

Podstawa prawna: Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Data sporządzenia: 2007-03-01

Data aktualizacji: 2018-10-31

Wersja: 5

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

**DR-20
PREPARAT DEZYNFEKUJĄCY**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Preparat przeznaczony do higienicznej dezynfekcji rąk o działaniu bakteriobójczym i wirusobójczym. Preparat przeznaczony jest do profesjonalnego użytku.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa/imię i nazwisko

Inter-Iodex Sp. z o.o.

Adres

ul. Nowa 50, 62-080 Tarnowo Podgórne

Numer telefonu

(61) 816 60 34

Numer faxu

(61) 816 60 34

Adres e-mail osoby

naukowy@inter-iodex.eu

odpowiedzialnej za kartę

charakterystyki

1.4. Telefon alarmowy

61 816 60 34 (czynny w godz. 7.00-15.00, pon-pt) lub 112;

61 847 69 46 Ośrodek Informacji Toksykologicznej, Poznań

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Substancje ciekłe łatwopalne, kat 2

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

Działanie drażniące na oczy, kat.2

H319 Działa drażniąco na oczy

Działanie toksyczne na narządy docelowe –

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

-narażenie jednorazowe STOT, kat 3

2.2. Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H319 Działa drażniąco na oczy

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P261 Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.

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

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Substancje czynne:

propan-2-ol [zaw. 600 g/kg], chlorek didecyldimetyloamoni [zaw. 1,5g/kg]

2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji: nie dotyczy

SEKCJA 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje: nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Nazwa substancji	Nr rejestracji	Nr CAS	Nr WE	Zawartość %	Klasyfikacja (zgodnie z Rozp.(WE) 1272/2008)	
					Klasa zagrożeń i kod kategorii	Zwrot H
Propan-2-ol	01-2119457558-25-XXXX	67-63-0	200-661-7	60	Substancja ciekła łatwo palna, kat.2	225
					Działanie drażniące na oczy, kat.2	319
					Działanie toksyczne na narządy docelowe -narażenie jednorazowe STOT naraż.jednor., kat.3	336
Chlorek didecyldimetyloamoni	05-2114102956-49-0000	7173-51-5	230-525-2	0.15	Toksyczność ostra kat.4	302
					Działanie żrące na skórę, kat. 1B	314
					Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1	400

Pełne znaczenie zwrotów H i klas zagrożeń podano w pkt.16 karty charakterystyki

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY
4.1. Opis środków pierwszej pomocy
Uwagi ogólne

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie produktu lub etykietę.

Wdychanie

Natychmiast wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić bezwzględny spokój (bezruch) w pozycji półleżącej lub siedzącej. Chronić przed utratą ciepła. W razie duszności (uczucie braku tchu) podawać tlen, najlepiej przez wykwalifikowany personel. Zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć skórę dużą ilością wody.

Kontakt z oczami

Natychmiast przemywać oczy dużą ilością letniej wody, co najmniej 15 min. (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka, chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku połknięcia

Nie prowokować wymiotów. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Jeśli poszkodowana osoba jest przytomna podać do wypicia duże ilości wody (jedynie w ciągu pierwszych kilku minut). Uzyskać pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: produkt w postaci pary lub aerozolu może wywołać ból i łzawienie oczu, ból i zawroty głowy, kaszel, duszności.

Kontakt ze skórą: długotrwałe skażenie skóry może wywołać zaczerwienienia, podrażnienia

Kontakt z oczami: Skażenie oczu może spowodować zaczerwienienie, podrażnienie rogówki.

Spożycie: produkt może wywołać nudności, wymioty, bóle brzucha

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

leczenie objawowe. Postępowanie z poszkodowanym patrz pkt. 4.1.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU
5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: rozpylona woda, piana odporna na alkohol, małe pożary-proszek gaśniczy

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania powstają toksyczne dymy zawierające tlenki węgla. Nie wdychać dymów.

Łatwo palna, drażniąca ciecz. Usunąć z zagrożonego obszaru wszystkie osoby niebiorące udziału w gaszeniu pożaru.

Jeżeli to możliwe pojemniki zawierające preparat usunąć z obszaru objętego działaniem wysokiej temperatury.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną.

Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić wodą.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA
6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Do prac związanych z likwidacją skutków awarii skierować osoby przeszkolone i wyposażone w środki ochrony osobistej: odzież ochronną, buty ochronne, rękawice ochronne, gogle ochronne szczelnie przylegające do twarzy oraz sprzęt izolujący drogi oddechowe (patrz. pkt.8.2). Nie wdychać par i aerozoli produktu, unikać bezpośredniego kontaktu z uwalnianym się produktem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby. W przypadku skażenia wód dużymi ilościami produktu natychmiast zawiadomić odpowiednie władze.

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

Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (np. uszczelnić uszkodzone opakowanie, umieścić w innym pojemniku). Mały wyciek przysypać obojętnym materiałem chłonnym (np. piasek, ziemia, materiał chłonny uniwersalny), zebrać do właściwie oznakowanego zamykanego pojemnika i skierować do utylizacji. Duży wyciek obwałować zaporami z ziemi, piasku itp. i odpompować zebraną ciecz. Zanieczyszczone powierzchnie dokładnie umyć wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13, środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE
7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt tylko do profesjonalnego zastosowania

Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami.

Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania.

Podczas pracy z preparatem należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja ogólna pomieszczenia); nie dopuszczać do powstania stężeń składników preparatu w powietrzu przekraczających wartości normatywów. Zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku produktu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par i aerozoli. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

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

Przechowywać w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych miejscach, w pojemnikach szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych, w oryginalnych opakowaniach producenta, w temperaturze 5-30°C. Zabezpieczyć pojemniki przed mechanicznym uszkodzeniem. Pojemniki wcześniej otwierane szczelnie zamknąć i przechowywać pionowo, aby uniemożliwić wyciek preparatu. Nie przechowywać z kwasami, silnymi utleniaczami.

Nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych i paszy. Unikać źródeł ciepła i zapłonu. Produkt chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Termin ważności produktu: 12 miesięcy od daty produkcji

7.3. Szczególne zastosowania końcowe: patrz sekcja 1, pkt. 1.2.
SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ
8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	Wartość NDS, NDSh, NDSP [mg/m ³]
Propan-2-ol	NDS - 900; NDSh – 1200; NDSP - nie ustalone
Chlorek didecylodimetyloamoni	NDS, NDSh, NDSP - nie oznaczone

wg Rozporządzenia 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).

Propan-2-ol

Pracownicy:

DNEL – długotrwałe narażenie – przez skórę 888 mg/kg/dzień

DNEL – długotrwałe narażenie – przy wdychaniu 500 mg/m³

Ogół społeczeństwa

DNEL – długotrwałe narażenie – przez skórę 319 mg/kg/dzień

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

DNEL – długotrwałe narażenie – przy wdychaniu 89 mg/m³
 DNEL – długotrwałe narażenie – przez połknięcie 26 mg/kg/dzień
 Dot. środowiska
 PNEC - słodka woda 140,9 mg/l
 PNEC - morska woda 140,9 mg/l
 PNEC osad – słodka woda 552 mg/kg
 PNEC osad – morska woda 552 mg/kg
 PNEC gleba 28 mg/kg

Uwaga: gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dn. 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Ochrona dróg oddechowych w normalnych warunkach i przy stosowaniu się do wskazówek producenta mieszanina nie stwarza zagrożenia dla dróg oddechowych. W sytuacjach awaryjnych lub w przypadku niewystarczającej wentylacji należy stosować środki ochrony dróg oddechowych. Wybór maski oddechowej powinien być dobrany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

Ochrona oczu okulary ochronne zwłaszcza, jeżeli istnieje możliwość rozprysnięcia produktu. (wg EN166)

Ochrona skóry rąk nie dotyczy

Ochrona skóry ubranie ochronne

Zalecenia ogólne unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić na stanowisku pracy. Każdorazowo po zakończeniu pracy, a także przed jedzeniem, pić lub paleniem, dokładnie myć ręce i inne narażone części ciała wodą z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Zapewnić możliwość dostępu do punktów przemywania oczu i pryszniców blisko stanowisk pracy.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE
9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	jednorodna, bezbarwna, klarowna ciecz
Zapach	specyficzny dla użytych surowców (alkoholowy)
Próg zapachu	brak dostępnych danych
pH	5.20-7.00 [r-r 1%]
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 wybuchowości	brak danych
Prężność par	brak danych
Gęstość par	brak danych
Gęstość względna	0.880-0.910 g/cm ³
Rozpuszczalność	nieograniczona w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	brak rozkładu podczas normalnego przechowywania
Lepkość	brak danych
Właściwości wybuchowe	nie wykazuje właściwości wybuchowych
Właściwości utleniające	nie wykazuje właściwości utleniających
9.2. Inne informacje	brak innych informacji

