

PPLUS ACR. 280ML

Zastępuje dokument z dnia: 21-cze-2022

Data aktualizacji 16-lis-2021

Wersja Nr 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa produktu PPLUS ACR. 280ML

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Spoiwa i/lub szczeliwa

Zastosowania Odradzane Nie stosować do produkcji zabawek ani artykułów pielęgnacyjnych dla dzieci

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Nazwa przedsiębiorstwa****TEGRA POLSKA SP. Z O.O.**ul. Szosa Knyszyńska 56,
15-694 Fasty, Polska
e-mail: biuro@tegra.com.pl
Tel.: +48601657299**1.4. Numer telefonu alarmowego**

| | |
|-------------------------|---|
| Europa | 112 |
| Bułgaria | National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg |
| Chorwacja | Centrum Toksykologii (Poison Center) : +385 (0)1 23-48-342 |
| Cypr | 1401 |
| Republika Czeska | Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning |
| Estonia | Centrum Toksykologii (Poison Center) : 16662 (+372) 7943 794 (International) |
| Grecja | Centrum Toksykologii (Poison Center) : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777 |
| Węgry | Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad) |
| Łotwa | State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473 |
| Polska | Bostik: +48 61 663 88 86 |
| Rumunia | Centrum Toksykologii (Poison Center) : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr) |
| Słowacja | Centrum Toksykologii (Poison Center) : +421 (0)2 54 774 166 |
| Słowenia | 112 |
| Ukraina | +74956773658 |

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PPLUS ACR. 280ML
Zastępuje dokument z dnia: 21-cze-2022

Data aktualizacji 16-lis-2021
Wersja Nr 1

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

2.2. Elementy oznakowania

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

Zwroty wskazujące na szczególne zagrożenia UE

EUH208 - Zawiera mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

[C(M)IT/MIT] & 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on [BIT]. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

PBT & vPvB

Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji uznawanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji ani toksyczne (PBT). Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji uznawanej za bardzo trwałą lub ulegającą silnej bioakumulacji (vPvB).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

| Nazwa chemiczna | EC No. | CAS No. | Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] | Szczególne stężenie graniczne (SCL) | Czynnik M | Współczynnik M (długotrwały) | Numer rejestracyjny REACH |
|---|-----------|------------|--|--|-----------|------------------------------|---------------------------|
| Glikol etylenowy 0.1 - <1 % | 203-473-3 | 107-21-1 | STOT RE 2 (H373) Acute Tox. 4 (H302) | - | - | - | 01-2119456816-28-XXXX |
| Wodorotlenek sodu 0.1 - <1 % | 215-185-5 | 1310-73-2 | Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% Eye Dam. 1 :: C≥2% Skin Corr. 1A :: C≥5% Skin Corr. 1B :: 2%≤C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% | - | - | 01-2119457892-27-XXXX |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on [BIT] 0.0015 - <0.01 % | 220-120-9 | 2634-33-5 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Chronic 2 (H411) | Skin Sens. 1 :: C≥0.05% | 1 | - | 01-2120761540-60-XXXX |
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izo | 611-341-5 | 55965-84-9 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) | Eye Dam. 1 :: C≥0.6% Eye Irrit. 2 :: | 100 | 100 | 01-2120764691-48-XXXX |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PPLUS ACR. 280ML

Zastępuje dokument z dnia: 21-cze-2022

Data aktualizacji 16-lis-2021

Wersja Nr 1

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| tiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3- onu (3:1) [C(M)IT/MIT] <0.0015 % | | | Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | 0.06%<=C<0.6% Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Sens. 1 :: C>=0.0015% | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Oszacowana toksyczność ostra

Jeśli dane LD50/LC50 nie są dostępne lub nie odpowiadają kategorii klasyfikacji, stosuje się odpowiednią przekształconą wartość taką jak określona w Załączniku I CLP, tabela 3.1.2, do obliczenia oszacowanej toksyczności ostrej (ATEmix) do klasyfikacji mieszaniny na podstawie jej składników

| Nazwa chemiczna | EC No | CAS No | LD50, doustne mg/kg | LD50, skórne mg/kg | Wdychanie, LC50 - 4 godziny - pył/mgła - mg/l | Wdychanie, LC50 - 4 godziny - para - mg/l | Wdychanie, LC50 - 4 godziny - gaz - ppm |
|---|-----------|------------|------------------------|-----------------------|--|--|--|
| Glikol etylenowy | 203-473-3 | 107-21-1 | 500 | - | - | - | - |
| Wodorotlenek sodu | 215-185-5 | 1310-73-2 | 325 | - | - | - | - |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2 H)-on [BIT] | 220-120-9 | 2634-33-5 | 670 | - | 0.25 | - | - |
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-iz- otiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3- onu (3:1) [C(M)IT/MIT] | 611-341-5 | 55965-84-9 | 100 | 87.12 | 0.33 | - | - |

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu >=0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

Uwagi

Patrz sekcja 16 po dalsze informacje

| Nazwa chemiczna | Uwagi |
|--|-------|
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) [C(M)IT/MIT] - 55965-84-9 | B |

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna

Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Wdychanie

W przypadku narażenia lub styczenia: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Usunąć na świeże powietrze.

