

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanka
Nazwa produktu	: MICRODOR PRO
Kod produktu	: B_131
Rodzaj produktu	: Obróbka biologiczna

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania	: Zastosowanie profesjonalne
Zastosowanie substancji/mieszanki	: Środki zapachowe
Kategoria funkcji lub zastosowania	: Detergent

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Bactemia S.L.
Calle del Ter, 3 Pol. Ind. Can Calopa
08174 VALLDOREIX, Sant Cugat, (Barcelona) – SPAIN
T + 34 93 586 10 01
laboratoriobactemia@bactemia.com - www.bactemia.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : + 34 93 586 10 01
Horario de oficina de 8:30 a 13:30 y de 15:00 a 18:00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 H318

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP] Dodatkowe oznakowanie do wyświetlenia Dodatkowe(e) klasyfikacja(e) do wyświetlenia

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

Hasło ostrzegawcze (CLP)	: Niebezpieczeństwo
Składniki niebezpieczne	: sodium dodecylbenzenesulphonate, Alkohol 2-propyloheptylowy etoksiloitu
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P102 - Chronić przed dziećmi. P280 - Stosować ochronę oczu. P305+P351+P338+P310 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI, z lekarzem.
Zwroty EUH	: EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. EUH208 - Zawiera 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on(2634-33-5). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Dodatkowe zwroty	: Nie połykać
Zatyczka zabezpieczająca, zapobiegająca otworzeniu przez dzieci	: Nie dotyczy

Ostrzeżenia wyczuwalne dotykaniem : Nie dotyczy

Oznakowanie zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

2.3. Inne zagrożenia

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

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]
alkohol 2-propyloheptylowy etoksiloitu	(Numer CAS) 160875-66-1	3 – 5	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Eye Dam. 1, H318
Oxydiopropanol substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE, ES, FR, NL, PL, PT); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	(Numer CAS) 25265-71-8 (Numer WE) 246-770-3 (REACH-nr) 01-2119456811-38	0,1 – 1	Nie sklasyfikowany
ETHOXYDIGLYCOL substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE)	(Numer CAS) 111-90-0 (Numer WE) 203-919-7	< 0,1	Nie sklasyfikowany
dipenten; limonen substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE, ES)	(Numer CAS) 138-86-3 (Numer WE) 205-341-0 (Numer indeksowy) 601-029-00-7	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
PINENE substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (ES, PT)	(Numer CAS) 80-56-8 (Numer WE) 201-291-9	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on	(Numer CAS) 2634-33-5 (Numer WE) 220-120-9 (Numer indeksowy) 613-088-00-6	< 0,1	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
BENZYL ACETATE substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (ES, PT)	(Numer CAS) 140-11-4 (Numer WE) 205-399-7	< 0,1	Aquatic Chronic 3, H412
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE, ES)	(Numer CAS) 5989-27-5 (Numer WE) 227-813-5 (Numer indeksowy) 601-096-00-2	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
BETA-PINENES substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (ES, PT)	(Numer CAS) 127-91-3 (Numer WE) 204-872-5	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-butoksyetanol; eter monobutylowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE, ES, FR, IT, NL, PL, PT); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	(Numer CAS) 111-76-2 (Numer WE) 203-905-0 (Numer indeksowy) 603-014-00-0 (REACH-nr) Exento	< 0,1	Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE, ES, FR, PL, PT)	(Numer CAS) 67-63-0 (Numer WE) 200-661-7 (Numer indeksowy) 603-117-00-0 (REACH-nr) 01-2119457558-25	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

