene		108-88-3	2902 30 00	Kategoria 3		ZAŁĄCZNIK I

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

15.1.2. Przepisy krajowe

Francja

Choroby zawodowe	
Kod	Opis
RG 4 BIS	Zaburzenia żołądkowo-jelitowe spowodowane benzenem, toluenem, ksylenem i wszelkimi produktami, które je zawierają
RG 84	Stany powodowane przez płynne rozpuszczalniki organiczne do użytku profesjonalnego: nasycone lub nienasycone alifatyczne lub cykliczne węglowodory ciekłe i ich mieszaniny; fluorowcowane węglowodory ciekłe; nitrowane pochodne węglodorów alifatycznych; alkohole; glikole; eter glikolu; ketony; aldehydy; eter alifatyczne i cykliczne, w tym czterowodorofuran; estery; dimetyloformamid i dimetyloacetamid; acetonitryl i propionitryl; pirydynę; dimetylosulfon i dimetylosulfotlenek

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK)	: WGK 2, zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).
Lista substancji uczulających (TRGS 907)	: Zawiera substancje uczulające zgodnie z TRGS 907.
Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)	: Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

Holandia

Kategoria ABM	: A(2) - toksyczne dla organizmów wodnych, mogą mieć długoterminowe niebezpieczne skutki w środowisku wodnym
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Tripal (Vertocitral) znajduje się na liście
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Tripal (Vertocitral) znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Toluene znajduje się na liście

Dania

Klasa zagrożenia pożarowego	: Klasa III-1
Objętość opakowania magazynowania	: 50 litr
Uwagi dotyczące klasyfikacji	: Łatwopalne zgodnie z duńskim Ministerstwem Sprawiedliwości; Należy przestrzegać wytycznych w sprawie zarządzania sytuacjami wyjątkowymi w odniesieniu do przechowywania cieczy łatwopalnych
Duńskie regulacje krajowe	: Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu Kobiety ciężarne/karmiące piersią pracujące z tym produktem nie powinny pozostawać z nim w bezpośrednim kontakcie

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje : Żadne(a).

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1

PEAR #EU7696F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
Skin Corr. 1C	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1C
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 12

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.