



Preparat antybakteryjny do rąk

Wydanie: 1
Data aktualizacji: 2020-03 -04

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa Handlowa: Preparat antybakteryjny do rąk ACTI GEL

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane.

Środek bakterio i wirusobójczy.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa i adres Producenta:

Sulima" sp. z o. o., ul. Esperanto 14a/26, 01-049 Warszawa, Polska, tel/fax (024) 355-87-50, sulima@sulima.pl.

Numer telefonu/faxu:

48 (24) 355 87 50

1.4 Numer telefonu alarmowego.

0607 23 79 83

1.5 Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Andrzej Misiołek

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)

Zagrożenia fizykochemiczne:

Flam.Liq. 2, H225 wysoce łatwopalna ciecz i pary, Kat.2

Zagrożenie zdrowia:

Eye Irrit. 2, H319 Poważne uszkodzenia oczu/ Działanie drażniące na oczy, Kat.2,

STOT SE 3, H336 Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe, Kat 3 :

2.2. Elementy oznakowania.

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H336 – Może wywołać uczucie senności i zawroty głowy

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić

P233 – Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty



Preparat antybakteryjny do rąk

P312 – W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

P241 – Użyć przeciwybuchowego sprzętu elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego

P261 – Unikać wdychania pyłu/ dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

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

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

P370+P378 – W przypadku pożaru: Użyć suchych piasek, suche proszki gaśnicze lub piankę alkoholoodporną do gaszenia P403+

P235 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi/ regionalnymi/narodowymi.

2.3. Inne zagrożenia.

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Etanol może tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

Sekcja 3. Skład/informacje o składnikach.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Etanol	Nr Indeks: 603-002-00-5 Numer CAS: 64-17-5 nr. WE 200-578-6 Nr rej. REACH: 01- 2119457610-43	Flam.Liq.2: H225 EyeIrrit.2H319	40-60
Alkohol izopropylowy	Nr Indeks: 603-117-00-0 Numer CAS: 67-63-0 Nr.WE: 200-661-7 Nr rej. RECH 01- 211945755825	Flam.Liq.2: H225 Eyeirrit.2:H319 STOT SE3: H336	15-30
Keton Metylowo-etylowy	Nr.Indeks 606-002-00-3 Numer CAS: 78-93-3 Nr. WE 201-159-0 Nr rej. RECH 01- 211945729043	Flam.Liq.2: H225 Eyeirrit.2: H 319 STOT SE3: H336	<1
Tetrahydroksypropylo etylenodiamina	Numer CAS: 102-60-3 Numer WE: 203-041-4	Eye Dam./Irrit. 2 H319	<1
Kwas poliakrylowy	Numer CAS: 9003-01-4	H 000	<1

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Drogi narażenia:

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Następstwa wdychania:

Ułożyć w pozycji leżącej, zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku konieczności wykonać sztuczne oddychanie i wezwać lekarza.

Następstwa połknięcia:

Ze względu na zanieczyszczenia etanolu używanego w przemyśle należy w każdym przypadku podać dużą ilość wody do picia, nie wywoływać wymiotów; przy poważniejszym zatruciu przewieźć do szpitala w celu obserwacji i ewentualnego leczenia.

kontakt z oczami

W razie kontakt z oczami przemywać je dużą ilością wody przy szeroko otwartych powiekach przez co najmniej 15 minut, usunąć soczewki kontaktowe, w razie podrażnienia zapewnić konsultację o kulistyczną.

Kontakt ze skórą:

W razie kontaktu ze skórą zdjąć przemoczoną odzież i buty, zmywać skórę dużą ilością wody, w razie potrzeby zapewnić konsultację dermatologiczną.



Preparat antybakteryjny do rąk

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Podrażnienie dróg oddechowych, podrażnienie skóry, poważne uszkodzenia oczu, senność i zawroty głowy.

