

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanka
Nazwa produktu	: GRASZYME
Kod produktu	: B_121
Rodzaj produktu	: Obróbka biologiczna

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania	: Zastosowanie profesjonalne, Zastosowanie przemysłowe
Zastosowanie substancji/mieszanki	: Środek odtłuszczający
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 mieszanki

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

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 H412

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 : nadwęglan sodowy
, Alkohol 2-propyloheptylowy etoksiloitu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P102 - Chronić przed dziećmi.
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
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 ZATRUĆ, z lekarzem.
P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zwroty EUH : EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

EUH208 - Zawiera Limonene(138-86-3), (78-70-6). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Dodatkowe zwroty : Nie połykać
Zatyczka zabezpieczająca, zapobiegająca otworzeniu przez dzieci : Nie dotyczy
Ostrzeżenia wyczuwalne dotykiem : 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 : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. 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. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
alkohol 2-propyloheptylowy etoksiloitu	(Numer CAS) 160875-66-1	7 – 10	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Eye Dam. 1, H318
Oxydipropanol 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	5 – 7	Nie sklasyfikowany
	(Numer CAS) 29329-71-3 (Numer WE) 249-559-4 (REACH-nr) 01-2119510382-52	3 – 5	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Eye Irrit. 2, H319
sodium p-cumenesulphonate	(Numer CAS) 15763-76-5 (Numer WE) 239-854-6 (REACH-nr) 01-2119489411-37	1 – 3	Eye Irrit. 2, H319
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 – 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
LAURYL ALCOHOL substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE)	(Numer CAS) 112-53-8 (Numer WE) 203-982-0	0,1 – 1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400
linalol; 3,7-dimetylo-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalol	(Numer CAS) 78-70-6 (Numer WE) 201-134-4 (Numer indeksowy) 603-235-00-2 (REACH-nr) 01-2119474016-42	0,1 – 1	Skin Sens. 1B, H317
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
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
3-CARENE substancja posiada dopuszczalna(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

2-butoksyetanol; eter monobutyloowy glikolu etylenowego; celosolw butyloowy 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) 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
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

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. Dytlenek 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 ochronny 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 : Przewietrzć 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

Oxydiopropanol (25265-71-8)		
UE	Nazwa miejscowa	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
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 règlementaires 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-Metoximetiletoxiopropanol (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).
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).
PINENE (80-56-8)		
Portugalia	Nazwa miejscowa	Terebentina, e monoterenos específicos
Portugalia	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Hiszpania	Nazwa miejscowa	α-pineno (monoterpeno)

PINENE (80-56-8)		
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
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
2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy (111-76-2)		
UE	Nazwa miejscowa	2-Butoxyethanol
UE	IOEL TWA [ppm]	20 ppm
UE	IOEL STEL	246 mg/m ³
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/m3)
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)

2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy (111-76-2)		
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
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
octan izopentylu (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
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

octan izopentylu (123-92-2)		
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).

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	: Żółta.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: 7,5 – 8,5
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

Oxydipropanol (25265-71-8)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 g/kg
LD50 skóra, królik	> 5010 mg/kg

2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolw butylowy (111-76-2)	
LD50 doustnie, szczur	≈ 2000 ml/kg

alkohol 2-propyloheptyłowy etoksiloitu (160875-66-1)	
LD50 doustnie, szczur	> 300 (300 – 2000) mg/kg

(29329-71-3)	
LD50 doustnie, szczur	1100 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany
pH: 7,5 – 8,5

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
pH: 7,5 – 8,5

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 : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

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

alkohol 2-propyloheptyłowy etoksiloitu (160875-66-1)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l
Algi ErC50	> 100 mg/l

(29329-71-3)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	> 170 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składnik	
alkohol 2-propyloheptyłowy 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 2, 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 : Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van mutagene stoffen : Żaden składnik nie 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

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 (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 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 pękanie skóry.
EUH208	Zawiera Limonene(138-86-3), (78-70-6). 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. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo 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

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

Eye Dam. 1	H318	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3	H412	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.