



KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU:

CLEANFORCE
FARBY KABE

Data sporządzenia/aktualizacji: 24-02-2014 / 21-06-2022

Wersja 7

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2020/878

Data sporządzenia/aktualizacji: 24-02-2014 / 21-06-2022

Wersja 7

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa wyrobu:

CLEANFORCE

Uniwersalny koncentrat do mycia i czyszczenia

UFI: 0S30-70AE-X006-X47N

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Produkt przeznaczony do mycia i odtłuszczenia wszelkich podłoży budowlanych (na elewacji, ścianach, sufitach, podłogach itp.) występujących wewnątrz i na zewnątrz budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej, placówkach oświatowych. Może być również stosowany do czyszczenia stali szlachetnej, żelaza, blachy ocynkowanej, plastiku i drewna.

Nigdy nie stosować produktu na szkło.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Farby KABE Polska Sp. z o.o.

ul. Śląska 88, 40-742 Katowice

tel.: (32) 204 64 60, fax: (32) 204 64 66

Informacje o produkcie (w czasie godzin pracy): (32) 609 57 53

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: kch@farbykabe.pl

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

W Polsce: 112 lub 998

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP)

Skin Corr. 1 Działanie żrące na skórę, kategoria 1

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania: alcohol, C12-C14, ethoxylated

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

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.

P321 Zastosować określone leczenie. (patrz na etykiecie).

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do wyspecjalizowanych jednostek posiadających stosowne zezwolenia z zakresu ochrony środowiska w celu unieszkodliwienia lub odzysku.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB, zgodnie z załącznikiem XIII, w ilości $\geq 0,1\%$ wag.Mieszanina nie zawiera żadnych substancji zaburzających działanie układu hormonalnego, w ilości $\geq 0,1\%$ wag.

Opakowanie powinno być wyposażone w zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci, a etykieta zaopatrzona w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie – zgodnie z załącznikiem II Rozporządzenia WE nr 1272/2008.












SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

Nie dotyczy

3.2. MIESZANINY

| Substancje niebezpieczne dla zdrowia lub środowiska, wchodzące w skład mieszaniny | Zawartość w % wag. | Identyfikatory substancji | Rodzaj zagrożenia na podstawie rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) oraz wymagane informacje dodatkowe |
|---|--------------------|---------------------------|--|
| | | | |

| | | | |
|---|------------|---|---|
| Alcohol, C12-14, ethoxylated | 1 - <5% | Nr CAS: 68439-50-9 Nr WE: 500-213-3 Nr indeksowy: - Nr rejestracyjny: 01-2119487984-16 |  Eye Dam. 1, H318  Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Alcohols, C12-14 secondary, β -(2-hydroxyethoxy), ethoxylated | 1 - <5% | Nr CAS: 146340-15-0 Nr WE: 604-520-4 Nr indeksowy: - Nr rejestracyjny: - |  Acute Tox. 4, H302 |
| 2,2'-oksybisetanol | 0,05 - <1% | Nr CAS: 111-46-6 Nr WE: 203-872-2 Nr indeksowy: 603-140-00-6 Nr rejestracyjny: 01-2119457857-21 |  Acute Tox. 4, H302 |
| Wodorotlenek potasu | 0,05 - <1% | Nr CAS: 1310-58-3 Nr WE: 215-181-3 Nr indeksowy: 019-002-00-8 Nr rejestracyjny: 01-2119487136-33 |  Skin Corr. 1A, H314  Acute Tox. 4, H302 Stężenia graniczne: Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % \leq C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C \geq 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % \leq C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % \leq C < 2 % |
| 2-butoksyetanol | 0,05 - <1% | Nr CAS: 111-76-2 Nr WE: 203-905-0 Nr indeksowy: 603-014-00-0 Nr rejestracyjny: 01-2119475108-36 |  Acute Tox. 4, H302, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Oszacowana (ATE): - ustna ATE = 1200 mg/kg masy ciała (-) |
| Etanol | 0,05 - <1% | Nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6 Nr indeksowy: 603-002-00-5 Nr rejestracyjny: 01-2119457610-43 |  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319 |
| Butan-2-on | 0 - <0,01% | Nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0 Nr indeksowy: 606-002-00-3 Nr rejestracyjny: 01-2119457290-43 |  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066 |

Pełne brzmienia zwrotów H, kodów i klas zagrożenia podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Wskazówki ogólne: Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć. Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna co najmniej przez 48 godzin po wypadku. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Zatrucie inhalacyjne: Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

Skażenie oczu: Przemycać oko wodą, trzymając powieki otwarte. Wyjąć szkła kontaktowe, jeśli są i jest to możliwe, kontynuować płukanie. Skontaktować się z okulistą.