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

Pacjenta ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła, kontrolować oddech i puls. Nigdy nie wywoływać wymiotów ani nie podawać niczego do ustnie osobie nieprzytomnej lub zamroczonej.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze: piany odporne na alkohol, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, mgła woda

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Silny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Wysoce łatwopalna ciecz. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni ziemi oraz w dolnych partiach pomieszczeń. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować. Chronić przed wyładowaniami elektrostatycznymi.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Nie dopuścić do przedostania się środków gaśniczych do wód gruntowych i powierzchniowych. Środki gaśnicze zebrać osobno, nie wylewać do kanalizacji. Stosować ubranie przeciwgazowe i aparat izolujący drogi oddechowe. Stosować ekspolizometr.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Stosować środki ochrony osobistej, zwłaszcza ochronę dróg oddechowych w przypadku powstania par/oparów/areozoli produktu. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać wdychania par. Zawiadomić otoczenie o awarii, wezwać odpowiednie służby ratownicze (np. straż pożarną, Policję). Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidacji awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Oznakować i zamknąć strefę zagrożenia, usunąć potencjalne źródła zapłonu, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenie wybuchowe. Duże rozlewiska produktu pokryć ostrożnie pianą celem ograniczenia tworzenia się oparów produktu. Pary rozcieńczyć rozproszonym strumieniem wody. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych, gleby i otwartych cieków wodnych. Rozlany produkt zabezpieczyć przed rozprzestrzenieniem się za pomocą tam/barier. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

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

W przypadku rozszczelnienia pojemnika, rozlania produktu, zabezpieczyć źródło wycieku, przełączyć produkt do pustego pojemnika lub uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym. Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu; duże ilości cieczy od pompować. Małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący, itp.) zebrać do zamkniętego pojemnika i przeznaczyć do utylizacji, Prace porządkowe wykonywać przy odpowiedniej wentylacji. Miejsce skażenia zmyć dokładnie wodą z detergentem

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące obróbki odpadów podano w sekcji 13

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Zapewnić dobrą wentylację w magazynach i miejscach pracy. Unikać kontaktu, ze skórą, oczami i odzieżą. Myć ręce przed przerwami w pracy i natychmiast po zakończeniu operowania produktem. **Specjalne środki zapobiegające przed pożarem i eksplozją:**

Zapobiegać wyładowaniom elektryczności statycznej- nie zbliżać się ze źródłami zapłonu- gaśnice powinny być łatwo dostępne (powinny być zawsze "pod ręką") **Higiena przemysłowa:**

- zapewnić właściwą wentylację podczas pracy (wentylacja ogólna i miejscowa wywiewna)
- zapewnić stanowisko do płukania oczu w przypadku ich skażenia
- natychmiast zdjąć i oczyścić zanieczyszczoną produktem odzież
- ręce umyć wodą z mydłem przed jedzeniem, paleniem papierosów i po zakończeniu pracy. - należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami,

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



Preparat antybakteryjny do rąk

Magazynowanie wyłącznie w certyfikowanych, właściwie oznakowanych, zamkniętych opakowaniach, w magazynie cieczy palnych wyposażonym w instalację wentylacyjną i elektryczną w wykonaniu przeciwwybuchowym. Opakowania chronić przed działaniem ciepła. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu zapalenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Zalecana temperatura magazynowania: 5-25 °C

Opróżnione opakowania po produkcie mogą zawierać palne pary stwarzające zagrożenie wybuchem. Nie spawać, lutować wiercić, wycinać lub palic pustych pojemników, o ile nie zostały odpowiednio oczyszczone.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

Brak dostępnych danych.

Sekcja 8. Kontrola narażenia /środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS dla Polski

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz.817).

