

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| Postać produktu | : Mieszanka |
| Nazwa handlowa | : Spray booth protect performance |
| UFI | : 01WK-3UX8-29AD-TKWV |
| Kod produktu | : CBP 05P/10P/25P |
| Grupa produktów | : Mieszanka |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Brak dodatkowych informacji

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Chemical Europe NV
Baarbeek, 2
2070 Zwijndrecht
T +32 (0) 3 234 87 80 - F +32 (0) 3 234 87 89
info@chemical.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +32 (0) 3 760 08 09

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 H412
Full text of H and EUH statements: see section 16

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

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga
Zawiera : masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.
P321 - Zastosować określone leczenie (patrz informacje na etykiecie).

Spraybooth protect performance

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 - Stosować protective gloves, protective clothing and eye protection/face protection..

Regulacja w krajach skandynawskich

Dania

kod MAL : 2-1

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie skutkują klasyfikacją : W normalnych warunkach nieobecne.

PBT: nie istotny – nie wymaga rejestracji

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] |
|---|---|--------|--|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego | Numer CAS: 112-34-5 Numer WE: 203-961-6 Numer indeksowy: 603-096-00-8 | 1 – 5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| fatty acids, coco, potassium salts | Numer CAS: 61789-30-8 Numer WE: 263-049-9 | 1 – 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| DIPROPYLENE GLYCOL | Numer CAS: 25265-71-8 Numer WE: 246-770-3 | > 1 | Nie sklasyfikowany |
| GLYCERIN | Numer CAS: 56-81-5 Numer WE: 200-289-5 | > 1 | Nie sklasyfikowany |
| sucrose | Numer CAS: 57-50-1 Numer WE: 200-334-9 | > 1 | Nie sklasyfikowany |
| masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) | Numer CAS: 55965-84-9 Numer indeksowy: 613-167-00-5 | ≥ 0,01 | Acute Tox. 3 (Wdychać), H331 Acute Tox. 3 (Skórny), H311 Acute Tox. 3 (Doustny), H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Specyficzne stężenia graniczne:

| Nazwa | Identyfikator produktu | Specyficzne stężenia graniczne |
|---|--|---|
| masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) | Numer CAS: 55965-84-9 Numer indeksowy: 613-167-00-5 | (0,0015 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317 (0,06 ≤C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,06 ≤C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,6 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314 |

Full text of H and EUH statements: see section 16

Spraybooth protect performance

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|---|--|
| Pierwsza pomoc - środki ogólnie | : W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Obserwować poszkodowanego. Sprawdzać funkcje życiowe. |
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu | : Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| 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. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Natychmiast wypłukać dużą ilością wody. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu | : Wypłukać usta. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

| | |
|---|--|
| Symptomy/skutki w przypadku inhalacji | : Brak w przypadku normalnego użytkowania. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : W normalnych warunkach nieobecne. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : W normalnych warunkach nieobecne. |
| Symptomy/skutki w przypadku połknięcia | : W normalnych warunkach nieobecne. |

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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

| | |
|--------------------------------|--|
| Odpowiednie środki gaśnicze | : Piana odporna na alkohol. Proszek gaśniczy. Dytlenek węgla. Mgła wodna lub drobno rozproszony strumień wody. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Nie używać silnego strumienia wody. |

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

| | |
|--|---|
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Dytlenek węgla. Tlenek węgla. Przy wysokiej temperaturze może uwolnić toksyczne gazy. |
|--|---|

5.3. Informacje dla straży pożarnej

| | |
|---------------------------------|--|
| Ochrona podczas gaszenia pożaru | : Wear gloves according to EN374 resistant to the solvent(s) in use. Use eye protection according to EN 166. odzież ochronną. EN 14605. EN 13034. full face mask (DIN EN 136). EN 137. |
|---------------------------------|--|

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

| | |
|------------------------|---|
| Ogólne środki zaradcze | : Nie narażać na nieizolowane płomienie. Nie palić. |
|------------------------|---|

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

| | |
|----------------------|--------|
| Wyposażenie ochronne | : 8.2. |
|----------------------|--------|

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

| | |
|----------------------|---|
| Wyposażenie ochronne | : EN 166. maski na twarz. 8.2. EN 374. Rękawiczki. EN 14605. odzież ochronną. |
|----------------------|---|

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. W celu odzyskania produktu należy go zatamować lub wchłonąć odpowiednim materiałem.

Spraybooth protect performance

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

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

Metody usuwania skażenia : Zebrać wyciek. Zebrać rozlany płyn za pomocą obojętnego materiału sorpcyjnego. Do czyszczenia podłoża lub przedmiotów zabrudzonych tym produktem, należy używać dużo wody. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Płukać zanieczyszczone powierzchnie wodą z mydłem.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

SEKCJA 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Przechowywać z dala od wszelkich płomieni lub źródła iskier. Ścisłe przestrzegać higieny. Unikać wszelkiego bezpośredniego kontaktu z produktem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Przechowywać w zamkniętych opakowaniach. Nie wyrzucać odpadów do zlewu.

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

Materiały niezgodne : Źródła ciepła. Utleniacze. Silne kwasy. Nie przechowywać razem z (silnymi) zasadami.
Temperatura magazynowania : 5 – 25 °C
Miejsce przechowywania : Chronić przed ciepłem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed mrozem.
Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Odpowiednie materiały do pakowania. Tworzywo sztuczne. Materiały nienadające się. Metal.
Materiały pakunkowe : Nie przechowywać w pojemnikach z metalu ulegającego korozji.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

f applicable and available, exposure scenarios are attached in annex. See information supplied by the manufacturer.