Skażenie skóry: Mieszaninę usunąć i spłukać skórę obficie wodą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież, obuwie, zegarek itp. oraz wyczyścić przed ponownym stosowaniem. Skontaktować się z lekarzem.

Połknięcie: Nie wolno wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany jest przytomny wypłukać usta dużą ilością wody oraz podać wodę do picia. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

W razie potrzeby zapewnić opiekę lekarską.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

- odpowiednie środki gaśnicze: proszkowa, śniegowa, mgła wodna;

- niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

W czasie spalania powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie produktów rozkładu wzgl. spalania może prowadzić do poważnych zagrożeń zdrowia. Zamknięte pojemniki schłodzić rozpyloną wodą. Nie dopuścić do przedostania się środków gaśniczych do gruntu, kanalizacji, wód powierzchniowych czy gruntowych.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Szybko izolować teren przez wyprowadzenie osób z najbliższej okolicy pożaru; strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice).

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

6.1.1. DLA OSÓB NIENALEŻĄCYCH DO PERSONELU UDZIELAJĄCEGO POMOCY

Nie należy podejmować żadnych działań stwarzających ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Unikać wdychania oparów, a w razie potrzeby stosować środki ochrony dróg oddechowych. Nie dotykać ani nie przechodzić po rozlanym materiale.

6.1.2. DLA OSÓB UDZIELAJĄCYCH POMOCY

Odpowiednia odzież ochronna – patrz sekcja 8.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zabezpieczyć przed dostaniem się dużych ilości mieszaniny do gruntu, kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku zanieczyszczenia poinformować lokalne władze zgodnie z uregulowaniami prawnymi.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Należy zastosować środek neutralizujący – potraktować 2% r-r wodorotlenku sodu.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA**

Unikać tworzenia palnych lub wybuchowych mieszanek oparów i powietrza, a także przekraczania wartości NDS. Zapewnić dobrą wentylację, także w obrębie podłogi (opary są cięższe od powietrza). Zanieczyszczone powietrze odprowadzać na zewnątrz jedynie przez przeznaczone do tego celu separatory. Nie wdychać oparów lub rozpylonej substancji. W przypadku słabej wentylacji nałożyć maskę ochronną lub przeciwgazową ze zbiornikiem powietrza. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie jeść, nie pić, nie palić. Unikać rozpylania.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przestrzegać krajowych przepisów i wskazówek na etykiecie. Przechowywać w suchym miejscu, w temp. do 25°C. Chronić przed mrozem i wysoką temperaturą np.: bezpośrednim nasłonecznieniem. Pojemniki starannie zamykać i składować w pionie. Zapewnić dobrą wentylację. Nie składować z silnymi: kwasami, zasadami i substancjami utleniającymi.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia produktu znajdują się w karcie technicznej oraz katalogu produktów. Zastosowania nie wymienione w tej dokumentacji należy skonsultować z przedstawicielem firmy.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI**

| Substancja | Nr CAS | NDS | NDSch | NDSP |
|---|-----------|------------------------|-----------------------|------|
| 2,2'-oksybisetanol - frakcja wdychalna | 111-46-6 | 10 mg/m ³ | - | - |
| Wodorotlenek potasu | 1310-58-3 | 0,5 mg/m ³ | 1 mg/m ³ | - |
| 2-butoksyetanol (skóra) | 111-76-2 | 98 mg/m ³ | 200 mg/m ³ | - |
| Etanol | 64-17-5 | 1900 mg/m ³ | - | - |
| Butan-2-on (skóra) | 78-93-3 | 450 mg/m ³ | 900 mg/m ³ | - |

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

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), wraz z późniejszymi zmianami.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA**8.2.1. STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI**

- należy zapewnić odpowiednią wentylację, aby nie przekraczać limitów narażenia. Jeżeli wentylacja okaże się niewystarczająca, aby utrzymać dopuszczalne wartości graniczne dla danego stanowiska pracy w zakresie koncentracji cząsteczek wzgl. oparów, należy założyć maskę pełnotwarzową z niezależnym doprowadzeniem powietrza alternatywnego lub kaptur czy półmaskę zgodnie z EN14594 klasa 3 lub wyższa lub maskę pełnotwarzową z filtrem z napowietrzaniem zgodnie z EN 12942 lub z kapturem zgodnie z EN 12941- filtr każdorazowo przynajmniej A1P.