DIETHYL PHTHALATE substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (ES, FR, PL, PT)	(Numer CAS) 84-66-2 (Numer WE) 201-550-6	< 0,1	Nie sklasyfikowany
DIPHENYL ETHER substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE, ES, FR, PL, PT); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	(Numer CAS) 101-84-8 (Numer WE) 202-981-2	< 0,1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
CAMPHOR substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (ES, FR, PL, PT)	(Numer CAS) 76-22-2 (Numer WE) 200-945-0 (REACH-nr) 01-2119966156-31	< 0,1	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 STOT SE 2, H371
LAURYL ALCOHOL substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE)	(Numer CAS) 112-53-8 (Numer WE) 203-982-0	< 0,1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400
cytral α i cytral β ; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (ES, PL)	(Numer CAS) 5392-40-5 (Numer WE) 226-394-6 (Numer indeksowy) 605-019-00-3 (REACH-nr) 01-2119462829-23	< 0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
cytral α i cytral β ; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (ES, PL)	(Numer CAS) 5392-40-5 (Numer WE) 226-394-6 (Numer indeksowy) 605-019-00-3	< 0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
DIETHYL PHTHALATE substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (ES, FR, PL, PT)	(Numer CAS) 84-66-2 (Numer WE) 201-550-6	< 0,1	Nie sklasyfikowany
octan izopentylu substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE, ES, FR, IT, NL, PL, PT); 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	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226
Terpentyna substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (ES, FR, PL, PT)	(Numer CAS) 8006-64-2 (Numer WE) 232-350-7 (Numer indeksowy) 650-002-00-6	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Acute Tox. 4 (Skórny), H312 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
3-CARENE substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (ES, PT)	(Numer CAS) 13466-78-9 (Numer WE) 236-719-3	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410
fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE, PL)	(Numer CAS) 100-51-6 (Numer WE) 202-859-9 (Numer indeksowy) 603-057-00-5 (REACH-nr) 01-2119492630-38	< 0,1	Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Acute Tox. 4 (Doustny), H302
fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE, PL)	(Numer CAS) 100-51-6 (Numer WE) 202-859-9 (Numer indeksowy) 603-057-00-5	< 0,1	Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Acute Tox. 4 (Doustny), H302

Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on	(Numer CAS) 2634-33-5 (Numer WE) 220-120-9 (Numer indeksowy) 613-088-00-6	(0,05 \leq C < 100) Skin Sens. 1, H317

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Płukać skórę dużą ilością wody.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Poważne uszkodzenie 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 : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. DITLENEK WĘGLA.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochrony do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Przewietrzyc strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.

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

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony.

Zalecenia dotyczące higieny : 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

Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol (100-51-6)		
Niemcy	AGW (OEL TWA) [1]	22 mg/m ³
Niemcy	AGW (OEL TWA) [2]	5 ppm
Niemcy	Uwaga	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen
Polska	Nazwa miejscowa	Fenylometanol
Polska	NDS (OEL TWA)	240 mg/m ³
2-butoksyetanol; eter monobutylowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy (111-76-2)		
UE	Nazwa miejscowa	2-Butoxyethanol
UE	IOEL TWA	98 mg/m ³
UE	IOEL TWA [ppm]	20 ppm
UE	IOEL STEL	246 mg/m ³

2-butoksyetanol; eter monobutyloowy glikolu etylenowego; cellosolv butyloowy (111-76-2)		
UE	IOEL STEL [ppm]	50 ppm
UE	Uwaga	Skin
Francja	Nazwa miejscowa	2-Butoxyéthanol (Butylglycol)
Francja	VME (OEL TWA)	49 mg/m ³
Francja	VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Francja	VLE (OEL C/STEL)	246 mg/m ³
Francja	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	50 ppm
Francja	Uwaga	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Niemcy	AGW (OEL TWA) [1]	20 mg/m ³ E (mg/m ³)
Niemcy	AGW (OEL TWA) [2]	10 ppm
Niemcy	Uwaga	DFG,Y,11
Niemcy	Wartość ograniczenia ilościowego	150 mg/g kreatyniny Parameter: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse) - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten - Festlegung/Begründung: 11/2016 DFG
Włochy	Nazwa miejscowa	Butossietanolo-2
Włochy	OEL TWA	98 mg/m ³
Włochy	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Włochy	OEL STEL	246 mg/m ³
Włochy	OEL STEL [ppm]	50 ppm
Holandia	Nazwa miejscowa	2-Butoxyethanol
Holandia	TGG-8u (OEL TWA)	100 mg/m ³
Holandia	TGG-15min (OEL STEL)	246 mg/m ³
Holandia	Uwaga	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Polska	Nazwa miejscowa	2-Butoksyetanol (butoksyetylowy alkohol)
Polska	NDS (OEL TWA)	98 mg/m ³
Polska	NDSch (OEL STEL)	200 mg/m ³
Portugalia	Nazwa miejscowa	2-Butoxietanol (EGBE)
Portugalia	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Hiszpania	Nazwa miejscowa	2-Butoxietanol (Butil cellosolve; Éter monobutílico del etilenglicol)
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [1]	98 mg/m ³
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm
Hiszpania	VLA-EC (OEL STEL)	245 mg/m ³
Hiszpania	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Hiszpania	Uwaga	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico).
Hiszpania		200 mg/g kreatyniny Parámetro: Ácido butoixacético - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: Con hidrólisis
Oxydiopropanol (25265-71-8)		
UE	Nazwa miejscowa	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol

Oxydipropanol (25265-71-8)		
UE	IOEL TWA	308 mg/m ³
UE	Uwaga	Skin
Francja	Nazwa miejscowa	(2-Méthoxyméthyléthoxy)-propanol
Francja	VME (OEL TWA)	308 mg/m ³
Francja	VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
Francja	Uwaga	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Niemcy	AGW (OEL TWA) [1]	100 mg/m ³ E (mg/m ³)
Niemcy	Uwaga	DFG,H,Y,11
Holandia	Nazwa miejscowa	Dipropyleenglycolmethylether
Holandia	TGG-8u (OEL TWA)	300 mg/m ³
Polska	Nazwa miejscowa	(2-Metoksymetyloetoksy)propanol - mieszanina izomerów: 1-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol, 1-(2-metoksy-2-metyloetoksy)propan-2-ol, 2-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-1-ol
Polska	NDS (OEL TWA)	240 mg/m ³
Polska	NDSch (OEL STEL)	480 mg/m ³
Portugalia	Nazwa miejscowa	2-Metoximetiletoxipropanol (DPGME)
Portugalia	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Portugalia	OEL STEL [ppm]	150 ppm
Hiszpania	Nazwa miejscowa	Éter metílico de dipropilenglicol
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [1]	308 mg/m ³
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm
Hiszpania	Uwaga	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
cytral α i cytral β; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal (5392-40-5)		
Polska	Nazwa miejscowa	3,7-Dimetylookta-2,6-dienal (cytral)
Polska	NDS (OEL TWA)	27 mg/m ³
Polska	NDSch (OEL STEL)	54 mg/m ³
Hiszpania	Nazwa miejscowa	Citral
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [2]	5 ppm

cytral α i cytral β; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal (5392-40-5)		
Hiszpania	Uwaga	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), Sen (Sensibilizante), FIV (Fracción inhalable y vapor. La notación FIV señala a aquellos agentes químicos que se pueden presentar en el ambiente de trabajo, tanto en forma de materia particulada como vapor, por lo que las dos fases pueden coexistir, contribuyendo ambas a la exposición. Esta situación se puede dar, principalmente, en los siguientes casos: • Cuando el agente en cuestión tiene un valor "intermedio" de presión de vapor (en estos casos se tiene en cuenta la relación entre su concentración en el aire saturado de vapor y el valor del VLA-ED® y la nota se asigna, generalmente, cuando el cociente entre ambas cantidades se encuentra entre 0.1 y 10). • Por razón de la forma de uso del agente químico (por ejemplo, pulverización). • En los procesos que conlleven cambios importantes de temperatura que puedan afectar al estado físico del agente químico. • En los procesos en los que una fracción significativa del vapor puede disolverse o adsorberse en las partículas de otra sustancia, a semejanza de lo que ocurre con los agentes solubles en agua en ambientes con humedad elevada).
PINENE (80-56-8)		
Portugalia	Nazwa miejscowa	Terebentina, e monoterpenos específicos
Portugalia	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Hiszpania	Nazwa miejscowa	α -pineno (monoterpeno)
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [1]	113 mg/m ³
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm
BETA-PINENES (127-91-3)		
Portugalia	Nazwa miejscowa	Terebentina, e monoterpenos específicos
Portugalia	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Hiszpania	Nazwa miejscowa	β -pineno (monoterpeno)
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [1]	113 mg/m ³
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm
dipenten; limonen (138-86-3)		
Niemcy	Nazwa miejscowa	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)
Niemcy	AGW (OEL TWA) [1]	28 mg/m ³
Niemcy	AGW (OEL TWA) [2]	5 ppm
Niemcy	Uwaga	DFG,H,Sh,Y
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [1]	168 mg/m ³ d-Limoneno
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [2]	30 ppm d-Limoneno
Hiszpania	Uwaga	Entrada en vigor en 2018. Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6), Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento).
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)		
Niemcy	AGW (OEL TWA) [1]	28 mg/m ³
Niemcy	AGW (OEL TWA) [2]	5 ppm