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

| EU | | |
|--|---|-------------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether | Time-weighted average exposure limit 8 h (Indicative occupational exposure limit value) | 10 ppm |
| | Time-weighted average exposure limit 8 h (Indicative occupational exposure limit value) | 67.5 mg/m ³ |
| | Short time value (Indicative occupational exposure limit value) | 15 ppm |
| | Short time value (Indicative occupational exposure limit value) | 101.2 mg/m ³ |
| Belgium | | |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether | Time-weighted average exposure limit 8 h | 10 ppm |
| | Time-weighted average exposure limit 8 h | 67.5 mg/m ³ |
| | Short time value | 15 ppm |
| | Short time value | 101.2 mg/m ³ |
| Glycérine (brouillard) | Time-weighted average exposure limit 8 h | 10 mg/m ³ |
| Saccharose | Time-weighted average exposure limit 8 h | 10 mg/m ³ |

Spraybooth protect performance

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

| EU | | |
|--|---|-------------------------|
| The Netherlands | | |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether | Time-weighted average exposure limit 8 h (Public occupational exposure limit value) | 7.4 ppm |
| | Time-weighted average exposure limit 8 h (Public occupational exposure limit value) | 50 mg/m ³ |
| | Short time value (Public occupational exposure limit value) | 15 ppm |
| | Short time value (Public occupational exposure limit value) | 10 mg/m ³ |
| France | | |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether | Time-weighted average exposure limit 8 h (VRI: valeur réglementaire indicative) | 10 ppm |
| | Time-weighted average exposure limit 8 h (VRI: valeur réglementaire indicative) | 67.5 mg/m ³ |
| | Short time value (VRI: valeur réglementaire indicative) | 15 ppm |
| | Short time value (VRI: Valeur réglementaire indicative) | 101.2 mg/m ³ |
| Glycérine (aérosols de) | Time-weighted average exposure limit 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 10 mg/m ³ |
| Saccharose | Time-weighted average exposure limit 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 10 mg/m ³ |
| Germany | | |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether | Time-weighted average exposure limit 8 h (TRGS 900) | 10 ppm |
| | Time-weighted average exposure limit 8 h (TRGS 900) | 67 mg/m ³ |
| Glycerin | Short time value (Public occupational exposure limit value) | 15 ppm |
| Oxydipropanol (Dipropylenglykol) | Short time value (Public occupational exposure limit value) | 10 mg/m ³ |
| Austria | | |
| 5-Chlor-2-methyl-2,3- dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol- 3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1) | Tagesmittelwert (MAK) | 0.05 mg/m ³ |
| Butyldiglykol | Tagesmittelwert (MAK) | 10 ppm |
| | Tagesmittelwert (MAK) | 67.5 mg/m ³ |
| | Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK) | 15 ppm |
| | Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK) | 101.2 mg/m ³ |
| UK | | |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether | Time-weighted average exposure limit 8 h (Workplace exposure limit EH 40/2005) | 10 ppm |
| | Time-weighted average exposure limit 8 h (Workplace exposure limit EH 40/2005) | 67.5 mg/m ³ |
| | Short time value (Workplace exposure limit EH 40/2005) | 15 ppm |
| | Short time value (Workplce exposure limit (EH 40/2005) | 101.2 mg/m ³ |
| Glyrecol, mist | Time-weighted average exposure limit 8 h (Workplace exposure limit EH 40/2005) | 10 mg/m ³ |
| Sucrose | Time-weighted average exposure limit 8 h (Workplace exposure limit EH 40/2005) | 10 mg/m ³ |
| | Short time value (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 20 mg/m ³ |

Spraybooth protect performance

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

| EU | | |
|-----------------------------------|--|----------------------|
| USA (TLV – ACGIH) | | |
| Diethylene glycol monobutyl ether | Time-weighted average exposure limit 8 h (TLV – Adopted value) | 10 ppm (IFV) |
| Sucrose | Time-weighted average exposure limit 8 h (TLV – Adopted value) | 10 mg/m ³ |

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

| Product name | | |
|-----------------------------|-------|------|
| Butyl Carbitol | OSHA | 2095 |
| Glycerin Mist (Partuclates) | NIOSH | 0600 |

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

| DNEL/DMEL - Workers | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------|--------|
| Oxydipropanol | | | |
| Effect level (DNEL/DMEL) | Type | Value | Remark |
| DNEL | Long-term systemic effects dermal | 84 mg/kg bw/day | |
| | Long-term systemic effects inhalation | 238 mg/m ³ | |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | | | |
| Effect level (DNEL/DMEL) | Type | Value | Remark |
| DNEL | Long-term systemic effects inhalation | 67.5 mg/m ³ | |
| | Long-term systemic effects inhalation | 101.2 mg/m ³ | |
| glycerol | | | |
| Effect level (DNEL/DMEL) | Type | Value | Remark |
| DNEL | Long-term local effects inhalation | 56 mg/m ³ | |
| reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | | | |
| Effect level (DNEL/DMEL) | Type | Value | Remark |
| DNEL | Long-term local effects inhalation | 0.02 mg/m ³ | |
| | Acute local effects inhalation | 0.04 mg/m ³ | |