Kontakt z oczyma

Przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, podnosząc górną i dolną powiekę. Wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą

W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza. Wymyć skórę wodą i mydłem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PPLUS ACR. 280ML

Zastępuje dokument z dnia: 21-cze-2022

Data aktualizacji 16-lis-2021

Wersja Nr 1

Spożycie Wypłukać usta wodą. NIE wywoływać wymiotów. Wypić 1 lub 2 szklanki wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy Brak danych.

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

Uwaga dla lekarzy Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska.

Niewłaściwe środki gaśnicze Brak danych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną Brak danych.

Niebezpieczne produkty spalania Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO₂).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla służb ratowniczych Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

Metody usuwania Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.

Profilaktyka zagrożeń wtórnych Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PPLUS ACR. 280ML
Zastępuje dokument z dnia: 21-cze-2022

Data aktualizacji 16-lis-2021
Wersja Nr 1

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania Zapewnić odpowiednią wentylację.

Ogólne uwagi dotyczące higieny Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

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

Warunki przechowywania Nie dopuszczać do zamarzania.

Zalecana temperatura przechowywania Nie zamrażać. Trzymać w temperaturze pomiędzy 5 a 35 °C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Właściwe zastosowanie(-a)

Spoiwa i/lub szczeliwa.

Metody zarządzania zagrożeniem (RMM) Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

Inne informacje Przestrzegać karty z danymi technicznymi.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

| Nazwa chemiczna | Unia Europejska | Bułgaria | Chorwacja | Cypr | Republika Czeska | Estonia |
|--------------------------------|--|---|---|--|---|---|
| Dolomitu 16389-88-1 | - | TWA: 1.0 fiber/cm ³ TWA: 6.0 mg/m ³ | - | - | TWA: 10.0 mg/m ³ | - |
| Glikol etylenowy 107-21-1 | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ * | STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ TWA: 52 mg/m ³ TWA: 20 ppm S* | GVI: 20 ppm GVI: 52 mg/m ³ KGV: 40 ppm KGV: 104 mg/m ³ koża | STEL: 40ppm STEL: 104mg/m ³ TWA: 20ppm TWA: 52mg/m ³ Skin-potential for cutaneous absorption | TWA: 50 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³ S* | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ S* |
| Wodorotlenek sodu 1310-73-2 | - | TWA: 2.0 mg/m ³ | KGV: 2 mg/m ³ | - | TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³ Irr | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ |

| Nazwa chemiczna | Grecja | Łotwa | Litwa | Węgry | Rumunia |
|--------------------------------|--|---|--|--|---|
| Dolomitu 16389-88-1 | - | TWA: 6 mg/m ³ | - | - | - |
| Glikol etylenowy 107-21-1 | STEL: 50ppm STEL: 125mg/m ³ TWA: 50ppm TWA: 125mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ S* | TWA: 10ppm [IPRD] TWA: 25mg/m ³ [IPRD] STEL: 20 ppm [TPRD] STEL: 50 mg/m ³ [TPRD] S* | STEL: 104 mg/m ³ TWA: 52 mg/m ³ Skin | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Skin |
| Wodorotlenek sodu 1310-73-2 | STEL: 2mg/m ³ TWA: 2mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ [NRD] | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ |

| Nazwa chemiczna | Polska | Serbia | Słowacja | Słowenia | Ukraina |
|------------------------------|---|---|--|--|---------|
| Dolomitu 16389-88-1 | TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ | - | - |
| Glikol etylenowy 107-21-1 | STEL: 50 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³ | TWA: 20ppm TWA: 52mg/m ³ STEL: 40ppm STEL: 104mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ Skin | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ | - |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PPLUS ACR. 280ML

Zastępuje dokument z dnia: 21-cze-2022

Data aktualizacji 16-lis-2021

Wersja Nr 1

| | | Skin notation | | Skin | |
|--------------------------------|---|---------------|--------------------------|------|---|
| Wodorotlenek sodu 1310-73-2 | STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ | - | - |

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Brak danych

| Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) | | | |
|--|-----------------|--|-----------------------------|
| Glikol etylenowy (107-21-1) | | | |
| Typ/Rodzaj | Droga narażenia | Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) | Współczynnik bezpieczeństwa |
| pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia | Skórny(-a,-e) | 106 mg/kg wagi ciała/dobę | |
| pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia | Wdychanie | 35 mg/m ³ | |

| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5) | | | |
|--|-----------------|--|-----------------------------|
| Typ/Rodzaj | Droga narażenia | Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) | Współczynnik bezpieczeństwa |
| pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia | Wdychanie | 6.81 mg/m ³ | |
| pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia | Skórny(-a,-e) | 0.966 mg/kg wagi ciała/dobę | |

| Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) | | | |
|---|-----------------|--|-----------------------------|
| Glikol etylenowy (107-21-1) | | | |
| Typ/Rodzaj | Droga narażenia | Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) | Współczynnik bezpieczeństwa |
| Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia | Skórny(-a,-e) | 53 mg/kg wagi ciała/dobę | |
| Konsument Długotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia | Wdychanie | 7 mg/m ³ | |

| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5) | | | |
|--|-----------------|--|-----------------------------|
| Typ/Rodzaj | Droga narażenia | Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) | Współczynnik bezpieczeństwa |
| Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia | Wdychanie | 1.2 mg/m ³ | |
| Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia | Skórny(-a,-e) | 0.345 mg/kg wagi ciała/dobę | |

Predicted No Effect Concentration (PNEC) Brak danych.

| Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) | |
|--|--|
| Glikol etylenowy (107-21-1) | |
| Element środowiska | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PPLUS ACR. 280ML

Zastępuje dokument z dnia: 21-cze-2022

Data aktualizacji 16-lis-2021

Wersja Nr 1

| | (PNEC) |
|--|------------------------|
| Wody słodkie | 10 mg/l |
| Wody morska | 1 mg/l |
| Osad słodkowodny | 37 mg/kg suchej masy |
| Osad morski | 3.7 mg/kg suchej masy |
| Gleba | 1.53 mg/kg suchej masy |
| Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków | 199.5 mg/l |

| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5) | |
|---|---|
| Element środowiska | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) |
| Wody słodkie | 4.03 µg/l |
| Wody morska | 0.403 µg/l |
| Oczyszczalnia ścieków | 1.03 mg/l |
| Osad słodkowodny | 49.9 µg/l |
| Osad morski | 4.99 µg/l |
| Gleba | 3 mg/kg suchej masy |

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). Unikać zanieczyszczenia oczu.

Ochrona skóry i ciała Stosować rękawice i odzież ochronną. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem.

Ochrona dróg oddechowych Podczas rozpylania stosować odpowiednie wyposażenie ochrony dróg oddechowych.

Środki kontrolne narażenia środowiska Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Stan fizyczny | Substancja stała |
| Wygląd | Pasta |
| Barwa | Po dalsze informacje patrz sekcja 1 |
| Zapach | Charakterystyczny. |
| Próg wyczuwalności zapachu | Brak danych |

| <u>Własność</u> | <u>Wartości</u> | <u>Uwagi • Metoda</u> |
|---|-------------------------|-----------------------|
| Temperatura topnienia / krzepnięcia | = 0 °C | |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia | = 100 °C | |
| Łatwopalność | Nie dotyczy cieczy . | |
| Limit palności w powietrzu | | Brak znanych |
| Górna granica palności lub wybuchowości | Brak danych | |
| Dolne granice palności lub wybuchowości | Brak danych | |
| Temperatura zapłonu | Brak danych | |
| Temperatura samozapłonu | Brak danych | Brak znanych |
| Temperatura rozkładu | | Brak znanych |
| pH | 7 - 9 | |
| pH (w postaci roztworu wodnego) | Brak danych | Brak znanych |
| Lepkość kinematyczna | > 21 mm ² /s | |
| Lepkość dynamiczna | Brak danych | |
| Rozpuszczalność w wodzie | Brak danych | Miesza się z wodą |
| Rozpuszczalność | Brak danych | Brak znanych |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PPLUS ACR. 280ML

Zastępuje dokument z dnia: 21-cze-2022

Data aktualizacji 16-lis-2021

Wersja Nr 1

| | | |
|----------------------------------|-------------|--------------|
| Współczynnik podziału | Brak danych | Brak znanych |
| Ciśnienie pary | Brak danych | Brak znanych |
| Gęstość względna | Brak danych | Brak znanych |
| Gęstość nasypowa | Brak danych | |
| Gęstość cieczy | 1.56 | |
| Gęstość względna par | Brak danych | Brak znanych |
| Charakterystyka cząstek | | |
| Wielkość cząsteczki | Brak danych | |
| Dystrybucja wielkości cząsteczek | Brak danych | |

9.2. Inne informacje

Zawartość składników lotnych (%)

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Brak.