(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)		
Niemcy	Uwaga	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Sh - Hautsensibilisierender Stoff; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Hiszpania	Nazwa miejscowa	d-Limoneno
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [1]	168 mg/m ³
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [2]	30 ppm
Hiszpania	Uwaga	Sen (Sensibilizante), vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante).
propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol (67-63-0)		
Francja	Nazwa miejscowa	Alcool isopropylique
Francja	VLE (OEL C/STEL)	980 mg/m ³
Francja	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	400 ppm
Francja	Uwaga	Valeurs recommandées/admises
Niemcy	AGW (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³
Niemcy	AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Niemcy	Uwaga	DFG,Y
Niemcy	Wartość ograniczenia ilościowego	25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG 25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG
Polska	Nazwa miejscowa	propan-2-ol (izopropylowy alkohol)
Polska	NDS (OEL TWA)	900 mg/m ³
Polska	NDSch (OEL STEL)	1200 mg/m ³
Portugalia	Nazwa miejscowa	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)
Portugalia	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Portugalia	OEL STEL [ppm]	400 ppm
Hiszpania	Nazwa miejscowa	Isopropanol (Alcohol isopropílico)
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm
Hiszpania	VLA-EC (OEL STEL)	1000 mg/m ³
Hiszpania	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Hiszpania	Uwaga	VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=p laguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
Hiszpania		40 mg/l Parámetro: Acetona - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la semana laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos)