Spraybooth protect performance

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

| PNEC | | |
|--|--------------------------|--------|
| Oxydipropanol | | |
| Compartments | Value | Remark |
| Fresh water | 0.1 mg/l | |
| Marine water | 0.01 mg/l | |
| Aqua (intermittent releases) | 1 mg/l | |
| Fresh water sediment | 0.238 mg/kg sediment dw | |
| Marine water sediment | 0.0238 mg/kg sediment dw | |
| Soil | 0.0253 mg/kg soil dw | |
| STP | 1000 mg/l | |
| Oral | 313 mg/kg food | |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | | |
| Compartments | Value | Remark |
| Fresh water | 1.1 mg/l | |
| Marine water | 0.11 mg/l | |
| Fresh water sediment (intermittent releases) | 11 mg/l | |
| Fresh water sediment | 4.4 mg/kg sediment dw | |
| Marine water sediment | 0.44 mg/kg sediment dw | |
| Soil | 0.32 mg/kg soil dw | |
| Oral | 56 mg/kg food | |
| glycerol | | |
| Compartments | Value | Remark |
| Fresh water | 0.885 mg/l | |
| Fresh water (intermettent releases) | 8.85 mg/l | |
| Marine water | 0.088 mg/l | |
| STP | 1000 mg/l | |
| Fresh water sediment | 3.3 mg/kg sediment dw | |
| Marine water sediment | 0.33 mg/kg sediment dw | |
| Soil | 0.141 mg/kg soil dw | |
| reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | | |
| Compartments | Value | Remark |
| Fresh water | 3.39 µg/l | |
| Fresh water (intermittent releases) | 3.39 µg/l | |
| Marine water | 3.39 µg/l | |
| Marine water (intermittent releases) | 3.39 µg/l | |
| STP | 0.23 mg/l | |
| Fresh water sediment | 0.027 mg/kg sediment dw | |
| Marine water sediment | 0.027 mg/kg sediment dw | |

Spraybooth protect performance

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

| | | |
|------|--------------------|--|
| Soil | 0.01 mg/kg soil dw | |
|------|--------------------|--|

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Przechowywać z dala od nieizolowanych płomieni/ciepła. Przeprowadzać prace na świeżym powietrzu/pod lokalnym urządzeniem zasysającym/korzystając z wentylacji lub aparatu ochronnego do oddychania. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Stosować okulary ochronne, które chronią przed odpryskami. W normalnych warunkach nieobecne

| Ochrona oczu | | | |
|-----------------|---------------------|-------------|--------|
| rodzaj | Zakres zastosowania | Właściwości | Norma |
| Oslona na twarz | | | EN 166 |

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

| Ochrona skóry i ciała | |
|-----------------------|--------------------|
| rodzaj | Norma |
| | EN 14605, EN 13034 |

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

| Ochrona rąk | | | | | |
|---|----------|----------------|--------------|-------------|-------|
| rodzaj | Materiał | Czas przebicia | Grubość (mm) | Przenikanie | Norma |
| Rękawice odporne chemicznie (według normy europejskiej EN 374 lub równorzędnej) | | | | | |

Innej ochrony skóry

Materiały na ubrania ochronne:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

Maska gazowa z filtrem typu

Spraybooth protect performance

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

| Ochrona dróg oddechowych | | | |
|--------------------------|--|--|-------|
| Urządzenie | Rodzaj filtru | Warunek | Norma |
| | Typ A – Związki organiczne o wysokiej temperaturze wrzenia (>65°C) | Jeżeli stęż. w powietrzu > najwyższe dopuszczalne stężenie | |

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

6.2. 6.3. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|--------------------------------------|
| Stan skupienia | : Ciekły |
| Barwa | : biała, jasnożółta. |
| Zapach | : Słaby. |
| Próg zapachu | : Brak danych |
| pH | : 8 – 9 |
| Względna szybkość parowania (octan butylu=1) | : Brak danych |
| Temperatura topnienia | : 0 °C |
| Temperatura krzepnięcia | : Brak danych |
| Temperatura wrzenia | : > 100 |
| Temperatura zapłonu | : > 100 °C |
| Temperatura samozapłonu | : Brak danych |
| Temperatura rozkładu | : Brak danych |
| Palność (ciała stałego, gazu) | : Produkt łatwopalny, Niepalny |
| Prężność par | : Brak danych |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C | : Brak danych |
| Gęstość względna | : 1,1 |
| Gęstość | : 1060 kg/m ³ |
| Rozpuszczalność | : Mieszalny. rozpuszczalny w wodzie. |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | : Brak danych |
| Lepkość, kinematyczna | : Brak danych |
| Lepkość, dynamiczna | : 500 – 1500 mPa·s |
| Właściwości wybuchowe | : Brak danych |
| Właściwości utleniające | : Brak danych |
| Granica wybuchowości | : Brak danych |

9.2. Inne informacje

Zawartość LZO : < 5 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Ogrzanie może spowodować pożar.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych informacji

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Silnie reaguje z silnymi utleniaczami oraz kwasami.

