

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 26.08.2008 | Numer wersji | 6.0 |
| Data aktualizacji | 24.07.2023 | | |

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu**
Substancja / mieszanina EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5
mieszanina
UFI QA20-M0KY-700E-PV01
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**
Zamierzone zastosowania mieszanki
Pasta do lutowania
Główne zamierzone zastosowanie
PC-TEC-24 Produkty spawalnicze, lutownicze i topnikowe
Odradzane zastosowania mieszanki
Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
Producent
Nazwa lub nazwa handlowa AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski
Adres Kolejowa 33 E, Sokoły, 18-218
Polska
REGON 200133730
NIP PL9661767714
Telefon 862741342
E-mail biuro@termopasty.pl
Adres www strony www.termopasty.pl
Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki
Nazwa AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski
E-mail biuro@termopasty.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**
Europejski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki**
Klasyfikacja mieszanki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Skin Sens. 1, H317
Repr. 1B, H360Df

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.
- Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska**
Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
- 2.2. Elementy oznakowania**
Piktogram określający rodzaj zagrożenia
-
- Hasło ostrzegawcze**
Niebezpieczeństwo
- Substancje stwarzające zagrożenie**
Kalafonia
eter dimetylowy glikolu trietylenowego

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 26.08.2008 | Numer wersji | 6.0 |
| Data aktualizacji | 24.07.2023 | | |

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

| | |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H360Df | Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności

| | |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201 | Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. |
| P261 | Unikać wdychania pyłu. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne. |
| P308+P313 | W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| P333+P313 | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| P362+P364 | Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. |
| P501 | Pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. |

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym. Pył może tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

| Numery identyfikacyjne | Nazwa substancji | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Uwaga |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| Index: 650-015-00-7 CAS: 8050-09-7 WE: 232-475-7 Numer rejestracji: 01-2119480418-32-XXXX | Kalafonia | ≤10 | Skin Sens. 1, H317 | |
| Index: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 WE: 203-961-6 Numer rejestracji: 01-2119475104-44-XXXX | 2-(2-butoksyetoksy)etanol | <3 | Eye Irrit. 2, H319 | 1, 3 |
| Index: 603-176-00-2 CAS: 112-49-2 WE: 203-977-3 Numer rejestracji: 01-2119486479-18 | eter dimetylowy glikolu trietylenowego | ≤1 | Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360Df EUH019 | 2, 3 |
| CAS: 7440-31-5 WE: 231-141-8 Numer rejestracji: 01-2119486474-28-0033 | Cyna | | nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna | 1 |
| CAS: 7440-22-4 WE: 231-131-3 Numer rejestracji: 01-2119555669-21-0025 | srebro | | | 1 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 26.08.2008 | Numer wersji | 6.0 |
| Data aktualizacji | 24.07.2023 | | |

| Numery identyfikacyjne | Nazwa substancji | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Uwaga |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 7440-50-8 WE: 231-159-6 Numer rejestracji: 01-2119480154-42-0002 | miedź | | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 | 1 |

Uwagi

- 1 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.
- 2 Substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie - SVHC.
- 3 Zastosowanie substancji ograniczone jest w załączniku XVII rozporządzenia REACH

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchylną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadź reanimację poszkodowanego i zapewnij pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadź sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonuj pośredni masaż serca.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. Zabezpiecz poszkodowanego przed przeziębieniem. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszności i inne objawy.

W przypadku kontaktu ze skórą

Odłóż zabrudzoną odzież. Omyj dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry.

W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. Wypłukuj co najmniej przez 10 minut.

W przypadku połknięcia

Zapewnij opiekę lekarską. W przypadku osoby bez objawów skontaktuj się telefonicznie z Toksykologicznym Ośrodkiem Informacyjnym w celu podjęcia decyzji o konieczności opieki lekarskiej, przełącz jego pracownikom informacje o substancjach lub składzie preparatu z oryginalnego opakowania lub z karty charakterystyki substancji lub mieszaniny.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Nie są przewidywane.

W przypadku kontaktu ze skórą

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

W przypadku dostania się do oczu

Nie są przewidywane.

W przypadku połknięcia

Podrażnienie, nudności.

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

Leczenie symptomatyczne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 26.08.2008 | Numer wersji | 6.0 |
| Data aktualizacji | 24.07.2023 | | |

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – pełny strumień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwól, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Używaj roboczych środków ochrony osobistej. Postępuj zgodnie z wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Zgromadzić produkt mechanicznie w odpowiedni sposób. Zebrany materiał utylizuj zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegaj powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

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

Przechowuj w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach. Przechowywać pod zamknięciem.

| Zawartość | Rodzaj opakowania | Materiał opakowania |
|-----------|-------------------|---------------------|
| 1,4 ml | strzykawka | PP |
| 20 g | strzykawka | PP |
| 40 g | strzykawka | PP |
| 250 g | pudełko | PP |
| 500 g | pudełko | PP |

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość | Uwaga |
|---------------------------------------------|-----|----------------------|-------|
| 2-(2-butoksyetyloksy)etanol (CAS: 112-34-5) | NDS | 67 mg/m ³ | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 26.08.2008 | Numer wersji | 6.0 |
| Data aktualizacji | 24.07.2023 | | |

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość | Uwaga |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol (CAS: 112-34-5) | NDSch | 100 mg/m ³ | |
| Cyna i jej związki nieorganiczne, z wyjątkiem stannanu (CAS: 7440-31-5) | NDS | 2 mg/m ³ | Fracja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481., Jako Sn |
| Srebro (CAS: 7440-22-4) | NDS | 0,05 mg/m ³ | Fracja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481. |
| Miedź i jej związki nieorganiczne (CAS: 7440-50-8) | NDS | 0,2 mg/m ³ | Jako Cu |

Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość | Uwaga |
|------------------------------|--------------|-----------------------|-------|
| srebro (CAS: 7440-22-4) | OEL 8 godzin | 0,1 mg/m ³ | |

Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość | Uwaga |
|-------------------------------------------|--------------|-------------------------|-------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol (CAS: 112-34-5) | OEL 8 godzin | 67,5 mg/m ³ | |
| | OEL 8 godzin | 10 ppm | |
| | OEL 15 minut | 101,2 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minut | 15 ppm | |

DNEL

| 2-(2-butoksyetoksy)etanol | | | | | |
|---------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 101,2 mg/m ³ | Krótkotrwałe skutki miejscowe | | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 67,5 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Data utworzenia 26.08.2008
Data aktualizacji 24.07.2023 Numer wersji 6.0

| Cyna | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 133,3 mg/kg m.c./dzień | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 133,3 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 11,75 mg/m ³ | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 11,75 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 80 mg/kg m.c./dzień | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 80 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 80 mg/kg m.c./dzień | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 80 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 3,476 mg/m ³ | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 3,476 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |

eter dimetylowy glikolu trietylenowego

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 6,25 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 80,4 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |

Kalafonia

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 25 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 176,32 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 15 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 15 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 52,174 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 26.08.2008 | Numer wersji | 6.0 |
| Data aktualizacji | 24.07.2023 | | |

| srebro | | | | | |
|-------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 0,1 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 0,04 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 1,2 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |

PNEC

| 2-(2-butoksyetoksy)etanol | | | |
|---------------------------|------------|---------------------|--------|
| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
| Woda pitna | 1,1 mg/l | | |
| Osady słodkowodne | 4,4 mg/kg | | |
| Osady morskie | 0,44 mg/kg | | |
| Gleba (rolna) | 0,32 mg/kg | | |
| Woda morska | 0,11 mg/l | | |

| eter dimetylowy glikolu trietylenowego | | | |
|---------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|--------|
| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
| Woda pitna | 6,4 mg/l | | |
| Osady słodkowodne | 26,6 mg/kg suchej masy sedimentu | | |
| Woda morska | 0,64 mg/l | | |
| Osady morskie | 2,66 mg/kg suchej masy sedimentu | | |
| Woda (okresowy wyciek) | 50 mg/l | | |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 50 mg/l | | |
| Gleba (rolna) | 1,57 mg/kg | | |

| Kalafonia | | | |
|---------------------------------------------|------------------------|---------------------|--------|
| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
| Woda pitna | 0,005 mg/l | | |
| Woda morska | 0,0005 mg/l | | |
| Osady słodkowodne | 108 mg/kg suchej masy | | |
| Osady morskie | 10,8 mg/kg suchej masy | | |
| Gleba (rolna) | 21,4 mg/kg suchej masy | | |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 1000 mg/l | | |

| srebro | | | |
|-------------------|--------------|---------------------|--------|
| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
| Gleba (rolna) | 0,794 mg/kg | | |
| Woda pitna | 0,04 µg/l | | |
| Woda morska | 0,86 µg/l | | |
| Osady słodkowodne | 438,13 mg/kg | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 26.08.2008 | Numer wersji | 6.0 |
| Data aktualizacji | 24.07.2023 | | |

| srebro | | | |
|---------------------------------------------|--------------|---------------------|--------|
| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
| Osady morskie | 438,13 mg/kg | | |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 25 µg/l | | |

8.2. Kontrola narażenia

Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

Ochrona oczu lub twarzy

Nie jest potrzebna.

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest potrzebna.

Zagrożenie cieplne

Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Stan skupienia | stałe |
| Kolor | szary |
| Zapach | charakterystyczny |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | 179 °C |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 260 °C |
| Palność materiałów | brak danych |
| Dolna i górna granica wybuchowości | brak danych |
| Temperatura zapłonu | 141 °C |
| Temperatura samozapłonu | brak danych |
| Temperatura rozkładu | brak danych |
| pH | nierozpuszczalne (w wodzie) |
| Lepkość kinematyczna | brak danych |
| Rozpuszczalność w wodzie | nierozpuszczalny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | brak danych |
| Prężność pary | 0,05 przy 20 °C |
| Gęstość lub gęstość względna | |
| gęstość | 1,2 g/cm ³ |
| Względna gęstość pary | brak danych |
| Charakterystyka cząsteczek | brak danych |
| Forma | pastą |

9.2. Inne informacje

brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 26.08.2008 | Numer wersji | 6.0 |
| Data aktualizacji | 24.07.2023 | | |

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chroń przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Chroń przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

| 2-(2-butoksyetoksy)etanol | | | | | | |
|---------------------------|------------------|-------------|-------------------------|---------|------|--------|
| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | 1,410 mg/kg | | Mysz | | ECHA |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | 2,764 mg/kg | | Królik | | ECHA |

| Cyna | | | | | | |
|-------------------------|------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|------|--------|
| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | 2000-≤5000 mg/kg | | Szczur | | |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | 2000-≤5000 mg/kg | | Szczur | | |
| Inhalacyjna | LC ₅₀ | >4,75 mg/l | 4 godziny | Szczur (Rattus norvegicus) | | |

| eter dimetylowy glikolu trietylenowego | | | | | | |
|----------------------------------------|------------------|-------------|-------------------------|---------|------|--------|
| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | 5390 mg/kg | | Szczur | | |
| Skóra | LD ₅₀ | >6900 mg/kg | | Szczur | | |

| Kalafonia | | | | | | |
|-------------------------|------------------|-------------|-------------------------|---------------|------|--------|
| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | 2800 mg/kg | | Szczur | | |
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | >1000 | | Świnka morska | | |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | >2000 mg/kg | | Szczur | | |

| srebro | | | | | | |
|-----------------|------------------|-----------------|-------------------------|---------|------|--------|
| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | 2000≤5000 mg/kg | | Szczur | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 26.08.2008 | Numer wersji | 6.0 |
| Data aktualizacji | 24.07.2023 | | |

| srebro | | | | | | |
|-------------------------|------------------|-----------------|-------------------------|---------|------|--------|
| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | 2000≤5000 mg/kg | | Szczur | | |
| Inhalacyjna | LC ₅₀ | 5,16 mg/l | 4 godziny | Szczur | | |