3-CARENE (13466-78-9)		
Portugalia	Nazwa miejscowa	Terebentina, e monoterpenos específicos
Portugalia	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Hiszpania	Nazwa miejscowa	Δ-3-careno (monoterpeno)
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [1]	113 mg/m ³
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm
BENZYL ACETATE (140-11-4)		
Portugalia	Nazwa miejscowa	Acetato de benzilo
Portugalia	OEL TWA [ppm]	10 ppm
Hiszpania	Nazwa miejscowa	Acetato de bencilo
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [1]	62 mg/m ³
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [2]	10 ppm
CAMPHOR (76-22-2)		
Francja	Nazwa miejscowa	Camphre
Francja	VME (OEL TWA)	12 mg/m ³
Francja	VME (OEL TWA) [ppm]	2 ppm
Francja	Uwaga	Valeurs recommandées/admises
Polska	Nazwa miejscowa	Kamfora syntetyczna - bornan-2-on
Polska	NDS (OEL TWA)	12 mg/m ³
Polska	NDSch (OEL STEL)	18 mg/m ³
Portugalia	Nazwa miejscowa	Cânfora (sintética)
Portugalia	OEL TWA [ppm]	2 ppm
Portugalia	OEL STEL [ppm]	3 ppm
Hiszpania	Nazwa miejscowa	Alcanfor sintético
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [1]	13 mg/m ³
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [2]	2 ppm
Hiszpania	VLA-EC (OEL STEL)	19 mg/m ³
Hiszpania	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	3 ppm
LAURYL ALCOHOL (112-53-8)		
Niemcy	Nazwa miejscowa	Dodecan-1-ol (Langkettige Alkohole)
Niemcy	AGW (OEL TWA) [1]	155 mg/m ³
Niemcy	AGW (OEL TWA) [2]	20 ppm
Niemcy	Uwaga	AGS,11
ETHOXYDIGLYCOL (111-90-0)		
Niemcy	Nazwa miejscowa	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol
Niemcy	AGW (OEL TWA) [1]	35 mg/m ³
Niemcy	AGW (OEL TWA) [2]	6 ppm
Niemcy	Uwaga	AGS,Y,11
DIETHYL PHTHALATE (84-66-2)		
Francja	Nazwa miejscowa	Phtalate de diéthyle
Francja	VME (OEL TWA)	5 mg/m ³
Francja	Uwaga	Valeurs recommandées/admises
Polska	Nazwa miejscowa	Ftalan dietylu
Polska	NDS (OEL TWA)	5 mg/m ³
Polska	NDSch (OEL STEL)	15 mg/m ³
Portugalia	Nazwa miejscowa	Ftalato de dietilo
Portugalia	OEL TWA	5 mg/m ³
Hiszpania	Nazwa miejscowa	Ftalato de dietilo
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
DIETHYL PHTHALATE (84-66-2)		
Francja	Nazwa miejscowa	Phtalate de diéthyle
Francja	VME (OEL TWA)	5 mg/m ³
Francja	Uwaga	Valeurs recommandées/admises

DIETHYL PHTHALATE (84-66-2)		
Polska	Nazwa miejscowa	Ftalan dietylu
Polska	NDS (OEL TWA)	5 mg/m ³
Polska	NDSch (OEL STEL)	15 mg/m ³
Portugalia	Nazwa miejscowa	Ftalato de dietilo
Portugalia	OEL TWA	5 mg/m ³
Hiszpania	Nazwa miejscowa	Ftalato de dietilo
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
DIPHENYL ETHER (101-84-8)		
UE	Nazwa miejscowa	Diphenyl ether
UE	IOEL TWA	7 mg/m ³
UE	IOEL TWA [ppm]	1 ppm
UE	IOEL STEL	14 mg/m ³
UE	IOEL STEL [ppm]	2 ppm
Francja	Nazwa miejscowa	Oxyde de biphényle
Francja	VME (OEL TWA)	7 mg/m ³
Francja	VME (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
Francja	Uwaga	Valeurs recommandées/admises
Niemcy	Nazwa miejscowa	Diphenylether (Dampf)
Niemcy	AGW (OEL TWA) [1]	7,1 mg/m ³
Niemcy	AGW (OEL TWA) [2]	1 ppm
Niemcy	Uwaga	DFG,Y,11
Polska	Nazwa miejscowa	Eter difenylowy
Polska	NDS (OEL TWA)	7 mg/m ³
Polska	NDSch (OEL STEL)	14 mg/m ³
Portugalia	Nazwa miejscowa	Éter fenílico (vapor)
Portugalia	OEL TWA [ppm]	1 ppm
Portugalia	OEL STEL [ppm]	2 ppm
Hiszpania	Nazwa miejscowa	Feniléter (Éter fenílico)
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [1]	7,1 mg/m ³ vapor
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [2]	1 ppm vapor
Hiszpania	VLA-EC (OEL STEL)	14,2 mg/m ³ vapor
Hiszpania	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	2 ppm vapor
Hiszpania	Uwaga	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Terpentyna (8006-64-2)		
Francja	Nazwa miejscowa	Térébenthine
Francja	VME (OEL TWA)	560 mg/m ³
Francja	VME (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
Francja	Uwaga	Valeurs recommandées/admises
Polska	Nazwa miejscowa	Terpentyna
Polska	NDS (OEL TWA)	112 mg/m ³
Polska	NDSch (OEL STEL)	300 mg/m ³
Portugalia	Nazwa miejscowa	Terebentina, e monoterpenos específicos
Portugalia	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Hiszpania	Nazwa miejscowa	Aguarrás, incluyendo los monoterpenos
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [1]	113 mg/m ³
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm
Hiszpania	Uwaga	Sen (Sensibilizante).
octan izopentyli (123-92-2)		
UE	Nazwa miejscowa	Isopentylacetate
UE	IOEL TWA	270 mg/m ³
UE	IOEL TWA [ppm]	50 ppm
UE	IOEL STEL	540 mg/m ³

