

KARTA CHARAKTERYSTYKI (Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.)

Data utworzenia: 31.08.2020

Data aktualizacji: 01.03.2021

Wersja: 1.02

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu:

Bad Boys Descaler

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Preparat do usuwania osadów mineralnych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

RR CUSTOMS Sp. z o.o.

ul. Ściegiennego 276, 25-116 Kielce

tel.: +48 508 144 377

e-mail: office@rrcustoms.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

112, +48 508 144 377

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania

(CLP)

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl obowiązujących przepisów.

Eye Irrit. 2, H319: Działa drażniąco na oczy

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319: Działa drażniąco na oczy



KARTA CHARAKTERYSTYKI (Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.)

Data utworzenia: 31.08.2020

Data aktualizacji: 01.03.2021

Wersja: 1.02

Zwroty określające środki ostrożności:

P264 Dokładnie umyć ręce 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.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznaczonego kosza na odpady, zgodnie z lokalnymi przepisami.

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) 648/2004:

Skład: 5-15% anionowe środki powierzchniowo czynne, 5-15% niejonowe środki powierzchniowo czynne, benzoizotiazolinon, kompozycje zapachowe

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

3-6% Sól sodowa siarczanowanego etoksyłowanego alkoholu tłuszczowego C12-14* Niebezpieczeństwo

CAS: 68891-38-3 | WE: 500-234-8 | REACH: 01-2119488639-16-XXXX

Skin Irrit. 2, H315 | Eye Dam. 1, H318

2-5% 2-(2-butoksyetoksy)etanol Uwaga

CAS: 112-34-5 | WE: 203-961-6 | Index: 603-096-00-8 | REACH: 01-2119475104-44-XXXX

Eye Irrit. 2, H319

2-5% Kwas cytrynowy Uwaga

CAS: 5949-29-1 | WE: 201-069-1 | REACH: 01-2119457026-42-XXXX

Eye Irrit. 2, H319

Znaczenie użytych zwrotów H podane jest w p. 16 karty charakterystyki

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

W razie narażenia inhalacyjnego wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W razie braku natychmiastowej pomocy zapewnić opiekę medyczną.

Kontakt ze skórą:

W razie kontaktu ze skórą płukać dużą ilością wody. W wypadku długotrwałego narażenia zapewnić opiekę medyczną.

Kontakt z oczami:



KARTA CHARAKTERYSTYKI (Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.)

Data utworzenia: 31.08.2020

Data aktualizacji: 01.03.2021

Wersja: 1.02

W przypadku kontaktu z oczami przemywać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Natychmiast zapewnić opiekę medyczną.

Spożycie:

Wypłukać usta. Zapewnić opiekę medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy podrażnienia oczu obejmują wrażenie pieczenia, zaczerwienienie, obrzęk i/lub spadek ostrości widzenia. Objawy odtłuszczającego zapalenia skóry mogą obejmować wrażenie pieczenia i/lub suchy/popękany wygląd skóry. Objawy podrażnienia dróg oddechowych mogą obejmować przejściowe wrażenie pieczenia w nosie i gardle, kaszel i/lub trudności w oddychaniu.

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

Leczenie objawowe. Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Nie wymaga stosowania specjalnych środków gaśniczych

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać tlenki węgla

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Chłodzić sąsiednie pojemniki rozpylając na nie wodę.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować rękawice ochronne (np. nitril), szczelne okulary ochronne. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Nie wdychać oparów. Zapewnić wystarczającą wentylację

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody. Zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu się do kanalizacji, rowów lub rzek używając piasku, ziemi lub innych odpowiednich barier.

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

W przypadku małych wycieków absorbować lub ograniczyć ciecz piaskiem, ziemią lub materiałem ograniczającym wyciek. Zebrać łopatą i umieścić w oznakowanym pojemniku w celu dalszego bezpiecznego usunięcia. Włożyć przeciekające pojemniki do oznakowanego bębna.

Zmyć skażone miejsce dużą ilością wody. W razie dużych wycieków przenieść do oznakowanego pojemnika w celu odzyskania produktu lub usunięcia. Traktować pozostałość jak małe skażenie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania



KARTA CHARAKTERYSTYKI (Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.)

Data utworzenia: 31.08.2020

Data aktualizacji: 01.03.2021

Wersja: 1.02

Unikać kontaktu z oczami. Unikać długotrwałego lub wielokrotnego kontaktu ze skórą. Nie palić. Nie opróżniać do kanalizacji. Unikać wdychania i kontaktu z materiałem. Używać tylko w miejscach posiadających dobrą wentylację. Po kontakcie z materiałem dokładnie umyć ręce.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Opakowania muszą być szczelne, pomieszczenia dobrze wentylowane. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie określono

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Substancje zawarte w mieszaninie podlegające kontroli:

2-(2-Butoksyetoksy)etanol:

NDS: 67 mg/m³

NDSCh: 100 mg/m³

- Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy zgodnie z Rozporządzeniem 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 (Dz.U. 2018 poz. 1286)

TWA: 10 ppm, 67,5 mg/m³

STEL: 15 ppm, 101,2 mg/m³

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL):