- ujęcie wody z prysznicem przemysłowym i myjką do oczu;

- nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu podczas prac.

8.2.2. INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY TAKIE JAK INDYWIDUALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE

- **ochrona dróg oddechowych:** przy słabej wentylacji stosować odpowiednie maski ochronne. Przy malowaniu ręcznym stosować filtr A, w przypadku natrysku lub prac szlifierskich w kontakcie z gazem/ drobkami- filtr kombi A-P. W zależności od warunków w miejscu pracy należy wybrać odpowiedni typ maski, zapewniający należyty stopień ochrony.

- **ochrona rąk:** należy nakładać nitrylowe rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnie z normą EN 374, z długimi mankietami. Dobór jakości materiału i czasu przenikania zależy od wymogów stanowiska pracy, dlatego musi być uzgodniony z dostawcą rękawic. Przestrzegać wskazówek co do stosowania, przechowywania, konserwacji i wymiany rękawic. Rękawice chroniące przed uszkodzeniami mechanicznymi nie są odpowiednie. Zapobiegawczo stosować krem ochronny do rąk.

- **ochrona oczu i twarzy:** używać okularów ochronnych typu gogle lub okulary z bocznymi ściankami (szczelnie przylegające do oczu) zgodne z normą PN-EN 166;

- **ochrona skóry:** antystatyczne ubranie robocze z włókien naturalnych lub niepalnych włókien syntetycznych.

8.2.3. KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Zabezpieczyć przed dostaniem się dużych ilości mieszaniny do zbiorników, cieków wodnych, kanalizacji i ścieków. W przypadku zanieczyszczenia poinformować lokalne władze zgodnie z uregulowaniami prawnymi.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

a) **Stan skupienia:** płynny

b) **Kolor:** niebieski, przezroczysty

c) **Zapach:** dostrzegalny

d) **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** brak danych

e) **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** 100°C

f) **Palność materiałów:** nie dotyczy

g) **Dolna i górna granica wybuchowości:** brak danych

h) **Temperatura zapłonu:** brak danych

i) **Temperatura samozapłonu:** brak danych

j) **Temperatura rozkładu:** brak danych

k) **pH:** 11,5

l) **Lepkość kinematyczna:** brak danych

m) **Rozpuszczalność:** częściowo rozpuszczalny

n) **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):** brak danych

o) **Prężność pary:** w 20 °C 23,0000 mbar

p) **Gęstość lub gęstość względna:** 1,02 g/cm³

q) **Względna gęstość pary:** brak danych

r) **Charakterystyka cząsteczek:** nie dotyczy

9.2. INNE INFORMACJE

9.2.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE KLAS ZAGROŻENIA FIZYCZNEGO

Brak danych

9.2.2. INNE WŁAŚCIWOŚCI BEZPIECZEŃSTWA

Brak danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. REAKTYWNOŚĆ**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

W wysokich temperaturach powstają szkodliwe produkty, takie jak tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu i dym.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008**

Wyrób nie był testowany. Klasyfikacja została dokonana na podstawie zawartości poszczególnych składników oraz informacji przekazanych przez dostawców.