Spraybooth protect performance

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

10.5. Materiały niezgodne

Czynnik utleniający. kwasy. Silne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ditlenek węgla. Tlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

| GLIKOL DIPROPYLENOWY (25265-71-8) | |
|--|---|
| LD50 doustnie szczur (samiec/kobieta) | > 5000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczna: OECD 401 (ostra toksyczność doustna) |
| LD50 dermalna królik (samiec/kobieta) | > Zwierzę: królik, wytyczna: OECD 402 (ostra toksyczność skórna); wartość doświadczalna |
| LC50 Inhalacja - Szczur (samiec/ samica) | > 2,34 mg/l powietrze Zwierzę: szczur, Wytyczna: OECD 403 |

| 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego (112-34-5) | |
|--|---|
| LD50 Doustnie mysz (samiec) | 2410 - 5530 mg/kg masy ciała; OECD 401; wartość doświadczalna |
| LD50 dermalnie królik (samiec) | 2764 mg/kg masy ciała Zwierzę: królik, Płeć zwierzęcia: samiec, Wytyczna: OECD 402; wartość doświadczalna |
| LC50 Inhalacja - Szczur [ppm]. | > 29 ppm; 2 h - test BASF; wartość doświadczalna |

| GLICERYNA (56-81-5) | |
|----------------------------|--|
| LD50 doustnie szczur | 27200 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, płeć zwierzęcia: samica; wartość doświadczalna |
| LD50 skóra | 56750 ml/kg świnka morska - 4 dni; wartość doświadczalna |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 2,75 mg/l 4 h; samiec; wartość doświadczalna; wartość przeliczeniowa |

| sacharoza (57-50-1) | |
|----------------------------|------------------------------------|
| LD50 doustnie szczur | 29700 ml/kg ; Badanie literaturowe |

| masa reakcyjna (3:1) 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazolo-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazolo-3-onu (55965-84-9) | |
|---|---|
| LD50 doustnie | 66 mg/kg masy ciała; Wartość doświadczalna - Szczur (samiec/ samica) - OECD 401 |
| LD50 szczur dermalny | > 141 mg/kg masy ciała; Wartość doświadczalna - (mężczyzna/kobieta) OECD 402 - 24 godz. |
| LC50 Inhalacja - Szczur | 0,17 mg/l 4 godziny - wartość doświadczalna - OECD 403; mężczyzna/kobieta |

Działanie żrące/drażniące na skórę Nie sklasyfikowany

| GLIKOL DIPROPYLENOWY (25265-71-8) | |
|--|---|
| Eye, Non-irritant, Rabbit | doświadczalne (24; 48; 72 godziny, (metoda OECD 405)) |
| Skóra, niedrażniące, doświadczalne, królik | (24; 48; 72 godziny, (metoda OECD 404)) |

Spraybooth protect performance

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

| GLIKOL DIPROPYLENOWY (25265-71-8) | |
|---|---|
| Skóra, niedrażniący, doświadczalny, ludzki | (24 godziny, test płatkowy) |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego (112-34-5) | |
| Oko, Bardzo drażniący, królik | eksperymentalne (72 godziny, (metoda OECD 405), pojedyncze traktowanie z płukaniem) |
| Skóra; łagodnie drażniący, królik | doświadczalne (1 godzina, (metoda OECD 404)) |
| Kwasy tłuszczowe, kokosowe, sole potasowe | |
| Oko, drażniące, kategoria 2 | Studium literackie |
| Skóra, drażniący kategoria 2 | Studium literackie |
| GLICERYNA (56-81-5) | |
| Oko; Nie działa drażniąco na oczy, królik | doświadczalne 1; 24; 72 (godziny, test dradis, pojedyncze traktowanie) |
| Skóra, niedrażniące, doświadczalne, królik | (24 h) |
| sacharoza (57-50-1) | |
| Oko; nie działa drażniąco | przegląd literatury |
| Skóra; Nie drażniący | przegląd literatury |
| masa reakcyjna (3:1) 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazolo-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazolo-3-onu (55965-84-9) | |
| Oko; Podejrzewa się, że powoduje poważne uszkodzenie oczu, królik | doświadczalne (7; 14 dni 1; 24; 48; 72 godziny, (metoda OECD 405), roztwór wodny) |
| Skóra, żrący, królik | doświadczalne (4 godziny, (metoda OECD 404), roztwór wodny) |

| | |
|-------------------------------|--|
| Podrażnienie skóry | : Nie sklasyfikowany jako drażniący dla skóry |
| Podrażnienie oczu | : Nie sklasyfikowany jako drażniący dla oczu |
| Podrażnienie dróg oddechowych | : Nie sklasyfikowany jako szkodliwy dla układu oddechowego |

| GLIKOL DIPROPYLENOWY (25265-71-8) | |
|---|---|
| Podrażnienie dróg oddechowych/skóry; Prawdopodobnie nie działa drażniąco na skórę, świnka morska (samiec/samica) | doświadczalne (24; 48; 72 godziny, (metoda OECD 406)) |
| Podrażnienie dróg oddechowych/skóry; Prawdopodobnie nie powoduje podrażnienia skóry u ludzi | kobieta, mężczyzna (test płatkowy, eksperymentalny) |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego (112-34-5) | |
| Podrażnienie dróg oddechowych/skóry: Prawdopodobnie nie działa uczulająco, Skóra, świnka morska (samiec/ samica) | doświadczalne (metoda OECD 406) |
| GLICERYNA (56-81-5) | |
| Podrażnienie dróg oddechowych/skóry; Prawdopodobnie nie działa drażniąco na skórę, u ludzi | Doświadczenie praktyczne/obserwacje u ludzi (eksperymentalne) |
| masa reakcyjna (3:1) 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazolo-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazolo-3-onu (55965-84-9) | |
| Działanie drażniące na drogi oddechowe / działanie uczulające na skórę, świnka morska (samiec/ samica) | (doświadczalne, (metoda OECD 406)) |