Wrażliwość na wyładowanie statyczne Brak.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Nie zamrażać.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO₂). Węglowodory.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje o możliwych drogach narażenia

Informacje o produkcji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PPLUS ACR. 280ML

Zastępuje dokument z dnia: 21-cze-2022

Data aktualizacji 16-lis-2021

Wersja Nr 1

| | |
|-------------------------|--|
| Wdychanie | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Kontakt z oczyma | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Kontakt ze skórą | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Spożycie | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy Brak danych.

Toksyczność ostra

Numeryczne wartości toksyczności

Informacja o składnikach

| Nazwa chemiczna | LD50, doustne | LD50, skóra | LC50, oddechowe |
|---|---------------------|---|------------------------|
| Glikol etylenowy | ATE 500 mg/kg | = 10600 mg/kg (Rattus) = 9530 µL/kg (Oryctolagus cuniculus) | > 2.5 mg/L (Rat) 6 h |
| Wodorotlenek sodu | =325 mg/kg (Rattus) | = 1350 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | - |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on [BIT] | =670 mg/kg (Rattus) | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) | ATE = 0.25 mg/L |
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol- 3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) [C(M)IT/MIT] | - | LD50 = 87.12 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | = 0.33 mg/L (Rat) 4h |

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Poważne uszkodzenie
oczu/działanie drażniące na oczy** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działa uczulająco na drogi
oddechowe lub skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie mutagenne na komórki
rozdrcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PPLUS ACR. 280ML

Zastępuje dokument z dnia: 21-cze-2022

Data aktualizacji 16-lis-2021

Wersja Nr 1

STOT - jednorazowe narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT - narażenie powtarzalne W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie przy wdychaniu W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje na temat innych zagrożeń

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność

| Nazwa chemiczna | Głony/rośliny wodne | Ryby | Toksyczność dla mikroorganizmów | Skorupiaki | Czynnik M | Współczynnik M (długotrwały) |
|--|---|--|--|---|-----------|------------------------------|
| Glikol etylenowy 107-21-1 | EC50: 6500 - 13000mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50 96 h = 16000 mg/L (Poecilia reticulata static) | EC50 = 10000 mg/L 16 h EC50 = 620 mg/L 30 min EC50 = 620.0 mg/L 30 min | EC50: =46300mg/L (48h, Daphnia magna) | | |
| Wodorotlenek sodu 1310-73-2 | - | LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | - | - | | |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on [BIT] 2634-33-5 | EC50 3Hr 13mg/l (activated sludge) (OECD 209) | LC50 (96hr) 2.15 mg/l Cyprinodon variegatus EPA 540/9-85-006 | - | EC50(48hr) 2.94 mg/l (Daphnia Magna) OECD 202 | 1 | |
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9 | EC50 (72h) =0.048 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) | EC50 (96h) = 0.22 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 211) | - | EC50 (48h) =0.1 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202) | 100 | 100 |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) [C(M)IT/MIT] (55965-84-9)

| Metoda | Czas narażenia | Wartość | Wyniki |
|---|----------------|---------------|-------------------------------|
| OECD badanie nr 301B: szybka biodegradacja: badanie ewolucji CO2 (TG 301 B) | 28 dni | biodegradacja | Łatwo nie ulega biodegradacji |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PPLUS ACR. 280ML

Zastępuje dokument z dnia: 21-cze-2022

Data aktualizacji 16-lis-2021

Wersja Nr 1

Bioakumulacja

Informacja o składnikach

| Nazwa chemiczna | Współczynnik podziału |
|--|-----------------------|
| Glikol etylenowy | -1.36 |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on [BIT] | 0.7 |
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) [C(M)IT/MIT] | 0.7 |

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB

| Nazwa chemiczna | Ocena PBT i vPvB |
|--|---|
| Glikol etylenowy | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy |
| Wodorotlenek sodu | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on [BIT] | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) [C(M)IT/MIT] | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi. Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.

Skażone opakowanie Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

Europejski Katalog Odpadów 08 04 10 odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

Inne informacje Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Uwaga: Nie dopuszczać do zamarzania.