Nazwa substancji: Etanol

Nr.CAS: 64-17-5

Normatyw: NDS

Wartość: 1900

Jednostka: mg/m³

Nazwa substancji: Butan-2-on

Numer CAS: 78-93-3

Normatyw: NDS / NDSCh

Wartość: 450 / 900

Jednostka: mg/m³

Nazwa substancji: Propanol-2-on

Numer CAS: 67-63-0

Normatyw: NDS / NDSCh

Wartość: 900/ 1200

Jednostka: mg/m³

Etanol

Wartość DNEL pracownicy:

Narażenie długotrwałe- oddziaływanie systemowe

Skórne DNEL 343 mg/kg

Wdechowe DNEL 950 mg/ m³

Narażenie krótkotrwałe- oddziaływanie systemowe:

Skórne DNEL 1900mg/ kg

Wartość DNEL konsumentów:

Narażenie długotrwałe- oddziaływanie systemowe:

Skórne DNEL 206 mg/kg

Wdechowe DNEL 114 mg/ m³

Doustne DNEL 87 mg/ kg

Narażenie krótkotrwałe- oddziaływanie systemowe:

Skórne DNEL 950mg/kg

Wdechowe DNEL 950mg/ m³

MEK

Wartość DNEL pracownicy:

Narażenie długotrwałe przez skórę(działanie ogólnoustrojowe): 1161mg/kg/dzień

Narażenie długotrwałe przez drogi oddechowe(działanie ogólnoustrojowe): 600mg/ m³

Wartość DNEL konsumentów:

Narażenie długotrwałe przez drogi oddechowe(działanie ogólnoustrojowe): 106mg/ m³

Narażenie długotrwałe przez spożycie(działanie ogólnoustrojowe): 31mg/ m³

IPA

Wartość DNEL pracownicy:

Narażenie długotrwałe przez skórę(działanie ogólnoustrojowe): 888mg/kg/dzień

Narażenie długotrwałe przez drogi oddechowe(działanie ogólnoustrojowe): 500mg/ m³

Wartość DNEL konsumentów:

Narażenie długotrwałe przez skórę(działanie ogólnoustrojowe): 319mg/kg/dzień

Narażenie długotrwałe przez drogi oddechowe(działanie ogólnoustrojowe): 89mg/ m³

Narażenie długotrwałe przez spożycie(działanie ogólnoustrojowe): 26mg/kg/dzień

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC)

Parametr	ETANOL	IPA	MEK
PNEC woda (woda słodka)	0,96mg/l	140,9 mg/l	55,8 mg/l
PNEC woda (woda morską)	0,79 mg/l	140,9mg/l	55,8 mg/l
PNEC osady (woda słodka)	3,6 mg/kg osadu	552mg/kg	284,74mg/kg



Preparat antybakteryjny do rąk

PNEC gleba	0,63 mg/kg gleby	28 mg/kg	287,7 mg/kg
PNEC oczyszczalnia ścieków	580 mg/l		22,5 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia.

Stosowane techniczne środki kontroli.

Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy, urządzenia elektryczne w wydaniu przeciwwybuchowym.

Indywidualne środki ochrony:

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (p. norma EN 166)

Ochrona rąk

Rękawice ochronne.

Materiał rękawic dobrać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację. Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia jakichkolwiek oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Stosować krem ochrony na nieosłonięte części ciała.

Ochrona ciała

Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny. Buty ochronne

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana. W przypadku zagrożenia w atmosferze z oparami substancji stosować niezależne ochrony dróg oddechowych. Ochrony dróg oddechowych z filtrami zgodnie PN-EN 149:2001

Kontrola narażenia środowiska

Etanol w środowisku ulega całkowitej biodegradacji

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd: ciecz bezbarwna

Zapach: alkoholowy

Próg zapachu: brak dostępnych danych

pH: brak danych

Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia, [°C]: 73-81(1013 hPa)

Temperatura zapłonu [°C]: 17(1013 hPa)

Szybkość parowania: nie oznaczono

Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy cieczy

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: DGW 3,0 %, GGW 14,5%

Prężystość par: Brak danych

Gęstość par: Brak danych

Gęstość względna: w 20 °C 0,788-0,792

Rozpuszczalność: w wodzie i rozpuszczalnikach

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: brak danych

Temperatura samozapłonu: brak danych

Temperatura rozkładu: Nie oznaczono

Lepkość: Brak danych

Właściwości wybuchowe: Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową

Właściwości utleniające: brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje.

