



Data utworzenia

03.07.2003

Data aktualizacji

15.04.2021

Numer wersji

12

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

TEMPO

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1.

Identyfikator produktu

TEMPO

Substancja / mieszanina

mieszanina

1.2.

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zamierzone zastosowania mieszaniny

Środek czyszczący.

Odradzane zastosowania mieszaniny

Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.

Główne zamierzone zastosowanie

PC-CLN-17.1

Produkty czyszczące do powierzchni zewnętrznych — wszystkie typy pojazdów

Dodatkowe zastosowania

PC-CLN-17.4

Środki czyszczące do silnika

1.3.

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Nazwa lub nazwa handlowa

Norenco Polska Sp. z o.o.

Adres

Sidorska 102, Biała Podlaska, 21-500

Polska

NIP

PL5371891674

Telefon

+48 83 342 55 51

E-mail

biuro@norenco.pl

Adres www strony

https://norenco.pl/

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

Nazwa

Norenco Polska Sp. z o.o.

E-mail

biuro@norenco.pl

1.4.

Numer telefonu alarmowego

112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1.

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319

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

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na skórę.

2.2.

Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia













Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315

Działa drażniąco na skórę.

H319

Działa drażniąco na oczy.

Strona



1/12





Data utworzenia

03.07.2003

Data aktualizacji

15.04.2021

Numer wersji

12

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

TEMPO

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102

Chronić przed dziećmi.

P264

Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu.

P280

Stosować ochronę oczu.

P305+P351+P338

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+P313

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacje uzupełniające

5-<15 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, <5 % NTA (kwas nitrylotrójoctowy) i jego sole

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.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2.

Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Mieszanina poniższych substancji i domieszek.

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: 603-096-00-8
CAS: 112-34-5
WE: 203-961-6

2-(2-butoksyetoksy)etanol

5-10

Eye Irrit. 2, H319

1, 2

Index: 607-620-00-6
CAS: 5064-31-3
WE: 225-768-6

nitrylotrioctan trisodu

<5

Acute Tox. 4, H302
Eye Irrit. 2, H319
Carc. 2, H351
Specyficzne stężenie graniczne:
Carc. 2, H351: C ≥ 5 %

Index: 603-030-00-8
CAS: 141-43-5
WE: 205-483-3
Numer rejestracji:
01-2119486455-28

2-aminoetanol

≤1

Acute Tox. 4, H302+H312+H332
Skin Corr. 1B, H314
Specyficzne stężenie graniczne:
STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %

1

Index: 019-002-00-8
CAS: 1310-58-3
WE: 215-181-3

wodorotlenek potasu

0,5-1

Met. Corr. 1, H290
Acute Tox. 4, H302
Skin Corr. 1A, H314
Specyficzne stężenie graniczne:
Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %
Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 %
Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 %
Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %

1

Uwagi

1

Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

2

Zastosowanie substancji ograniczone jest w załączniku XVII rozporządzenia REACH

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

Strona



2/12





Data utworzenia

03.07.2003

Data aktualizacji

15.04.2021

Numer wersji

12

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

TEMPO

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 przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone ubranie 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.

W przypadku dostania się do oczu

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

W przypadku połknięcia

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW - nawet samo wywoływanie wymiotów może spowodować komplikacje, na przykład w przypadku detergentów i innych substancji wytwarzających pianę.

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

Działa drażniąco na skórę.

W przypadku dostania się do oczu

Działa drażniąco na oczy.

W przypadku połknięcia

Podrażnienie, nudności.

4.3.

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe Leczenie symptomatyczne.

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 ze 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

Przykryj rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadź w dobrze zamkniętych naczyniach i usuń zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyj skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

Strona



3/12





Data utworzenia

03.07.2003

Data aktualizacji

15.04.2021

Numer wersji

12

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

TEMPO

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. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. 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.

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

NDS

67 mg/m³

NDSCh

100 mg/m³

NDS

2,5 mg/m³

NDSCh

7,5 mg/m³

NDS

0,5 mg/m³

NDSCh

1 mg/m³

Strona



4/12

2-(2-butoksyetoksy)etanol (CAS: 112-34-5)

2-aminoetanol (CAS: 141-43-5)

Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

wodorotlenek potasu (CAS: 1310-58-3)





Data utworzenia

03.07.2003

Data aktualizacji

15.04.2021

Numer wersji

12

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

TEMPO

DNEL

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Pracownicy / konsumenci

Droga narażenia

Wartość

Wpływ

Określenie wartości

Pracownicy

Inhalacyjna

67,5 mg/m³ powietrza

Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Pracownicy

Inhalacyjna

67,5 mg/m³ powietrza

Przewlekłe skutki miejscowe

Pracownicy

Inhalacyjna

101,2 mg/m³ powietrza

Krótkotrwałe skutki miejscowe

Pracownicy

Po naniesieniu na skórę

83 mg/kg m.c./dzień

Przewlekłe skutki miejscowe

Konsumenci

Inhalacyjna

40,5 mg/m³ powietrza

Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Konsumenci

Inhalacyjna

40,5 mg/m³ powietrza

Przewlekłe skutki miejscowe

Konsumenci

Inhalacyjna

60,7 mg/m³ powietrza

Krótkotrwałe skutki miejscowe

Konsumenci

Po naniesieniu na skórę

50 mg/kg m.c./dzień

Przewlekłe skutki miejscowe

Konsumenci

Drogą pokarmową

5 mg/kg m.c./dzień

Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

nitrylotrioctan trisodu

Pracownicy / konsumenci

Droga narażenia

Wartość

Wpływ

Określenie wartości

Pracownicy

Inhalacyjna

3,2 mg/m³

Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Konsumenci

Inhalacyjna

0,8 mg/m³

Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Pracownicy

Inhalacyjna

5,25 mg/m³

Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe

Pracownicy

Inhalacyjna

1,75 mg/m³

Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe

Konsumenci

Drogą pokarmową

0,3 mg/kg m.c./dzień

Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Konsumenci

Drogą pokarmową

0,5 mg/kg m.c./dzień

Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe

wodorotlenek potasu

Pracownicy / konsumenci

Droga narażenia

Wartość

Wpływ

Określenie wartości

Pracownicy

Inhalacyjna

1 mg/m³

Przewlekłe skutki miejscowe

Konsumenci

Inhalacyjna

1 mg/m³

Przewlekłe skutki miejscowe

PNEC

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Droga narażenia

Wartość

Określenie wartości

Woda pitna

1,1 mg/l

Woda (okresowy wyciek)

11 mg/l

Woda morska

110 µg/l

Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków

200 mg/l

Osady słodkowodne

4,4 mg/kg suchej masy sedymentu

Osady morskie

0,44 mg/kg suchej masy sedymentu

Gleba (rolna)

0,32 mg/kg suchej masy gleby

Strona



5/12





Data utworzenia

03.07.2003

Data aktualizacji

15.04.2021

Numer wersji

12

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

TEMPO

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Droga narażenia

Wartość

Określenie wartości

Łańcuch pokarmowy

56 mg/kg pożywienia

nitrylotrioctan trisodu

Droga narażenia

Wartość

Określenie wartości

Woda pitna

930 µg/l

Woda morska

93 µg/l

Woda (okresowy wyciek)

800-915 µg/l

Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków

270-540 mg/l

Osady słodkowodne

3,64 mg/kg suchej masy sedymentu

Osady morskie

0,364 mg/kg suchej masy sedymentu

8.2.

Kontrola narażenia

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

Okulary ochronne.

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Stosować rękawice ochronne z kauczuku neoprenowego lub nitrylowego o grubości min. 0,4 – 0,7 mm. Czas ochronnego działania rękawic podany przez producenta musi być dłuższy niż czas stosowania produktu.

Ochrona dróg oddechowych

Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

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 fizyczny

ciekłe

Kolor

brązowy

Zapach

charakterystyczny

Temperatura topnienia/krzepnięcia

-5 °C

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia

110 °C

Palność materiałów

niepalny

Dolna i górna granica wybuchowości

nie dotyczy

Temperatura zapłonu

brak danych

Temperatura samozapłonu

brak danych

Temperatura rozkładu

brak danych

pH

11-11,4 (nierozcieńczone)

Lepkość kinematyczna

brak danych

Rozpuszczalność w wodzie

rozpuszczalny łatwo rozpuszczalny w zimnej wodzie

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

brak danych

Prężność par

brak danych

Gęstość lub gęstość względna

 gęstość

1,07 g/cm³ przy 20 °C

Względna gęstość pary

brak danych

Strona



6/12





Data utworzenia

03.07.2003

Data aktualizacji

15.04.2021

Numer wersji

12

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

TEMPO

Charakterystyka cząsteczek

brak danych

Forma

ciecz

9.2.

Inne informacje

brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1.

Reaktywność

Reaguje z kwasami z wydzieleniem ciepła

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

Drogą pokarmową

LD₅₀

2410 mg/kg

Mysz

F/M

Drogą pokarmową

LD₅₀

2764 mg/kg

Królik

F/M

wodorotlenek potasu

Droga narażenia

Parametr

Wartość

Czas trwania ekspozycji

Gatunek

Płeć

Drogą pokarmową

LD₅₀

273 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

wodorotlenek potasu

Droga narażenia

Wynik

Czas trwania ekspozycji

Gatunek

Działa żrąco

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

wodorotlenek potasu

Droga narażenia

Wynik

Czas trwania ekspozycji

Gatunek

Działa żrąco

Strona



7/12





Data utworzenia

03.07.2003

Data aktualizacji

15.04.2021

Numer wersji

12

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

TEMPO

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

wodorotlenek potasu

Wynik

Czas trwania ekspozycji

Specyficzny organ docelowy

Gatunek

Płeć

Negatywny

Bakterie (Escherichia coli)

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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

brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1.

Toksyczność

Toksyczność ostra

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Parametr

Metoda

Wartość

Czas trwania ekspozycji

Gatunek

Środowiska

LC₅₀

1300 mg/l

Ryby (Lepomis macrochirus)

CE₅₀

>100 mg/l

Rozwielitki (Daphnia magna)

CE₅₀

OECD 201

>100 mg/l

Algi (Selenastrum capricornutum)

EC 10

OECD 209

>1995 mg/l

Mikroorganizmy wodne

wodorotlenek potasu

Parametr

Metoda

Wartość

Czas trwania ekspozycji

Gatunek

Środowiska

LC₅₀

80 mg/l

96 godz

Ryby (Gambusia affinis)

12.2.

Trwałość i zdolność do rozkładu

Strona



8/12





Data utworzenia

03.07.2003

Data aktualizacji

15.04.2021

Numer wersji

12

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

TEMPO

Biodegradacja

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Parametr

Metoda

Wartość

Czas trwania ekspozycji

Środowiska

Wynik

BZT

OECD 301C

80-90 %

28 dzień

Mieszanina jest biodegradowalna.

12.3.

Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

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

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

Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Nie wylewaj 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

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z pózn. zm) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Kod rodzaju odpadów

06 10 02

Odpady zawierające substancje niebezpieczne \*

Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 02

Opakowania z tworzyw sztucznych

(\*) - odpady niebezpieczne na mocy dyrektywy 2008/98/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1.

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie podlega ADR

14.2.

Prawidłowa nazwa przewozowa UN

brak danych

14.3.

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

brak danych

14.4.

Grupa pakowania

brak danych

14.5.

Zagrożenia dla środowiska

nie dotyczy

14.6.

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

14.7.

Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

Strona



9/12





Data utworzenia

03.07.2003

Data aktualizacji

15.04.2021

Numer wersji

12

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

TEMPO

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1.

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

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), 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 z późn. zm.)
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 (Dz.U. L 203 z 26.6.2020 ze zm.).
ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz.U. L 104 z 8.4.2004 z późn zm.)
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008 z późn.zm.).
Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r.
Ustawa z 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm.)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późn. zm.)
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późn. zm.).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 z późn. zm.)

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

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Ograniczenie

Warunki ograniczenia

55

1. 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.

2. 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.

3. 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”.

15.2.

Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H290

Może powodować korozję metali.

H302

Działa szkodliwie po połknięciu.

H314

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315

Działa drażniąco na skórę.

H319

Działa drażniąco na oczy.

H335

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H351

Podejrzewa się, że powoduje raka.

H302+H312+H332

Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P101

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102

Chronić przed dziećmi.

Strona



10/12





Data utworzenia

03.07.2003

Data aktualizacji

15.04.2021

Numer wersji

12

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

TEMPO

P264

Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu.

P280

Stosować ochronę oczu.

P305+P351+P338

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+P313

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

CE₅₀

Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji

CLP

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

DNEL

Pochodny poziom niepowodujący zmian

EINECS

Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

EmS

Plan awaryjny

EuPCS

Europejski system klasyfikacji produktów

IATA

Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych

IBC

Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem

IC₅₀

Stężenie powodujące 50% inhibicji

ICAO

Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

IMDG

Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych

INCI

Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych

ISO

Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna

IUPAC

Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej

LC₅₀

Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji

LD₅₀

Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji

LOAEC

Najniższe stężenie skutkujące niepożądanymi efektami

LOAEL

Najniższa dawka ujawnienia zatrucia

log Kow

Współczynnik podziału oktanol-woda

LZO

Lotne związki organiczne

MARPOL

Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki

NDS

Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP

Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

NOAEC

Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów niekorzystnych

NOAEL

Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków

NOEC

Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków

NOEL

Poziom niewywołujący widocznych objawów

OEL

Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy

PBT

Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny

PNEC

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

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“

Strona



11/12





Data utworzenia

03.07.2003

Data aktualizacji

15.04.2021

Numer wersji

12

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

TEMPO

UVCB

Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

vPvB

Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do biokumulacji

WE

Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

Acute Tox.

Toksyczność ostra

Carc.

Rakotwórczość

Eye Irrit.

Działanie drażniące na oczy

Met. Corr.

Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali

Skin Corr.

Działanie żrące na skórę

Skin Irrit.

Działanie drażniące na skórę

STOT SE

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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.

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.

Strona



12/12