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny Nie podlega regulacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PPLUS ACR. 280ML

Zastępuje dokument z dnia: 21-cze-2022

Data aktualizacji 16-lis-2021

Wersja Nr 1

| | |
|---|-----------------------|
| 14.2 Właściwa nazwa przewozowa | Nie podlega regulacji |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | Nie podlega regulacji |
| 14.4 Grupa opakowaniowa | Nie podlega regulacji |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | Nie dotyczy |
| 14.6 Postanowienia szczególne | Brak |

IMDG

| | |
|---|-----------------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny | Nie podlega regulacji |
| 14.2 Właściwa nazwa przewozowa | Nie podlega regulacji |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | Nie podlega regulacji |
| 14.4 Grupa opakowaniowa | Nie podlega regulacji |
| 14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie | NP |
| 14.6 Postanowienia szczególne | Brak |
| 14.7 Morski transport luzem zgodnie z narzędziami IMO | Nie dotyczy |

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | |
|---|-----------------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny | Nie podlega regulacji |
| 14.2 Właściwa nazwa przewozowa | Nie podlega regulacji |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | Nie podlega regulacji |
| 14.4 Grupa opakowaniowa | Nie podlega regulacji |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | Nie dotyczy |
| 14.6 Postanowienia szczególne | Brak |

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Unia Europejska

Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006)

Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) (WE nr 1272/2008)

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 2000/39/WE regulującą pierwszą listę wskazujących wartości granicznych dla narażenia na dane substancje w miejscu pracy

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

Należy sprawdzić, czy środki zgodne z dyrektywą 94/33/WE dotyczącą ochrony młodzieży w miejscu pracy mają zastosowanie.

Wziąć pod uwagę dyrektywę 92/85/WE dotyczącą ochrony kobiet w ciąży i kobiet karmiących piersią w miejscu pracy

Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006)

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu >=0,1%

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PPLUS ACR. 280ML

Zastępuje dokument z dnia: 21-cze-2022

Data aktualizacji 16-lis-2021

Wersja Nr 1

(rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ograniczenia dotyczące stosowania

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII).

Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV)

Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (UE) nr 528/2012 (BPR)

Zawiera biocyd: Zawiera C(M)IT/MIT (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009

Nie dotyczy

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

Przepisy krajowe

Chorwacja

Sustainable Waste Management Act

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Oceny bezpieczeństwa chemicznego zostały przeprowadzone przez rejestratorów Reach dla substancji zarejestrowanych na poziomie >10 tpa. Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3

H301 - Działa toksycznie po połknięciu

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H310 - Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H330 - Wdychanie grozi śmiercią

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Notes assigned to an entry

Uwaga B: Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach.

W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PPLUS ACR. 280ML

Zastępuje dokument z dnia: 21-cze-2022

Data aktualizacji 16-lis-2021

Wersja Nr 1

procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

PBT: Trwale, bioakumulujące i toksyczne (PBT) substancje chemiczne

vPvB: Związki chemiczne bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB)

STOT RE: Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

STOT SE: Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

EWC: Europejski Katalog Odpadów

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legenda SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

| | | | |
|--------------------|--|------|--|
| TWA | TWA (średnia ważona w czasie) | STEL | STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego) |
| AGW | Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego | BGW | Dopuszczalne wartości biologiczne |
| Wartość maksymalna | Maksymalna wartość graniczna | * | Oznakowanie odnoszące się do skóry |

| Procedura klasyfikacji | |
|--|---------------------|
| Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] | Zastosowana metoda |
| Toksyczność ostra, doustna | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra, skórna | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra, oddechowa - gaz | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra, oddechowa - para | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła | Metoda obliczeniowa |
| Działanie żrące/drażniące na skórę | Metoda obliczeniowa |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Metoda obliczeniowa |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe | Metoda obliczeniowa |
| Działanie uczulające na skórę | Metoda obliczeniowa |
| mutagenność | Metoda obliczeniowa |
| Rakotwórczość | Metoda obliczeniowa |
| Działanie szkodliwe na rozrodczość | Metoda obliczeniowa |
| STOT - jednorazowe narażenie | Metoda obliczeniowa |
| STOT - narażenie powtarzalne | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra dla środowiska wodnego | Metoda obliczeniowa |
| Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego | Metoda obliczeniowa |
| Zagrożenie przy wdychaniu | Metoda obliczeniowa |
| Ozon | Metoda obliczeniowa |

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencja Ochrony Środowiska)

Wytyczne odnośnie poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)

Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

Opracowano przez Bezpieczeństwo produktów i kwestie regulacyjne

Data aktualizacji 16-lis-2021

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PPLUS ACR. 280ML

Zastępuje dokument z dnia: 21-cze-2022

Data aktualizacji 16-lis-2021

Wersja Nr 1

Notatka aktualizacyjna Pierwsze wydanie

Porady dotyczące szkoleń Brak danych

Dalsze informacje Brak danych

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki