

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(wg Rozporządzenia WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r REACH z późniejszymi zmianami)

Data wydania karty: marzec 2007 r

Data aktualizacji karty: 23.08.2022 (VI)

strona 1/10

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

kret Żel do WC POWER USUWA BAKTERIE

UFI: **WYKK-GRUX-MQ3C-6FGP**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Produkt przeznaczony jest do mycia i dezynfekcji muszli klozetowych, bidetów i pisuarów.

Działa bakteriobójczo i grzybobójczo.

Nie stosować do powierzchni wrażliwych na działanie kwasów (emalia, marmur, kamień).

Nie mieszać z innymi produktami. Efekt bakteriobójczy i grzybobójczy po 15 minutach.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

GLOBAL COSMED GROUP S.A.
ul. Kuziennicza 15, 59-400 JAWOR
Telefon (76) 870-30-31; Fax (76) 870-32-63
Nr statystyczny REGON – 390339667
www.globalcosmed.eu
www.kret.eu
sekretariat.jawor@globalcosmed.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego:

+48 76 870-30-31 (czynny od pn.-pt., 7.00 – 16.00)

TELEFONY ALARMOWE: 998 (Straż Pożarna). ,999 (Pogotowie Ratunkowe). ,z telefonów komórkowych: 112. lub najbliższa terenowa jednostka PSP

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja według Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

- Skin Irrit. 2, -Działanie drażniące na skórę – Kategoria 2

H315 Działa drażniąco na skórę

- Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

H319 Działa drażniąco na oczy

2.2. Elementy oznakowania:

Piktogram zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: **UWAGA**

c.d. na stronie 2

H: ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:**H315 Działa drażniąco na skórę****H319 Działa drażniąco na oczy****P: ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:**

P102 Chronić przed dziećmi.

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P260 Nie wdychać par

P280 Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu.

P304+P341 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

P332 + P313W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P305+P351+P338 WPRZYPADKU 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.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do segregowanych odpadów komunalnych.

Substancje czynne: 8,4g/100g kwas mrówkowy**Nr pozwolenia na obrót produktem biobójczym: 3189/07****Produkt zawiera m.in.:** poniżej 5 % niejonowe środki powierzchniowo-czynne; kompozycję zapachową.**2.3. Inne zagrożenia**

♦ Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

♦ Produkt kwaśny, unikać wprowadzenia produktu do wód powierzchniowych i gruntowych oraz do gleby.

Sekcja 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. Substancje***nie dotyczy***3.2. Mieszaniny:**

Nr WE	Nr CAS	Nazwa substancji niebezpiecznej	Nr rejestracji właściwej	Nr indeksowy	Klasyfikacja niebezpieczeństwa	Stężenie [%]
200-579-1	64-18-6	Kwas mrówkowy 85 %	01-211949117 4-37-xxxx	607-001-00-0	Skin Corr.1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 EUH 071	7 < C < 10

*Treść zwrotów H – patrz p. 16*c.d. na stronie 3

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami: Ważne! W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. W miarę możliwości stosować letnią wodę. Unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki. Nie używać żadnych maści oraz płynów do przemywania oczu. Natychmiast skontaktować się z lekarzem okulistą.

Kontakt ze skórą: natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież, spłukać skórę dużą ilością czystej wody. Nie stosować środków zobojętniających (alkalizujących). Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Zanieczyszczoną odzież wyprać przed ponownym użyciem.

Połknięcie (przewód pokarmowy) : w razie spożycia, jeżeli to możliwe, usunąć resztki produktu z jamy ustnej i dokładnie przepłukać dużą ilością wody. Nie podawać żadnych środków zobojętniających. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Wdychanie (drogi oddechowe): w razie zatrucia inhalacyjnego, poszkodowanego wynieść z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój. Skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: działa drażniąco na skórę(może wystąpić pieczenie lub czerwone plamy)

Kontakt z oczami: działa drażniąco na oczy(może wystąpić pieczenie, łzawienie, obrzęk spojówek)

Kontakt z drogami oddechowymi: podrażnienie górnych dróg oddechowych (może wystąpić kaszel, pieczenie w gardle, uczucie duszności)

Kontakt z przewodem pokarmowym- może wystąpić ryzyko wystąpienia perforacji ścian żołądka i przełyku