octan izopentylu (123-92-2)		
UE	IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Francja	Nazwa miejscowa	Acétate d'isopentyle
Francja	VME (OEL TWA)	270 mg/m ³
Francja	VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
Francja	VLE (OEL C/STEL)	540 mg/m ³
Francja	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm
Francja	Uwaga	Valeurs réglementaires contraignantes
Niemcy	Nazwa miejscowa	Isopentylacetat
Niemcy	AGW (OEL TWA) [1]	270 mg/m ³
Niemcy	AGW (OEL TWA) [2]	50 ppm
Niemcy	Uwaga	DFG,EU
Włochy	Nazwa miejscowa	Acetato di isoamile
Włochy	OEL TWA	270 mg/m ³
Włochy	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Włochy	OEL STEL	540 mg/m ³
Włochy	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Holandia	Nazwa miejscowa	iso-Pentylacetaat
Holandia	TGG-15min (OEL STEL)	530 mg/m ³
Polska	Nazwa miejscowa	Octan izopentylu
Polska	NDS (OEL TWA)	250 mg/m ³
Polska	NDSch (OEL STEL)	500 mg/m ³
Portugalia	Nazwa miejscowa	Acetato de isopentilo
Portugalia	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Portugalia	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Hiszpania	Nazwa miejscowa	Acetato de isoamilo
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [1]	270 mg/m ³
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm
Hiszpania	VLA-EC (OEL STEL)	540 mg/m ³
Hiszpania	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Hiszpania	Uwaga	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
cytral α i cytral β; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal (5392-40-5)		
Polska	Nazwa miejscowa	3,7-Dimetylookta-2,6-dienal (cytral)
Polska	NDS (OEL TWA)	27 mg/m ³
Polska	NDSch (OEL STEL)	54 mg/m ³
Hiszpania	Nazwa miejscowa	Citral
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [2]	5 ppm

cytral α i cytral β ; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal (5392-40-5)

Hiszpania	Uwaga	<p>Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6), FIV (Fracción inhalable y vapor. La notación FIV señala a aquellos agentes químicos que se pueden presentar en el ambiente de trabajo, tanto en forma de materia particulada como vapor, por lo que las dos fases pueden coexistir, contribuyendo ambas a la exposición. Esta situación se puede dar, principalmente, en los siguientes casos: • Cuando el agente en cuestión tiene un valor "intermedio" de presión de vapor (en estos casos se tiene en cuenta la relación entre su concentración en el aire saturado de vapor y el valor del VLA-ED® y la nota se asigna, generalmente, cuando el cociente entre ambas cantidades se encuentra entre 0.1 y 10). • Por razón de la forma de uso del agente químico (por ejemplo, pulverización). • En los procesos que conlleven cambios importantes de temperatura que puedan afectar al estado físico del agente químico. • En los procesos en los que una fracción significativa del vapor puede disolverse o adsorberse en las partículas de otra sustancia, a semejanza de lo que ocurre con los agentes solubles en agua en ambientes con humedad elevada. Para mayor información, véase C. Perez and S. C. Soderholm. Some chemicals requiring special consideration when deciding whether to sample the particle, vapor, or both phases of an atmosphere. Appl. Occup. Environ. Hyg. 6 (10), 859-864. 1991).</p>
-----------	-------	---

fenylometanol; alkohol benzytowy; fenylokarbinol (100-51-6)