Brak danych

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

W warunkach normalnych produkt nie jest reaktywny chemicznie

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Nie są znane

10.4. Warunki, których należy unikać.

Otwarty ogień, źródła zapłonu, ogrzewanie, wyładowania elektryczności statycznej.

10.5. Materiały niezgodne.

silne kwasy, silne czynniki utleniające, silne alkalia, chlorki kwasowe, reduktory oraz amoniak



Preparat antybakteryjny do rąk

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

W normalnych warunkach stosowania nie są znane.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Ostra toksyczność

Alkohol etylowy [CAS 64-17-5]

LC50(inhalacja szczur) 20000ppm/10h
LC50(inhalacja mysz) 39 mg/m³/4h
LD50(doustnie szczur) 7060mg/kg
LD50(doustnie mysz) 345mg/kg
LD50(doustnie królik) 6300mg/kg
DLLO-doustnie dziecko 2000 mg/kg
DTLO-doustnie mężczyzna 700 mg/kg
DLLO-Doustnie człowiek 1400 mg/kg

Izopropanol [CAS 67-63-0]

LD50(doustnie szczur) 2737 mg/kg
LD50(przez skórę, królik) 13000 mg/kg
LD50(inhalacyjnie, szczur) 6000 mg/m³/4h
TCL(inhalacyjnie, człowiek) 300 mg/ m³

Keton metylowo-etylowy [CAS 78-93-3]

LD50(doustnie szczur) 2737 mg/kg
LD50(przez skórę królik) 1300mg/kg
LD50(inhalację, szczur) 600mg/m³/4h
TCL(inhalację, człowiek) 300mg/ m³

Działanie drażniące/żrące na skórę: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie drażniące/ żrące na oczy: Działa drażniąco na oczy

Działanie drażniące na drogi oddechowe: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Rakotwórczość: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe: Działanie toksyczne na narządy docelowe

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzalne: Nie stwierdzono

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi: Po spożyciu mogą wystąpić mdłości, wymioty, euforia; przy absorpcji większej ilości: zawroty głowy, stan upojenia, narkoza, paraliż dróg oddechowych; przy wdychaniu: podrażnienie błon śluzowych; przy kontakcie z oczami: powierzchniowe podrażnienia.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.

Składnik	Numer CAS	Dawka	Wartość	Jednostka
Etanol	64-17-5	CLO-ryby(<i>leuciscus idus melanotus</i>)	7110	mg/l(48h)
Etanol	64-17-5	CLO50-(<i>leuciscus idus metanolus</i>)	8140	mg/l(48h)
Etanol	64-17-5	CE50-bezkręgowce(<i>Daphnia magna</i>)	10000	mg/l(24h)
Etanol	64-17-5	CE50-bezkręgowce(<i>Nitocra spinipes</i>)	7750	mg/l(96h)
Etanol	64-17-5	CE50-glony(<i>Chlorella</i>)	9310	mg/l



Preparat antybakteryjny do rąk

		pyrenoidoso)		
--	--	--------------	--	--

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Etanol: biodegradowalność > 70%, łatwo biodegradowalny, czas ekspozycji 5 dni
Izopropanol: 53%, łatwo biodegradowalny, czas ekspozycji 5 dni, osad czynny
Keton etylowo-metylowy: 98% łatwo biodegradowalny, czas ekspozycji 28 dni

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Nie należy spodziewać się akumulacji
Log.Kow < 4,5

12.4. Mobilność

Przy uwolnieniu do powietrza bądź wody produkt ulegnie szybkiej dyspersji. Po uwolnieniu do gruntu ulegnie szybkiemu odparowywaniu. Produkt jest lotny i rozpuszczalny w wodzie. Słabo wchłaniany przez glebę.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak dostępnych danych.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Odpad produktu: Porozumieć się z producentem produktu w sprawie możliwości przerobu odpadów. Jeśli nie ma takiej możliwości, przekazać do utylizacji w zakładzie posiadającym zezwolenie w zakresie zbierania, transportu, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów. Nie usuwać do kanalizacji, nie składować na wysypiskach komunalnych. Odzysk lub unieszkodliwienie odpadowego produktu przeprowadzić zgodnie z recykling lub spalaniem w spalarniach.