• **Skutki zdrowotne narażenia ostrego długoterminowego** – długotrwały kontakt ze skórą i oczami, może powodować stany zapalne oczu i skóry

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

♦ zalecana obserwacja medyczna przez 48 g po narażeniu - leczenie objawowe,

♦ na stanowiskach pracy zamontowane są urządzenia umożliwiające natychmiastową pomoc:

- myjka do przemywania oczu
- prysznic

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

♦ pożary w obecności produktu gasić środkami gaśniczymi odpowiednimi dla palących się materiałów

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

♦ produkt niepalny

5.3. Informacje dla straży pożarnej

♦ nie należy przebywać w strefie zagrożenia bez specjalnej gazoszczelnej odzieży ochronnej i aparatu izolującego drogi oddechowe.

Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

- ◆ unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą, nie wdychać oparów.
- ◆ stosować okulary szczelnie przylegające do twarzy, rękawice ochronne, ubranie i obuwie ochronne oraz maskę z filtrem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- ◆ unikać wprowadzania produktu do wód powierzchniowych i gruntowych oraz do gleby.
- W przypadku przedostania się dużych ilości produktu do systemu wodnego lub gruntu, należy natychmiast zawiadomić odpowiednie służby i policję.

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

- ◆ w razie wycieku dużych ilości produktu, należy zebrać ostrożnie przy pomocy środków wiążących (np. piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny) do zamkniętych i oznaczonych pojemników, wykonanych z materiału odpornego na działanie kwasów i przekazać do utylizacji, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Miejsce wycieku spłukać dużą ilością wody.
Małe ilości produktu można usuwać do kanalizacji przy jednoczesnym rozcieńczeniu dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

- ◆ środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja nr 8, p.8.2.
- ◆ Postępowanie z odpadami - patrz 13

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- ◆ stosować zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia, nie wdychać oparów, bezwzględnie chronić oczy i skórę przed produktem w czasie jego dozowania. Stosować rękawice ochronne.
- Podczas stosowania nie spożywać pokarmów i napojów.

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

- ◆ magazynować w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach, w pomieszczeniach krytych, suchych i wentylowanych, z daleka od urządzeń grzewczych i promieni słonecznych.
- Nie magazynować razem ze środkami spożywczymi.

Opakowanie jednostkowe - butelki, kanistry, hoboki, beczki z tworzywa sztucznego, szczelnie zamknięte nakrętkami.

Opakowanie zbiorcze-karton, folia lub inne opakowanie zabezpieczające produkt przed uszkodzeniami i wpływami atmosferycznymi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- ◆ produkt biobójczy i grzybobójczy.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli:**NDS - dla kwasu mrówkowego - 5 mg/m³NDSch – dla kwasu mrówkowego –15 mg/m³**Wartości DNEL – Kwas mrówkowy CAS: 64-18-6**

Droga narażenia.	Grupa osób	Czas ekspozycji/efekt	Wartość	Uwagi
Inhalacja (droga oddechowa)	Pracownik -narażenie długotrwałe	Działanie ogólnoustrojowe, miejscowe	9,6 mg/m ³	DNEL,
Inhalacja (droga oddechowa)	Pracownik -narażenie krótkotrwałe	Działanie ogólnoustrojowe, miejscowe	198 mg/m ³	DNEL,
Inhalacja (droga oddechowa)	Ogół populacji/konsumenci-narażenie długotrwałe	Działanie ogólnoustrojowe, miejscowe	9,5 mg/m ³	DNEL,
Inhalacja (droga oddechowa)	Ogół populacji/konsumenci-narażenie krótkotrwałe	Działanie ogólnoustrojowe, miejscowe	3 mg/m ³	DNEL,

Wartość PNEC - Kwas mrówkowy CAS: 64-18-6

Element środowiska	Grupa osób/czas ekspozycji/efekt	Wartość
Woda (słodka)	-----	2 mg/l
Woda (morska)	-----	0,2 mg/l
Woda (uwalnianieokresowe)	-----	1mg/l
osad (woda słodka)	-----	13,4 mg/kg s.m.
osad (woda morska)	-----	1,34 mg/kg s.m.
Gleba	-----	1,5 mg/kg s.m.
Oczyszczalnia ścieków	-----	7,2 mg/l

8.2. Kontrola narażeniaOgólne środki ochrony i higieny:

- Unikać kontaktu z oczami i skórą
- Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów
- Zabrudzoną, oblaną odzież natychmiast zdjąć i wyprać
- Po każdym zastosowaniu produktu umyć dokładnie ręce
- Nie wdychać oparów cieczy

Środki ochrony indywidualnej w czasie użytkowania produktu:

- ochrona oczu lub twarzy – okulary ochronne
- ochrona rąk - rękawice ochronne (gumowe, lateksowe lub kwasoodporne)
- ochrona dróg oddechowych- przy długotrwałym kontakcie z mieszaniną – stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd - Jednorodny żel bez zanieczyszczeń mechanicznych

Barwa - charakterystyczna dla użytego barwnika

Zapach - charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej

Próg zapachu - nie dotyczy

pH żelu (20°C) ≥2,0

Temperatura topnienia/krzepnięcia – brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia - brak danych

Temperatura zapłonu - brak danych

Szybkość parowania - brak danych

Palność (ciała stałego, gazu) – nie dotyczy

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości - brak danych

rozpuszczalność: w wodzie – całkowita

gęstość (20°C): 0,9 g/cm³÷ 1,2 g/cm³

współczynnik podziału n-oktanol/woda – brak danych

Temperatura samozapłonu –nie dotyczy

Temperatura rozkładu - brak danych

Lepkość - brak danych

Właściwości wybuchowe – nie dotyczy

Właściwości utleniające – nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Reaguje z silnymi zasadami i utleniaczami.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w temperaturze otoczenia i w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie mieszać z innymi produktami, szczególnie z silnymi zasadami i utleniaczami. Mogą wystąpić reakcje egzotermiczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka i niska temperatura.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać silnych utleniaczy, metali. Nie stosować do powierzchni wrażliwych na działanie kwasów (emalia, marmur, kamień)

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem oraz sposobem użycia opisanymi powyżej-brak.

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Mieszanina jako całość nie została przebadana, klasyfikacja została wykonana w oparciu o dostępne dane dotyczące składników oraz na podstawie metody obliczeniowej jako:

- produkt działający drażniąco na skórę
- produkt działający drażniąco na oczy

Substancje wchodzące w skład mieszaniny:

Toksyczność ostra – Kwas mrówkowy

LD50 (szczur, doustnie) – 730 mg/kg

c.d. na stronie 7

LD50 (mysz, doustnie) – 700 mg/kg

LC50 (szczur, wdychanie) – 7,4 mg/l/4h (metoda producenta)

IRT 3 min.(szczur)-w badaniach na zwierzętach wskazano śmiertelność w ciągu podanego czasu ekspozycji.

Działanie żrące/ drażniące na skórę- Kwas mrówkowy

Powoduje poważne oparzenia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy- Kwas mrówkowy

Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę – Kwas mrówkowy

Skóra: nie działa uczulająco (test Buehlera, świnka morska, OECD 406)

Wdychanie: brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze - Kwas mrówkowy

Nie działa mutagenie w testach na bakteriach (test Ames-a-negatywny) oraz na kulturach komórek ssaków (test cytogeniczny-negatywny).

Rakotwórczość - Kwas mrówkowy,

Nie sklasyfikowano, brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość -Kwas mrówkowy

Nie sklasyfikowano, brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe - Kwas mrówkowy

Na podstawie dostępnych danych nie należy oczekiwać działania toksycznego na narządy przy jednorazowym narażeniu.

Działanie toksyczne na narządy docelowe-(STOT) narażenie powtarzane - Kwas mrówkowy

Działanie żrące uznaje się za pierwszoplanowe także po ponownym narażeniu

Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kwas mrówkowy

Brak danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji.