Spraybooth protect performance

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Wniosek: Może powodować reakcję alergiczną skóry
Nie sklasyfikowany jako szkodliwy dla układu oddechowego

| GLIKOL DIPROPYLENOWY (25265-71-8) | |
|---|---|
| NOAEL (doustnie, szczur; samiec/kobieta) | 470 mg/kg masy ciała OECD 453 - wątroba - zmiany biochemiczne - czas ekspozycji: 105 tygodni |
| NOAEL (inhalacja) | (Nie dotyczy) |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego (112-34-5) | |
| NOAEL (doustnie, szczur) | 250 mg/kg masy ciała (woda pitna) ; OECD 408 ; brak efektu; 90 dni (ciągły); mężczyzna/kobieta; wartość doświadczalna |
| NOAEL Skutki miejscowe (dermalnie, szczur, samiec) | < 200 mg/kg masy ciała działanie miejscowe; EPA TSCA Consent Order < nie drażniący; 13 tygodni (codziennie, 5 dni w tygodniu); mężczyzna/kobieta; wartość doświadczalna |
| NOAEL (dermalnie, szczur, samiec, samica) | 2000 mg/kg masy ciała; działanie ogólnoustrojowe; EPA OTS 798.6050; 13 tygodni (codziennie, 5 dni w tygodniu); wartość doświadczalna |
| NOAL (aerazol inhalacyjny; samiec/ samica szczura) | 94 mg/m ³ powietrze; OECD 413; płuca; brak skutków; 90 dni (6h/dzień); wartość doświadczalna |
| GLICERYNA (56-81-5) | |
| NOAEL (doustnie, szczur) | 8000 mg/kg bw; (dieta); Równoważne z OECD 452; Brak skutków; 2 lata(y); Szczur (samiec/kobieta); Wartość doświadczalna |
| NOEL (dermalnie; szczur, samiec) | subchroniczne działanie toksyczne, 5040 mg/kg masy ciała/dzień; brak skutków; 2 lata; wartość doświadczalna; brak skutków |
| NOAEL (inhalacja; szczur/mężczyzna) | Równoważne OECD 413; 167 mg/m ³ powietrze; brak działania; drogi oddechowe; 13 tygodni (6 h/dzień, 5 dni/tydzień), wartość doświadczalna |
| masa reakcyjna (3:1) 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazolo-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazolo-3-onu (55965-84-9) | |
| NOAEL (doustnie, samice; samce, dietetycznie) | OECD 409; 22 mg/kg m.c. dzień; brak efektów ogólnoustrojowych; 13 tygodni ekspozycji; wartość doświadczalna |
| NOAC (dermalnie, skutki miejscowe, szczur, samiec) | EPA OPP 82.3; 0,105 mg/kg masy ciała; brak efektów, 13 tygodni (6 h/dzień; 5 dni/tydzień); wartość doświadczalna |
| NOAEL (dermalnie, działanie ogólnoustrojowe, samiec/ samica szczura) | EPA OPP 82.3; 2625 mg/kg m.c. dzień; brak skutków ogólnoustrojowych; 13 tygodni (6 h/dzień; 5 dni/tydzień); wartość doświadczalna |
| NOAEC (inhalacja, aerazol, szczur samiec/ samica) | OECD 412; 110 mg/m ³ powietrze; brak efektu; 4 tygodnie (6h/dzień; 5 dni/tydzień; wartość doświadczalna |

Spraybooth protect performance

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Wniosek: nie sklasyfikowany dla działania podprzewlekłego

: Nie sklasyfikowane; opinia oparta jest na odpowiednich składnikach

Mutageniczność (in vitro)

| GLIKOL DIPROPYLENOWY (25265-71-8) | |
|---|--|
| Bakterie (S. typhimurium) | OECD 471; negatywny; wartość doświadczalna |
| Mysz (komórki chłoniaika L5178Y) | Równoważne z OECD 476; ujemne; wartość doświadczalna |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego (112-34-5) | |
| jajnik chomika chińskiego (CHO) | Równoważne z OECD 476; ujemne z aktywacją metaboliczną; ujemne bez aktywacji metabolicznej; wartość doświadczalna |
| Bakterie (S. typhimurium) | Równoważne z OECD 471; ujemne z aktywacją metaboliczną; ujemne bez aktywacji metabolicznej; wartość doświadczalna |
| GLICERYNA (56-81-5) | |
| jajnik chomika chińskiego (CHO) | Równoważne z OECD 473; negatywne bez aktywacji metabolicznej; brak skutków; wartość doświadczalna |
| Bakterie (S. typhimurium) | Równoważne z OECD 471; negatywne z aktywacją metaboliczną; negatywne bez aktywacji metabolicznej; brak efektu; wartość doświadczalna |
| jajnik chomika chińskiego (CHO) | Równoważne z OECD 476; negatywne z aktywacją metaboliczną; negatywne bez aktywacji metabolicznej; brak efektu; wartość doświadczalna |
| masa reakcyjna (3:1) 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazolo-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazolo-3-onu (55965-84-9) | |
| Mysz (chłoniaik z komórek L5178) | EPA OPP 84-2; pozytywny z aktywacją metaboliczną; pozytywny bez aktywacji metabolicznej; roztwór wodny; wartość doświadczalna |
| Bakterie (S. typhimurium) | EPA OPP 84-2; pozytywny z aktywacją metaboliczną; pozytywny bez aktywacji metabolicznej; roztwór wodny; wartość doświadczalna |