Pracownicy:

DNEL Wdychanie, Ostre/ekspozycja krótkoterminowa - Efekty lokalne: 101,2 mg/m³

DNEL Kontakt przez skórę, Ekspozycja długoterminowa - Efekty systemiczne: 83 mg/kg

DNEL Wdychanie, Ekspozycja długoterminowa - Efekty systemiczne: 67,5 mg/m³

DNEL Wdychanie, Ekspozycja długoterminowa - Efekty lokalne: 67,5 mg/m³

DNEL Konsumenci Wdychanie, Ostre/ekspozycja krótkoterminowa - Efekty lokalne: 60,7 mg/m³

DNEL Kontakt przez skórę, Ekspozycja długoterminowa - Efekty systemiczne: 50 mg/kg

DNEL Wdychanie, Ekspozycja długoterminowa - Efekty systemiczne: 40,5 mg/m³

DNEL Połknięcie, Ekspozycja długoterminowa - Efekty systemiczne: 5 mg/kg

DNEL Wdychanie, Ekspozycja długoterminowa - Efekty lokalne: 40,5 mg/m³

Przewidywane niepowodujące efektów stężenie (PNEC):

PNEC Woda słodka: 1,1 mg/l

PNEC Woda morska: 0,11 mg/l

PNEC Sporadyczne uwolnienie: 11 mg/l

PNEC Osad wody słodkiej: 4,4 mg/kg (suchej masy)

PNEC Osad wody morskiej: 0,44 mg/kg (suchej masy)

PNEC Gleba: 0,32 mg/kg (suchej masy)

PNEC Oczyszczalnia ścieków: 200 mg/l

PNEC Artykuły spożywcze: 56 mg/kg



KARTA CHARAKTERYSTYKI (Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.)

Data utworzenia: 31.08.2020

Data aktualizacji: 01.03.2021

Wersja: 1.02

8.2. Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki Z dnia 21 grudnia 2005r (Dz. U. nr 259, poz.2173).

Środki ochrony indywidualnej:

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez producenta.

ochrona dróg oddechowych: w przypadku przekroczenia wartości granicznych w miejscu pracy, stosować niezależny od powietrza obiegowego sprzęt do ochrony dróg oddechowych lub maskę z filtrem typu A lub odpowiednim filtrem składanym (w przypadku aerozolu, mgły, dymu, np. A-P2 lub ABEK-P2) zgodną z normą EN 141

ochrona oczu: konieczna, okulary ochronne typu gogle lub osłony twarzy (przyłbice)

ochrona rąk: konieczna, rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów np. lateksowe, z gumy nitylowej

ochrona ciała: konieczna, ubranie ochronne

Środki ochronne i higieny: natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie. Wymyć ręce i twarz po pracy z tą substancją. Stosować krem ochronno-barierowy do skóry. Nie wdychać substancji. W żadnym wypadku nie spożywać posiłków na stanowisku pracy.

- Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuścić do dostania się dużych ilości nierozcieńczonego produktu do kanalizacji, wód i gleby.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: ciecz

Kolor: przejrzysta ciecz

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: nie określono

pH: około 3 (1% r-r)

Temperatura topnienia/krzepnięcia, [°C]: nie określono

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia, [°C]: około 100°C

Temperatura zapłonu, [°C]: nie określono

Szybkość parowania: nie określono

Palność (ciała stałego, gazu): nie określono

Górna granica palności, [% m/m]: nie określono

Dolna granica palności, [% m/m]: nie określono

Górna granica wybuchowości, [% V/V]: nie określono

Dolna granica wybuchowości, [% V/V]: nie określono

Prężność par w 20°C, [hPa]: nie określono

Gęstość par względem powietrza: nie określono

Gęstość względna, [kg/m³]: około 1kg/dm³

Rozpuszczalność w wodzie: mieszalny z wodą w każdym stosunku



KARTA CHARAKTERYSTYKI (Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.)

Data utworzenia: 31.08.2020

Data aktualizacji: 01.03.2021

Wersja: 1.02

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: nie określono

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie określono

Temperatura samozapłonu, [°C]: nie określono

Temperatura rozkładu, [°C]: nie określono

Lepkość, [mPa s]: nie określono

Właściwości wybuchowe: nie określono

Właściwości utleniające: nie określono

Współczynnik załamania światła: nie określono

Masa cząsteczkowa: nie określono

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie jest przewidziana możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie ogrzewać mieszaniny, oraz nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

10.5. Materiały niezgodne

Silne zasady

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje toksykologiczne dotyczące składników mieszaniny:

Sól sodowa siarczanowanego etoksyłowanego alkoholu tłuszczowego C12-14

Toksyczność ostra:

LD50, doustnie, szczur 4100mg/kg

LD50, przez skórę, szczur, >2000mg/kg

Skóra: powoduje podrażnienie skóry

Oczy: powoduje poważne uszkodzenie oczu

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Toksyczność ostra:

LD50 (doustnie) : > 2000 - 5000 mg/kg

Oszacowana toksyczność ostra (wdychanie): > 20 mg/l; 4 h; Metoda obliczeniowa; para



KARTA CHARAKTERYSTYKI (Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.)

Data utworzenia: 31.08.2020

Data aktualizacji: 01.03.2021

Wersja: 1.02

LD50 (dermalnie; królik): > 2000 - 5000 mg/kg;

Działanie toksyczne i inne szkodliwe działanie biologiczne na ustrój człowieka:

Działanie żrące/drażniące na skórę: możliwe lekkie podrażnienie skóry. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: działa drażniąco na oczy.

Kwas cytrynowy

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: LD50 11700 mg/kg (szczur); LD50 5040 mg/kg (mysz)

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe: Brak danych o produkcie.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: LD50 885 mg/kg (szczur); LD50 961 mg/kg (mysz)

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): Brak danych o produkcie.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Podrażnienie skóry : może powodować podrażnienie skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Podrażnienie oczu : produkt drażniący, działa drażniąco na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Działanie uczulające : Brak danych o produkcie.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczne działanie na środowisko dla składników mieszaniny:

Sól sodowa siarczanowanego etoksyłowanego alkoholu tłuszczowego C12-14

EC50: >7,5mg/l/96h (algea); 7,2 mg/l/48h (daphnia)

LC50: 7,1 mg/l/96h (ryby);

Łatwo ulega biodegradacji (82,5%/28d)

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Działanie ekotoksyczne:

LC50 (96 h; *Lepomis macrochirus*): > 100 mg/l ; próba statyczna

NOEC (30 Dn.; ryby) : 369 mg/l; QSAR

EC50 (48 h; *Daphnia magna*): > 100 mg/l ; próba statyczna

NOEC (14 Dn.; *Daphnia magna*): 112 mg/l; QSAR

EC50 (72 h; *Desmodesmus subspicatus*): > 100 mg/l ; Szybkość wzrostu; próba statyczna; OECD 201

EC10 (30 min) szlam aktywowany, przemysłowy: > 1995 mg/l

Kwas cytrynowy:

Ekotoksyczność:

toksyczność dla ryb (LC50/96 h/ złota rybka) = 440 - 706 mg/l

toksyczność bakterii = 10 000 mg/



KARTA CHARAKTERYSTYKI (Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.)

Data utworzenia: 31.08.2020

Data aktualizacji: 01.03.2021

Wersja: 1.02

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki mieszaniny łatwo ulegają biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Składniki mieszaniny nie wykazują zdolności do bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie

Nie określono

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie określono

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) ze zmianami

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)

Kod odpadu:

20 01 29 Detergenty zawierająca substancje niebezpieczne

Niszczyć przez spalenie w specjalnie przygotowanych do tego celu urządzeniach odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Brak danych

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Brak danych

14.3. Klasa(-y) zagrożeń w transporcie

Brak danych

14.4. Grupa pakowania

Brak danych

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie określono

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie określono



KARTA CHARAKTERYSTYKI (Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.)

Data utworzenia: 31.08.2020

Data aktualizacji: 01.03.2021

Wersja: 1.02

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeiR z dnia 18.12.2006r. 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.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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. [ATP1, ATP2, ATP3, ATP4, ATP5, ATP6]
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z dn. 13 stycznia 2020 poz. 61).
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2018 poz. 1286).
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Mieszanina nie została poddana ocenie bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.



KARTA CHARAKTERYSTYKI (Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.)

Data utworzenia: 31.08.2020

Data aktualizacji: 01.03.2021

Wersja: 1.02

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyki surowców dostarczonych przez producentów i/lub internetowych baz danych, oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Wykaz skrótów H i EUH:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Nie dotyczy

Szkolenia: przed zastosowaniem produktu należy zapoznać się z Kartą Charakterystyki, oraz treścią etykiety

Wykaz skrótów

Expl. - Materiał wybuchowy

Flam. Gas - Gaz łatwo palny

Flam. Aerosol - Wyrób aerosolowy łatwo palny

Ox. Gas - Gaz utleniający

Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem

Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna

Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna

Self-react. - Substancja lub mieszanina samoreaktywna

Pyr.liq. - Substancja ciekła piroforyczna

Pyr.sol. - Substancja stała piroforyczna

Self-heat - Substancja lub mieszanina samonagrzewająca się

Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz

Ox. Liq. - Substancja ciekła utleniająca

Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca

Org. Perox. - Nadtlenek organiczny

Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali

Acute Tox. - Toksyczność ostra

Skin Corr. - Działanie żrące na skórę

Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę

Eye Dam. - Poważne uszkodzenie oczu

Eye Irrit. - Działanie drażniące na oczy

Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe

Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę

Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Carc. - Rakotwórczość

Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość

STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją

Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre

Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła

Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej



KARTA CHARAKTERYSTYKI (Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.)

Data utworzenia: 31.08.2020

Data aktualizacji: 01.03.2021

Wersja: 1.02

Lact. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa, wpływ na laktację lub oddziaływanie

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC - PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian

LD50 - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LC50 - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów

ECX - Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEL - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

ICAO/IATA - Organizacja Międzynarodowego lotnictwa cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewóz materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

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