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

brak danych

Toksyczność ostra

| 2-(2-butoksyetoksy)etanol | | | | | | |
|---------------------------|--------|------------|-------------------------|----------------------------|------------|--------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Źródło |
| EC ₅₀ | | >100 mg/l | 48 godzin | Bezkłęgowe zwierzęta wodne | | |
| LC ₅₀ | | 1,300 mg/l | 96 godzin | Ryby | | |
| ErC ₅₀ | | >100 mg/l | 96 godzin | Algi | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Data utworzenia 26.08.2008
Data aktualizacji 24.07.2023 Numer wersji 6.0

| Cyna | | | | | | |
|------------------|--------|------------|-------------------------|----------------------------------|------------|--------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowisko | Źródło |
| EC ₅₀ | | 1,303 mg/l | | Bezkręgowce (Ceriodaphnia dubia) | | |

| eter dimetylowy glikolu trietylenowego | | | | | | |
|-----------------------------------------------|----------|------------|-------------------------|-------------------|-------------|--------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowisko | Źródło |
| LC ₅₀ | OECD 203 | >5000 mg/l | 96 godzin | Ryby (Zebra fish) | Woda słodka | |
| CE ₅₀ | OECD 202 | >5000 mg/l | 48 godzin | Rozwielitki | | |
| CE ₅₀ | OECD 201 | >6000 mg/l | 72 godzin | Algi | | |

| Kalafonia | | | | | | |
|-------------------|----------|------------|-------------------------|----------------------------------------|------------|----------------------------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowisko | Źródło |
| LL ₁₀₀ | OECD 203 | ≤10 mg/l | 24 godzin | Ryby (Branchydanio rerio) | | anon, |
| NOELR | OECD 203 | ≤1 mg/l | 96 godzin | Ryby (Branchydanio rerio) | | anon. |
| LD ₅₀ | OECD 203 | 60,3 mg/l | 96 godzin | Ryby (Branchydanio rerio) | | Schreerbaum D |
| NOELR | OECD 203 | ≥1000 mg/l | 96 godzin | Ryby (Pimephales promelas) | | Kelly, C.R., Clayton, M.A. |
| LL ₅₀ | OECD 203 | >1000 mg/l | 96 godzin | Ryby (Pimephales promelas) | | Kelly, C.R., Clayton, M.A. |
| EL ₅₀ | OECD 202 | 911 mg/l | 48 godzin | Rozwielitki (Daphnia magna) | | Kelly, C.R., Clayton, M.A. |
| NOELR | OECD 202 | 75 mg/l | 48 godzin | Rozwielitki (Daphnia magna) | | Kelly, C.R., Clayton, M.A. |
| NOELR | OECD 202 | 10 | 48 godzin | Rozwielitki (Daphnia magna) | | anon. |
| EL ₁₀₀ | OECD 202 | ≤100 mg/l | 48 godzin | Rozwielitki (Daphnia magna) | | anon. |
| NOELR | OECD 201 | ≥1000 mg/l | 72 godzin | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | | Kelly, C.R., Clayton, M.A. |
| EL ₅₀ | OECD 201 | ,1000 mg/l | 72 godzin | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | | Kelly, C.R., Clayton, M.A. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