Mutageniczność (in vivo)

: Nie sklasyfikowane; opinia oparta jest na odpowiednich składnikach

| GLIKOL DIPROPYLENOWY (25265-71-8) | |
|---|--|
| Mysz (samiec) | OECD 474; negatywny; wartość doświadczalna |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego (112-34-5) | |
| Mysz (samiec, samica) | Równoważne z OECD 475; negatywne (doustnie (sonda żołądkowa)); wartość doświadczalna |
| masa reakcyjna (3:1) 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazolo-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazolo-3-onu (55965-84-9) | |
| Mysz (samiec, samica) | EPA OPP 84-2; negatywny (doustnie (sonda żołądkowa)); 2 zapisy/24 h odstępu czasu; wartość doświadczalna |

Zdolność do wywoływania nowotworów

: Nie sklasyfikowane; opinia oparta jest na odpowiednich składnikach

Spraybooth protect performance

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

| GLIKOL DIPROPYLENOWY (25265-71-8) | |
|---|---|
| NOAEL, doustnie, szczur (samiec, samica) | OECD 453, 2330 mg/ kg bw/dzień; 105 tygodni (codziennie, 5 dni w tygodniu); wartość doświadczalna |
| GLICERYNA (56-81-5) | |
| Doustnie (dieta), badanie rakotwórczości na poziomie dawki; szczur (samiec, samica) | 8000 mg/kg bw/dzień - 10000 mg/kg bw/dzień; 2 lata; brak działania rakotwórczego; wartość doświadczalna |
| masa reakcyjna (3:1) 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazolo-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazolo-3-onu (55965-84-9) | |
| NOEL, doustnie (woda pitna); szczur (samica, samiec) | OECD 453; 300 ppm; 24 miesiące; brak działania rakotwórczego; wartość doświadczalna |

Toksyczność dla reprodukcji

: Nie sklasyfikowane; opinia oparta jest na odpowiednich składnikach

| GLIKOL DIPROPYLENOWY (25265-71-8) | |
|--|---|
| NOAEL; toksyczność rozwojowa; królik (samiec, samica) | Równoważne z OECD 414, 1200 mg/kg bw/dzień; 9 dni; brak skutków; wartość doświadczalna |
| NOAEL (P); wpływ na płodność; mysz (samiec, samica) | Równoważne z OECD 416; 10100 mg/kg bw/dzień; 140 dni; brak skutków; wartość doświadczalna |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyloowy glikolu dietylenowego (112-34-5) | |
| NOAEL; toksyczność rozwojowa; doustnie (pokarmowo); szczur | Równoważne OECD 414; 633 mg/kg bw/dzień; 21 dni (ciąża, codziennie); brak skutków; wartość doświadczalna |
| NOAEL; toksyczność dla matki (doustnie (dieta)); szczur | Równoważne OECD 414; 633 mg/kg bw/dzień; 21 dni (ciąża, codziennie); brak skutków; wartość doświadczalna |
| NOAL (P); Protokół NTP dotyczący ciągłej hodowli; Mysz (samiec, samica); Działanie na płodność (doustnie (woda pitna)) | 720 mg/kg bw/dzień; 14 tygodni; brak efektu; read-across |
| GLICERYNA (56-81-5) | |
| NOAEL, toksyczność rozwojowa (doustnie (zgiębnik żołądkowy)), szczur | Równoważne z OECD 414; 1310 mg/kg wagi ciała/dzień; 10 dni (ciąża, codziennie); brak działania na płód; wartość doświadczalna |
| NOAEL, toksyczność dla matki (doustnie (przewód żołądkowy)), szczur | Równoważne z OECD 414; 1310 mg/kg wagi ciała/dzień; 10 dni (ciąża, codziennie); brak skutków; wartość doświadczalna |
| Wpływ na płodność; doustnie (zgiębnik żołądkowy); szczur (samiec, samica) | Poziom dawki 2000 mg/kg m.c./dzień; 8 tygodni (codziennie) - 12 tygodni (codziennie); brak skutków; wartość doświadczalna |
| masa reakcyjna (3:1) 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazolo-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazolo-3-onu (55965-84-9) | |
| NOAEL EPA OPP 83-3; toksyczność rozwojowa; doustnie (zgiębnik żołądkowy); szczur | >= 19,6 mg/kg m.c./dzień; 10 dni (ciąża, codziennie); brak skutków; wartość doświadczalna |
| LOAEL EPA OPP 83-3; toksyczność matczyzna; doustnie (sonda żołądkowa); toksyczność matczyzna | 28 mg/kg masy ciała/dzień; 10 dni (ciąża, codziennie); wartość doświadczalna |
| NOAEL (doustnie, woda pitna); wpływ na płodność; szczur (samica, samiec) | OECD 416; 300 ppm; 10 tygodni; brak efektów |

Toksyczność inne skutki

: Nie sklasyfikowany

Spraybooth protect performance

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Skutki przewlekłe przy krótkim i długim narażeniu : Wysypka; zapalenie skóry

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Krótkotrwale niebezpieczny dla środowiska wodnego (ostry) : Nie sklasyfikowany
Długotrwale zagrożenie dla środowiska wodnego (chroniczne) : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