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży i miejsca użytkowania

Kod odpadu:

02 07 03 odpady z procesów chemicznych

07 02 04* Inne rozpuszczalniki ograniczone, roztwory z przemysłu i ciecz macierzysta

Usuwanie zużytych opakowań: Zabrania się ich spalania na powierzchni ziemi. Opróżnione opakowania mogą zawierać palne pary stwarzające zagrożenie wybuchem. Opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne po uprzednim oczyszczeniu, mogą być dalej stosowane. Kod odpadu:

15 01 02 Opakowania z tworzywa sztucznego

15 01 04 Opakowania z metalu

15 01 07 Opakowania ze szkła

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz. 21)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w/s katalogu odpadów (dz.U.112 poz.1206).

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

ADR/RID	IMO/IMDG	IATA-DGR
14.1. Numer UN: (numer ONZ)	1897	1987

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: Alkohole I.N.O (etanol, Izopropanol)

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie:	3	3
Kod klasyfikacji:	F1	F1
Nalepka ostrzegawcza:	3	



Preparat antybakteryjny do rąk



14.4. Grupa pakowania II II II

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 użytkownika

Nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC nie dotyczy

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Kartę wykonano zgodnie z:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 z 2011r. Poz. 322). Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21)
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006ws.w Sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH, utworzenie Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniając 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, 93/105/WE i 2000/21/WE
- 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 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dnia 31 grudnia 2008 roku). Z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie komisji (UE) nr. 2015/830 z dnia 28.05.2015, zmieniające rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011(Dz.U.63.poz.322)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2012 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin(Dz.U. z dnia 25.04.2012.poz.445)
- Rozporządzenie 12.01.2015r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikowania substancji chemicznych i ich mieszanin; (Dz.U.2015.poz.208)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów(Dz.U.2014 poz.1923)
- Ustawa z dnia 13.06.2013r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych(Dz.U.2013 poz.888); Klasyfikacja towarów niebezpiecznych
- Zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych(ADR) .
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (w skrócie Dz.U. 2003 Nr. 169 poz.1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.12.2004 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)
- Ustawa z dnia 19.08.2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych(Dz.U. z 2011r. nr.227.poz.1454)
- Regulamin dla Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych ADR(zał. do Dz.U. z 2013r. Nr.0, poz.815)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz.U 2013 nr.0 poz.815)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U z 2010r. Nr.16 poz.87)



Preparat antybakteryjny do rąk

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014 nr. 0 poz.1800)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Brak danych

Sekcja 16. Inne informacje.

Wykaz zwrotów i objaśnień dotyczących substancji.

Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Wykaz skrótów

Flam. Liq 2.- Substancja ciepla łatwopalna kategoria zagrożenia 2

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

STOT SE3- Działanie toksyczne na narządy docelowe

H225- H225- wysoce łatwo palna ciecz i pary

H319-Działanie drażniące na oczy

H336- Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy CAS-

Chemical Abstracts Service

WE-Numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych, lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „N.O.- longer polymers”

NDS.- Najwyższe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej w środowisku pracy

NDSch- Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe substancji szkodliwej w środowisku pracy

DSB-Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

DGW-Dolna granica wybuchowości

GGW-Górna granica wybuchowości

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

(substancja) bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Numer Un- Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ)

ADR- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID- Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG- Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

ICAO- Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa cywilnego

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.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/ lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Firma SULIMA jest przekonana, że informacje podane w niniejszej karcie są dokładne i pewne w dniu opracowania.