Data utworzenia 26.08.2008
Data aktualizacji 24.07.2023 Numer wersji 6.0

| miedź | | | | | | |
|-----------------|--------|------------|-------------------------|---------------------------|------------|--------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Źródło |
| EC _x | | 0,1≤1 mg/l | | Ryby | | |
| NOEC | | 0,1≤1 mg/l | | Ryby | | |
| EC _x | | 0,1≤1 mg/l | | Skorupiaki | | |
| NOEC | | 0,1≤1 mg/l | | Skorupiaki | | |
| EC _x | | 0,1≤1 mg/l | | Algi i inne wodne rośliny | | |
| NOEC | | 0,1≤1 mg/l | | Algi i inne wodne rośliny | | |

| srebro | | | | | | |
|----------|--------|-------------|-------------------------|----------------------------------|------------|--------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Źródło |
| NOEC | | 0,13 mg/l | 28 dni | Ryby (Menidia beryllina) | | |
| NOEC | | 0,001 mg/l | 7 dni | Skorupiaki | | |
| NOEC | | 0,0012 mg/l | 14 dni | Algi (Selenastrum capricornutum) | | |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

brak danych

Biodegradacja

| Kalafonia | | | | |
|-----------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|
| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
| | | | | Ulega łatwo biodegradacji |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

| eter dimetylowy glikolu trietylenowego | | | | | |
|----------------------------------------|---------|-------------------------|---------|------------|------------------|
| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] |
| Log Pow | -0,48 | | | | |

| Kalafonia | | | | | |
|-----------|-------------|-------------------------|---------|------------|------------------|
| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] |
| BCF | 56,23 ml/kg | | | | |

| srebro | | | | | |
|----------|---------|-------------------------|---------|------------|------------------|
| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] |
| BCF | 70 | | | | |

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 26.08.2008 | Numer wersji | 6.0 |
| Data aktualizacji | 24.07.2023 | | |

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywać w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekazać do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega przepisom transportu

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nie istotne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nie istotne

14.4. Grupa pakowania

nie istotne

14.5. Zagrożenia dla środowiska

nie istotne

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie istotne

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 26.08.2008 | Numer wersji | 6.0 |
| Data aktualizacji | 24.07.2023 | | |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 kwietnia 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2016 poz. 672). Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Ograniczenie zgodnie z Aneks VII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym

2-(2-butoksyetoksy)etanol

| Ograniczenie | Warunki ograniczenia |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 55 | <ol style="list-style-type: none">Nie jest wprowadzany do obrotu po dniu 27 czerwca 2010 r. w celu powszechnej sprzedaży, jako składnik farb, środków czyszczących w dozownikach aerozolowych, w stężeniu równym lub większym niż 3 % masowo.Farby i środki czyszczące w dozownikach aerozolowych zawierające BEE, niespełniające wymogów pkt 1), nie są wprowadzane do obrotu w celu powszechnej sprzedaży po dniu 27 grudnia 2010 r.Bez uszczerbku dla innych przepisów prawodawstwa wspólnotowego dotyczących klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby farby inne niż farby w dozownikach aerozolowych zawierające BEE, w stężeniach równych lub większych niż 3 % masowo, wprowadzane do obrotu w celu powszechnej sprzedaży były w terminie do dnia 27 grudnia 2010 r. opatrzone widocznym, czytelnym i trwałym napisem o treści: „Nie używać w urządzeniach do rozpylania farb”. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 26.08.2008 | Numer wersji | 6.0 |
| Data aktualizacji | 24.07.2023 | | |