GLIKOL DIPROPYLENOWY (25265-71-8)

| | |
|---|---|
| LC50 - ostra toksyczność ryby | OECD 203; > 1000 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Oryzias latipes; 96 h; system półstatyczny; woda słodka; wartość doświadczalna |
| EC50 - Ostra toksyczność skorupiaków | OECD 202; > 100 mg/l; Daphnia magna; 48 h; układ statyczny; woda słodka; wartość doświadczalna |
| EC 50 - Toksyczność alg i innych roślin wodnych | OECD 201; > 100 mg/l; Desmodesmus subspicatus; 72 h; woda słodka; wartość doświadczalna |
| NOEC - Toksyczność alg i inne rośliny wodne | OECD 201; > 100 mg/l; Desmodesmus subspicatus; 72 h; woda słodka; wartość doświadczalna |
| LC 50 - Toksyczność ostra dla innych organizmów wodnych | Inne; 3181 mg/l; 48 h; xenopus laevis; woda słodka; wartość doświadczalna |
| ChV - Ryby o długotrwałej toksyczności | ECOSAR; 1340 mg/l; 30 dni(-y); woda słodka; QSAR |
| ChV - Długotrwała toksyczność dla skorupiaków wodnych | ECOSAR; 466 mg/l; 16 dni(y); Daphnia sp.; woda słodka; QSAR |
| EC 10 - Toksyczność dla mikroorganizmów wodnych | UBA; >= 1000 mg/l; 18 h; pseudomonas putida; układ statyczny; woda słodka; wartość doświadczalna |
| LD 50 - Toksyczność dla ptaków | OPPTS 850.2100; badanie ostrej toksyczności doustnej; 14 dni(y); colinus virginianus; wartość doświadczalna |

2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego (112-34-5)

| | |
|--|--|
| LC 50 - ostra toksyczność ryby | Równoważne OECD 203, 1300 mg/l; 96 h; Lepomis macrochirus; układ statyczny; woda słodka; wartość doświadczalna; stężenie nominalne |
| EC 50 - Ostra toksyczność skorupiaków | Metoda UE C.2; > 100 mg/l ; 48 h; Daphnia magna; układ statyczny; woda słodka; wartość doświadczalna; efekt lokomotoryczny |
| ErC 50 - toksyczność alg i innych roślin wodnych | OECD 201; > 100 mg/l; 96 h; Demodesmus subpicatus; układ statyczny; woda słodka; wartość doświadczalna; stężenie nominalne |
| NOEC - toksyczność alg i inne rośliny wodne | OECD 201; >= 100 mg/l; 96 h; Demodesmus subipactus; układ statyczny; woda słodka; wartość doświadczalna; tempo wzrostu |
| Toksyczność długotrwała skorupiaki wodne | Machanie danymi |
| EC 10 - Toksyczność dla mikroorganizmów wodnych | Równoważne OECD 209; > 1995 mg/l; 30 minut; osad czynny; układ statyczny; woda słodka; wartość doświadczalna; oddychanie |

GLICERYNA (56-81-5)

| | |
|-----------------------------------|--|
| LC 50 - Ostra toksyczność dla ryb | 54000 mg/l; 96 h; Oncorhynchus mykiss; układ statyczny; woda słodka; wartość doświadczalna; śmiertelny |
|-----------------------------------|--|

Spraybooth protect performance

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

| GLICERYNA (56-81-5) | |
|--|--|
| EC 50 - Ostra toksyczność skorupiaków | >10000 mg/l; 24 h; Daphnia Magna; układ statyczny; woda słodka; wartość doświadczalna; efekt lokomotoryczny |
| EC0 - toksyczność algi i inne rośliny wodne | >10000 mg/l; 8 dni; Scenedesmus quadricauda; układ statyczny; woda słodka; wartość doświadczalna; woda mętna |
| Toksyczność długoterminowa ryby | Odstąpienie od danych |
| Długotrwała toksyczność skorupiaci wodne | Odstąpienie od danych |
| Próg toksyczności - Toksyczność dla mikroorganizmów wodnych | >10000 mg/l; 16 h; pseudomas putida; układ statyczny; woda słodka; wartość doświadczalna; wzrost |
| Masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) | |
| EC 50 - Ostra toksyczność skorupiaków | 0,007 mg/l; 48 h; acartia tonsa; słona woda; wartość doświadczalna; GLP |
| NOEC - toksyczność algi i inne rośliny wodne | OECD 201; 0,49 µg/l; 48 h; Skeletonema costatum; układ statyczny; słona woda; wartość doświadczalna; tempo wzrostu |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Wniosek: woda zawiera składnik(i) ulegający(e) biodegradacji