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

♦ Mieszanina jako całość nie została przebadana, w oparciu o dostępne dane dotyczące składników oraz na podstawie metody obliczeniowej, mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Toksyczność składników wchodzących w skład mieszaniny:

LC50: 130 mg/l/96h (ryby-Brachydanio rerio) - (Kwas mrówkowy)

LC50: 68 mg/l/96h (ryby-Leuciscus idus) -(Kwas mrówkowy)

EC50: 365 mg/l/ 48h(Daphnia-magna, OECD 202)- (Kwas mrówkowy)

EC50: 32,2mg/l/ 48h(Daphnia-magna, 79/831/EWG)- (Kwas mrówkowy)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

● **Środki powierzchniowo- czynne** zawarte w produkcie **są zgodne** z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu(WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004r w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami.

● **Kwas mrówkowy** (składnik produktu)- biodegradowalność > 90 % - łatwo biodegradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

● **Kwas mrówkowy** – nie ulega bioakumulacji w organizmach, logPow(-1,9)

● **Pozostałe substancje** wchodzące w skład produktu – brak danych

12.4. Mobilność w glebie

● **Kwas mrówkowy** – substancja nie odparowuje do atmosfery z powierzchni wody, nie ulega adsorpcji w glebie; KOC <17,8, logKOG1,25 (OECD 121)

● **Pozostałe składniki** wymienione w sekcji nr 3 (tabela)– brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

● Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla substancji PBT oraz vPvB wg załącznika XIII Rozporządzenia (WE) 1907/2006.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

● Brak informacji nt. poszczególnych składników w tym zakresie.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

● Brak danych

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**● Postępowanie z produktem odpadowym**

Małe ilości usuwać do kanalizacji przy jednoczesnym rozcieńczeniu dużą ilością wody.

Sposób unieszkodliwiania (oczyszczania) podano w sekcji nr 6 (p.6.3.)

● Postępowanie z opakowaniami odpadowymi

Dokładnie opróżnione opakowanie podlega systemowi odbioru odpadów komunalnych.

Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID - UN3265**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

3265 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY ORGANICZNY I.N.O. (zawiera KWAS MRÓWKOWY), 8, III

14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie -Klasa nr 8**14.4. Grupa pakowania – III****14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Produkt zagraża środowisku.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak przepisów szczególnych.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

● Ustawa z dnia 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, z późniejszymi zmianami – Dz.U.2019, poz. 1225

● 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, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak

c.d. na stronie 9

również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (**REACH**) z późniejszymi zmianami

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 199/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE nr 1907/2006), z późniejszymi zmianami
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH),
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH),
- Rozporządzeniu(WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004r w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 9 października 2015 r o produktach biobójczych - Dz.U. 2018, poz. 2231,
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki społecznej z dnia 12 marca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – Dz.U. 2018, poz. 1286 z późniejszymi zmianami

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16: INNE INFORMACJE

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
PNEC Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku
DNEL Pochodny, nie wywołujący skutków poziom
NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
SVHC Substancje bardzo wysokiego ryzyka
PBT Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji
LC 50 Śmiertelne dla 50 % populacji stężenie substancji
LD 50 Śmiertelna dla 50 % populacji dawka substancji
CE50 Stężenie, przy którym obserwuje się 50 % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
IC50 Stężenie, przy którym obserwuje się 50 % inhibicję badanego parametru
STOT Działanie toksyczne na narządy docelowe

Wykaz zwrotów zagrożenia (sekcja nr 3, p.3.2.-tabela)

Skin Corr.1A, - Działanie żrące na skórę- kategoria 1A
Eye Dam.1 – Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1
Acute Tox. 3 – Toksyczność ostra w następstwie wdychania –kategoria 3
Acute Tox. 4, -Toksyczność ostra, działanie szkodliwe po połknięciu –kategoria 4

Wykaz i pełna treść zwrotów (H) wskazujących rodzaj zagrożenia (sekcja nr 3, p. 3.2. – tabela)

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H331- Działa toksycznie w następstwie wdychania
EUH 071 – Działa żrąco na drogi oddechowe

c.d. na stronie 10

Zmiany dotyczące aktualizacji: zmiana receptury mieszaniny.

Materialy źródłowe

- Karty charakterystyki substancji wchodzących w skład produktu

Powyższe informacje zawarte w karcie charakterystyki opracowane są 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 własności.

W przypadku gdy stosowanie produktu jest niezgodne z przeznaczeniem i sposobem użycia, odpowiedzialność za bezpieczeństwo stosowania spada na użytkownika.

-Koniec karty charakterystyki-