eter dimetylowy glikolu trietylenowego

| Ograniczenie | Warunki ograniczenia |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30 | <p>Nie naruszając przepisów innych części niniejszego załącznika, do pozycji 28–30 stosuje się następujące zasady:</p> <ol style="list-style-type: none">Nie są wprowadzane do obrotu lub stosowane,<ul style="list-style-type: none">– jako substancje,– jako składniki innych substancji, lub– w mieszaninach,do powszechnej sprzedaży, gdy indywidualne stężenie w substancji lub mieszaninie jest równe lub większe niż:<ul style="list-style-type: none">– odpowiednie specyficzne stężenie graniczne określone w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, lub– odpowiedniego ogólnego stężenia granicznego określonego w części 3 załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. <p>Bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania takich substancji i mieszanin były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści: „Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego”.</p> <ol style="list-style-type: none">W drodze odstępstwa pkt 1 nie ma zastosowania do:<ol style="list-style-type: none">produktów leczniczych lub weterynaryjnych określonych dyrektywą 2001/82/WE oraz dyrektywą 2001/ 83/WE;produktów kosmetycznych określonych dyrektywą 76/768/EWG;następujących paliw i produktów ropopochodnych:<ul style="list-style-type: none">– paliw silnikowych objętych zakresem dyrektywy 98/70/WE,– produktów na bazie olejów mineralnych przeznaczonych do stosowania jako paliwo w ruchomych lub stałych urządzeniach do spalania,– paliw sprzedawanych w systemach zamkniętych (np. butli ze skroplonym gazem);farb przeznaczonych dla artystów, które objęte są zakresem rozporządzenia (WE) nr 1272/2008;substancji zamieszczonych w wykazie w dodatku 11, kolumna 1, dla zastosowań wymienionych w dodatku 11, kolumna 2. W przypadku gdy w kolumnie 2 dodatku 11 określona jest data, odstępstwo stosuje się do tego dnia.wyroby objęte rozporządzeniem (UE) 2017/745. |

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego (mieszanina).

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H360Df | Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201 | Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. |
| P261 | Unikać wdychania pyłu. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne. |
| P308+P313 | W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| P333+P313 | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| P362+P364 | Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. |
| P501 | Pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. |

Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|--------|-----------------------------------|
| EUH019 | Może tworzyć wybuchowe nadtlenki. |
|--------|-----------------------------------|

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 26.08.2008 | Numer wersji | 6.0 |
| Data aktualizacji | 24.07.2023 | | |

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| BCF | Współczynnik biokoncentracji |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CE ₅₀ | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji |
| CLP | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| EINECS | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym |
| EL ₁₀₀ | Efektywne obciążenie dla 100% badanych organizmów |
| EL ₅₀ | Efektywne obciążenie dla 50% badanych organizmów |
| EmS | Plan awaryjny |
| EuPCS | Europejski system klasyfikacji produktów |
| IATA | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych |
| IBC | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem |
| ICAO | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego |
| IMDG | Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych |
| IMO | Międzynarodowa Organizacja Morska |
| INCI | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych |
| ISO | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna |
| IUPAC | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej |
| LC ₅₀ | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji |
| LD ₅₀ | Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji |
| LL ₁₀₀ | Śmiertelne obciążenie dla 100% badanych organizmów |
| LL ₅₀ | Śmiertelne obciążenie dla 50% badanych organizmów |
| log Kow | Współczynnik podziału oktanol-woda |
| LZO | Lotne związki organiczne |
| NDS | Najwyższe dopuszczalne stężenie |
| NDSch | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe |
| NDSP | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe |
| NOEC | Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków |
| NOEL | Poziom niewywołujący widocznych objawów |
| NOELR | Poziom bez obserwowanego działania wskaźnika obciążenia |
| OEL | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy |
| PBT | Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny |
| ppm | Części na milion |
| REACH | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów |
| RID | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| UE | Unia Europejska |
| UN | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ” |
| UVCB | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne |
| vPvB | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji |
| WE | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS |
| Aquatic Acute | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra) |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

EASY PRINT Sn96,5/Ag3/Cu0,5

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 26.08.2008 | Numer wersji | 6.0 |
| Data aktualizacji | 24.07.2023 | | |

| | |
|-----------------|------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła) |
| Eye Irrit. | Działanie drażniące na oczy |
| Repr. | Działanie szkodliwe na rozrodczość |
| Skin Sens. | Działanie uczulające skórę |

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Wersja 6.0 zastępuje wersję KCh z 27.02.2023. Zmian dokonano w sekcjach 2, 13, 15 i 16.

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.