| GLIKOL DIPROPYLENOWY (25265-71-8) | |
|--|---|
| Woda biodegradacyjna | OECD 301F; 93,4%; 28 dni(y); wartość doświadczalna OECD 306; 23,6%; 64 dni(y); wartość doświadczalna |
| Fototransformacja powietrze (DT 50 powietrze) | 0,341 dzień(y); 1500000/cm ³ ; QSAR |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyloowy glikolu dietylenowego (112-34-5) | |
| Woda biodegradacyjna | OECD 301C; 85% zużycie tlenu; 28 dni(y); wartość doświadczalna; |
| Fototransformacja powietrze (DT 50 powietrze) | AOPWIN; 11 h; 5E5 /cm ³ ; QSAR |
| GLICERYNA (56-81-5) | |
| Woda biodegradacyjna | 94 %, 24 h; wartość doświadczalna |
| Masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) | |
| Woda ulegająca biodegradacji | OECD 301B; % 47.6- %55.8; GLP; 28 dni(y); wartość doświadczalna |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| GLIKOL DIPROPYLENOWY (25265-71-8) | |
|---|--|
| Log kow - odpowiednik OECD 107 | -0,462; 21,7°C; dane testowe |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyloowy glikolu dietylenowego (112-34-5) | |
| Log know - OECD 117 | Wartość: 1; temperatura: 20,0°C; wartość doświadczalna |
| BCF ryby | Odstąpienie od danych |
| kwasy tłuszczowe, kakao, sole potasowe | |
| Log kow - KOWWIN | Wartość: 1,19; wartość szacunkowa |
| sacharoza (57-50-1) | |
| Log kow | Wartość: -3,70; wartość doświadczalna |
| GLICERYNA (56-81-5) | |
| OECD 107 | Wartość: -1,75°C; 25°C; wartość doświadczalna |

Spraybooth protect performance

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

| | |
|-----------------|--|
| BCF Fishes | Parametr: BCF; OECD 305; Wartość: 41-54; Świeża waga; 28 dni; Lepomis macrochirus; wartość doświadczalna |
| Dziennik Poznaj | Wartość: 0,75; Temperatura: 24°C; Wartość doświadczalna |

Wniosek: Nie zawiera składnika(ów) bioakumulacyjnego(ych)

12.4. Mobilność w glebie

GLIKOL DIPROPYLENOWY (25265-71-8)

| | |
|--------------------|---|
| (log) koc | Wartość: 0,78; wartość obliczona |
| Podział procentowy | Metoda: Mackay poziom III; Frakcja powietrze: 0,11%; Frakcja osad: 0,08%; Frakcja gleba: 53,7%; Frakcja woda: 46,1%; Oznaczenie wartości: wartość obliczona |

2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutylowy glikolu dietylenowego (112-34-5)

| | |
|--------------------|---|
| (Log)koc | Metoda: SRC PCKOCWIN v 2.0; Wartość: 0,642 - 1,000; Oznaczenie wartości: wartość wyliczona |
| Rozkład procentowy | Metoda: Mackay poziom I; frakcja powietrze: 0,01%; frakcja fauna i flora: 0%; frakcja osad: 0,01%; frakcja gleba: 0,32%; frakcja woda: 99,66%; Oznaczenie wartości: wartość obliczona |

kwasy tłuszczowe, kakao, sole potasowe

| | |
|----------|---|
| (Log)koc | Metoda: SCR PCKOCWIN v2.0; wartość: 0,814; oznaczenie wartości: wartość wyliczona |
|----------|---|

sacharoza (57-50-1)

| | |
|-----------|---|
| (log) koc | Metoda: SRC PCKOCWIN v2.0; wartość: 1.0; oznaczenie wartości: wartość wyliczona |
|-----------|---|

GLICERYNA (56-81-5)

| | |
|----------|---|
| (log)koc | Metoda: SCR PCKOCWIN v2.0; wartość: 0; oznaczenie wartości: wartość obliczona |
|----------|---|

Masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

| | |
|----------|--|
| (log)koc | |
| Koc | Metoda: OECD 106; Wartość: 6,4 -10; Oznaczenie wartości: wartość doświadczalna |
| Log Koc | Wartość: 0,81 - 1; określanie wartości: wartość obliczeniowa |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Spraybooth protect performance

PBT: nie istotny – nie wymaga rejestracji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Niewylistowane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

| | |
|---|---|
| Przepisy lokalne (odpady) | : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Stosować odpowiednie pojemniki, aby zapobiec zanieczyszczeniu środowiska. |
| Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych | : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. |
| Dodatkowe informacje | : Skonsultować się ze specjalistą usuwania lub przetwarzania odpadów. |
| Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) | : 08 02 99 - inne niewymienione odpady |

Spraybooth protect performance

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN |
|---|-------------|-------------|---|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | | | |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | UN 9006 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | | | |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. |
| Opis dokumentu przewozowego | | | |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | UN 9006 MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O., 9 |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | | | |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 9 |
| 14.4. Grupa pakowania | | | |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | | | |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie |
| Brak dodatkowych informacji | | | |

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nie dotyczy

transport morski

Nie dotyczy

Transport lotniczy

Nie dotyczy

Transport śródlądowy

Przewóz jest dozwolony (ADN)

: T

Wymagane wyposażenie (ADN)

: PP

Liczba niebieskich stożków/świeateł (ADN)

: 0

Dodatkowe wymagania/Uwagi (ADN)

: Dopuszczony do przewozu tylko w zbiornikowcu

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

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

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

Spraybooth protect performance

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

Zawartość LZO : < 5 %

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 1, niewielkie zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1)

Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

Klasa przechowywania (LGK, TRGS 510) : LGK 12 - Ciecze niepalne

Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : fatty acids, coco, potassium salts znajduje się na liście

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

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

| | |
|------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Doustny) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3 |
| Acute Tox. 3 (Skórny) | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 3 |
| Acute Tox. 3 (Wdychać) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 3 |
| Aquatic Acute 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 |
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu. |
| H311 | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H331 | Działa toksycznie w następstwie wdychania. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Spraybooth protect performance

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

| | |
|---------------|---|
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Skin Corr. 1B | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 |

Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa (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.