| Klasa zagrożenia | Kategoria | Efekt |
|--|-----------|---|
| Toksyczność ostra | - | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Istotne sklasyfikowane dane LD/LC50: Alcohol, C12-14, ethoxylated CAS: 68439-50-9 – droga pokarmowa LD ₅₀ > 300 mg/kg (szczur) Alcohols, C12-14 secondary, β-(2-hydroxyethoxy), ethoxylated CAS:146340-15-0 – droga pokarmowa LD ₅₀ > 1400 mg/kg (szczur) 2,2'-oksybisetanol CAS: 111-46-6 – droga pokarmowa LD ₅₀ = 19600 mg/kg (szczur) – na skórę LD ₅₀ = 11890 mg/kg (królik) 2-butoksyetanol CAS: 111-76-2 – droga pokarmowa LD ₅₀ = 1200 mg/kg (ATE) Etanol CAS: 64-17-5 – droga pokarmowa LD ₅₀ = 10470 mg/kg (szczur) – na skórę LD ₅₀ > 2000 mg/kg (królik) – wdychanie LC _{50/4h} = 51 mg/l (szczur) Butan-2-on CAS: 78-93-3 – droga pokarmowa LD ₅₀ = 2193 mg/kg (szczur) – na skórę LD ₅₀ > 5000 mg/kg (królik) – wdychanie LC _{50/4h} = 34 mg/l (szczur) |
| Działanie żrące /drażniące na skórę | 1 | Brak działania drażniącego. Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia: produkt drażniący. |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | 1 | Silne działanie drażniące z niebezpieczeństwem poważnych uszkodzeń oczu. |
| Działanie uczulające na skórę i drogi oddechowe | - | Żadne działanie uczulające nie jest znane. |

| | | |
|--|---|--|
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | - | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Rakotwórczość | - | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | - | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| STOT – pojedyncze narażenie | - | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| STOT- wielokrotne narażenie | - | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | - | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

- Butan-2-on CAS: 78-93-3: II

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Na podstawie zawartości poszczególnych składników produkt nie spełnia warunków klasyfikacji. Dla produktu nie istnieją dane potwierdzone eksperymentalnie. Nie dopuścić do wycieku do gleby, zbiorników wodnych, wód gruntowych lub kanalizacji.

| |
|---|
| Toksyczność składników mieszaniny: |
| Alcohol, C12-14, ethoxylated CAS: 68439-50-9 |
| LD _{50/72h} > 0,1 mg/l (alga) |
| 2,2'-oksybisetanol CAS: 111-46-6 |
| LC _{50/96h} > 32000 mg/l (ryba) |
| LC _{50/48h} > 10000 mg/l (daphnie) |
| 2-butoksyetanol CAS: 111-76-2 |
| LC _{50/96h} = 1474 mg/l (ryba) |
| LC _{50/48h} = 1550 mg/l (daphnie) |
| LD _{50/72h} > 1000 mg/l (alga) |
| Etanol CAS: 64-17-5 |
| LC _{50/96h} = 13000 mg/l (ryba) |
| LC _{50/48h} = 5012 mg/l (daphnie) |
| LD _{50/72h} = 275 mg/l (alga) |
| Butan-2-on CAS: 78-93-3 |
| LC _{50/96h} = 2993 mg/l (ryba) |
| LC _{50/48h} = 308 mg/l (daphnie) |
| LC _{50/96h} = 1972 mg/l (alga) |

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Brak istotnych danych

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak istotnych danych

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak istotnych danych

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB, zgodnie z załącznikiem XIII, w ilości $\geq 0,1\%$ wag.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Mieszanka nie zawiera żadnych substancji zaburzających działanie układu hormonalnego, w ilości $\geq 0,1\%$ wag.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak istotnych danych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 - tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699). Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

Kod odpadu:

08

ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH

08 01

odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb i lakierów

08 01 11*

odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID**

ADR/IMDG/IATA UN1814

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

ADR WODOROTLENEK POTASU, ROZTWÓR 00%, MIESZANINA

IMDG POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION 00%, MIXTURE

IATA POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION 00%, MIXTURE

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE**ADR**

Klasa 8 (C5) materiały żrące

Nalepka

**IMDG**

Class 8 materiały żrące

Label



IATA

Class 8 materiały żrące

Label



14.4. GRUPA PAKOWANIA

ADR/IMDG/IATA III

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Nie nadający się do zastosowania.

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Uwaga: materiały żrące

Liczba Kemlera: 80

Numer EMS: F-A,S-B

Segregation groups: Alkalis

14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO

Nie nadający się do zastosowania.

Transport/ dalsze informacje:

Ilości wyłączone (EQ): E1

Ilości ograniczone (LQ) 5L

Kategoria transportowa 3

Kodów zakazu przewozu przez tunele E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L

Excepted quantities (EQ) E1

- UN "Model Regulation":

UN 1814 WODOROTLENEK POTASU, ROZTWÓR 00%, MIESZANINA, 8, III

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 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)

- 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (wraz z późniejszymi zmianami)

- 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 (wraz z późniejszymi zmianami)

- USTAWA o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z 25 lutego 2011r. - tekst jednolity Dz.U.2020 poz. 2289 oraz zmiany Dz.U.2021 poz. 2151

- ROZPORZĄDZENIE MINISTARA 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 2018r, poz. 1286 wraz z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 poz. 1353)

- ROZPORZĄDZENIE MINISTARA PRACY i POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 1997 Nr 129 poz. 844) wraz ze zmianami (Dz. U. z 2003 r. Nr 169 poz. 1650, Dz. U. z 2007 r. Nr 49, poz. 330, Dz. U. z 2008 r. Nr 108 poz. 690)

- USTAWA z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013r poz. 21 - tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699)

- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie przeprowadzono

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy m.in. karty bezpieczeństwa surowców wchodzących w skład wyrobu i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany.

Dane zawarte w Karcie charakterystyki należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność

- za określenie przydatności wyrobu do konkretnych celów oraz

- wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie Charakterystyki

16.1. BRZMIENIE KLAS I KATEGORII ZAGROŻENIA ORAZ ZWROTÓW WSKAZUJĄCYCH RODZAJ ZAGROŻENIA UŻYTYCH W SEKCJI 3

Flam Liq. 2 Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria 4

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Skin Corr. 1A, 1B Działanie żrące/drażniące na skórę kategoria 1A, 1B

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę kategoria 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Eye Irrit. 2 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – narażenie przewlekłe, kategoria 3

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

16.2. ZMIANY DOKONANE W KARCIE W PRZYPADKU AKTUALIZACJI

Karta charakterystyki została zmieniona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2020/878. W sekcji 1.1 dodano informację dotyczącą kodu UFI, zaktualizowano skład w sekcji 3.2 oraz wszystkie niezbędne informacje (sekcja 8, 9, 11, 12, 14), zaktualizowano przepisy prawne w sekcji 15.1 oraz zmieniono sekcję 16.

16.3. SKRÓTY MOGĄCE WYSTĘPOWAĆ W TREŚCI KARTY CHARAKTERYSTYKI

ADR/RID - umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego/kolejowego towarów niebezpiecznych

BCF – (j.ang. bioconcentration factor) współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

CAS / numer CAS - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service

DNEL – (j.ang. derived no effect level) oznacza poziom, przy którym nie obserwuje się zmian

EC50 – (j.ang. effect concentration) jest to stężenie toksykanta powodujące powstanie zmian w organizmach testowych na poziomie 50% maksymalnej wartości.

ED50 - (j.ang. effective dose) – medialna dawka skuteczna, statystycznie obliczona dawka substancji wywołująca określony skutek u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach testu.

IC50 – (j.ang. inhibitory concentration) – medialne stężenie inhibitora hamujące w 50 % funkcje biologiczne i biochemiczne organizmów. Parametr ten stosowany jest do opisu ograniczenia wzrostu bakterii, glonów i innych organizmów.

LC50 – (j.ang. lethal concentration) stężenie związku we wdychanym powietrzu, które powoduje śmierć 50% określonego gatunku zwierząt po określonym czasie wdychania.

LD50 - dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym.

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie - wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, przez jego okres aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia, oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - wartość średnia stężenia określonego toksycznego związku chemicznego lub pyłu, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej, w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina.

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe – wartość stężenia toksycznego związku chemicznego lub pyłu, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie.

NOEC - (j.ang. no observed effects concentration) – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

NOEL - (j.ang. no observed effects level) – największa dawka, dla której nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

NOAEC - (j.ang. no observed adverse effects concentration) – największe stężenie umożliwiające wyznaczenie zależności dawka–odpowiedź, gdy nie występuje statystycznie lub biologicznie istotny wzrost częstości lub nasilenia szkodliwych skutków działania substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

NOAEL - (j.ang. no observed adverse effects level) – dawka umożliwiająca wyznaczenie zależności dawka–odpowiedź, gdy nie występuje statystycznie lub biologicznie istotny wzrost częstości lub nasilenia szkodliwych skutków działania substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

PBT – (j.ang. Persistent Bioaccumulative Toxic) substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

PNEC – (j.ang. Predicted No Effect Concentration) przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku.

vPvB - (j.ang. very Persistent and very Bioaccumulative) substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

WE / numer WE - numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances) lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".