Niemcy	AGW (OEL TWA) [1]	22 mg/m ³
Niemcy	AGW (OEL TWA) [2]	5 ppm
Niemcy	Uwaga	<p>DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen</p>
Polska	Nazwa miejscowa	Fenylometanol
Polska	NDS (OEL TWA)	240 mg/m ³

8.2. Kontrola narażenia

- Stosowne techniczne środki kontroli : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.
- Ochrona rąk : Rękawice ochronne
- Ochrona oczu : Okulary ochronne
- Ochrona skóry i ciała : Nosić odpowiednią odzież ochronną
- Ochrona dróg oddechowych : W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy



- Kontrola narażenia środowiska : Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Barwa	: biała.
Zapach	: Świeży.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: 6,5 – 7,5
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność	: Nie dotyczy
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: 1 – 1,02
Rozpuszczalność	: rozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: < 10 cP
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany

alkohol 2-propyloheptylowy etoksiloitu (160875-66-1)

LD50 doustnie, szczur > 300 (300 – 2000) mg/kg

2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolw butylowy (111-76-2)

LD50 doustnie, szczur ≈ 2000 ml/kg

Oxydiopropanol (25265-71-8)

LD50 doustnie, szczur > 5000 g/kg

Oxydipropanol (25265-71-8)	
LD50 skóra, królik	> 5010 mg/kg
propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol (67-63-0)	
LD50 doustnie, szczur	≈ 5045 mg/kg
LD50 skóra, królik	≈ 12800 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	≈ 72600 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	72,6 mg/l/4h
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany pH: 6,5 – 7,5
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. pH: 6,5 – 7,5
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.

alkohol 2-propyloheptylowy etoksiloitu (160875-66-1)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l
Algi ErC50	> 100 mg/l
2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolw butylowy (111-76-2)	
EC50 - Skorupiaki [1]	≈ 2,56 mg/l
Algi ErC50	≈ 7 mg/l
ErC50 inne rośliny wodne	≈ 4,8 mg/l
Oxydipropanol (25265-71-8)	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	> 100 mg/l
ErC50 inne rośliny wodne	100 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	> 100 mg/l
propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol (67-63-0)	
LC50 - Ryby [1]	≈ 9640 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	≈ 13300 mg/l
Algi ErC50	> 1000 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolw butylowy (111-76-2)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	≈ 3,5
Oxydipropanol (25265-71-8)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,462
propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol (67-63-0)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,05

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składnik

alkohol 2-propyloheptylowy etoksiloitu (160875-66-1)

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów

: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : Nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : Nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : Nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie dotyczy

IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie dotyczy

ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nie dotyczy

Grupa pakowania (IMDG) : Nie dotyczy

Grupa pakowania (IATA) : Nie dotyczy

Grupa opakowań (ADN) : Nie dotyczy

Grupa pakowania (RID) : Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie

Zanieczyszczenia morskie : Nie

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport drogowy

Brak danych

- transport morski

Brak danych

- Transport lotniczy

Brak danych

- Transport śródlądowy

Brak danych

- Transport kolejowy

Brak danych

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

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

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

Odniesienie regulacyjne : WGK 1, niewielkie zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1)

Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BlmSchV) : Nie podlega 12 BlmSchV (zarządzenie dotyczące ochrony przed emisjami) (Rozporządzenie dotyczące poważnych wypadków):

Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : znajduje się na liście

SZW-lijst van mutagene stoffen : 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 : Żaden składnik nie znajduje się na liście

Dania

Zalecenia Duńskiego Prawa : 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

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
Acute Tox. 4 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), 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
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
EUH208	Zawiera 1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-3-on(2634-33-5). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
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
Flam. Sol. 2	Substancje stałe łatwopalne, kategoria 2
H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H228	Substancja stała łatwopalna.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H371	Może powodować uszkodzenie narządów.
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.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
STOT SE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Eye Dam. 1	H318	Metoda obliczeniowa
------------	------	---------------------

SDS EU (anexe II Reach) BACTEMIA

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.