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1. Reaktywność:** trwałe w normalnych warunkach
- 10.2. Stabilność chemiczna:** w normalnych warunkach pracy, magazynowania produkt stabilny.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** pary propan-2-olu mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową
- 10.4. Warunki, których należy unikać:** wysoka temperatura, ogień
- 10.5. Materiały niezgodne:** silne utleniacze, kwasy
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:** brak rozkładu podczas normalnego przechowywania.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**Propan-2-ol

toksyczność ostra – doustnie LD₅₀ >5000 mg/kg, skóra LD₅₀ >5000 mg/kg, wdychanie wysokie stężenia mogą wywołać depresję centralnego układu nerwowego, powodującą bóle głowy, zawroty głowy, nudności

działanie żrące/drażniące na skórę: nie działa drażniąco

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: powoduje podrażnienie

Działanie uczulające - skóra: nie działa uczulająco

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie jest czynnikiem mutagennym

Działanie rakotwórcze: nie jest czynnikiem rakotwórczym

Działanie szkodliwe na rozrodczość: nie wpływa na płodność

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe): brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie powtarzane): brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: aspiracja do płuc przy połknięciu lub wymiotach może wywołać chemiczne zapalenie płuc

Chlorek didecylodimetyloamoni:

toksyczność ostra – LD₅₀ (szczur, doustnie) 238 mg/kg m.c. (metoda OECD 401), 3342 mg/kg (królik, skóra)

działanie żrące/drażniące na skórę: drażniący (królik, 3 min OECD 404)

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: brak danych

działanie na drogi oddechowe: brak danych

działanie na drogi pokarmowe: brak danych

działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie uczulający (świnka morska, test Buehlera, US-EPA)

działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych

rakotwórczość: brak danych

szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych

działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe): brak danych

działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie powtarzane): brak danych

zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

Genotoksyczność in vitro : negatywny Test Ames, Salmonella typhimurium Metoda: wytyczne OECD 471 w sprawie prób; negatywny test odchylenia chromosomów in vitro, komórki CHO; negatywna mutacja genowa, komórki CHO

Genotoksyczność in vivo : negatywny test aberracji chromosomowej in vivo sposób podania dawki: doustnie szczur, OECD 475 w sprawie prób

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność****Toksyczność składników dla organizmów wodnych**

Propan-2-ol (dla 100% propan-2-olu)

Toksyczność dla ryb LL/EL/IL₅₀ > 100 mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów LL/EL/IL₅₀ > 100 mg/l

Toksyczność dla alg LL/EL/IL₅₀ >100mg/l

Chlorek didecylodimetyloamoni:

Toksyczność ostra dla ryb (*Pimephales promelas*) > 0.19mg/l/96 h (LC₅₀) (US-EPA)

Toksyczność ostra dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (*Daphnia magna*) 0.010 mg/l /21 d (NOEC, OECD 202)

Toksyczność ostra dla alg (*Pseudokirchnerella subcapitata*) 0.026 mg/l/96 h (EC₅₀) (OECD 201)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Propan-2-ol: ulega biodegradacji >70% po 10 dniach

Chlorek didecylodimetyloamoni: biodegradowalny (>60% , wg OECD Guideline 301D, test zamkniętej butelki)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Propan-2-ol: nie spodziewa się bioakumulacji

Chlorek didecylodimetyloamoni: współczynnik biokoncentracji (BCF):2.1 – nie przewiduje się bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie

propan-2-ol: bardzo dobrze rozpuszczalny w wodzie
chlorek didecylodimetyloamoni: miesza się z wodą

12.5. Wyniki właściwości oceny PBT i vPvB

Propan-2-ol nie jest uważany za toksyczny, trwały w środowisku ani ulegający bioakumulacji (PBT), nie jest uważany za bardzo trwały w środowisku ani ulegający dużej bioakumulacji (vPvB)

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: brak dostępnych danych

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach.

Roztwory preparatu przeznaczone do utylizacji przekazać uprawnionej firmie do zniszczenia. Szczegółowy kod odpadów należy przypisać biorąc pod uwagę indywidualne zastosowanie produktu oraz źródło i sposób powstania odpadu. Kod odpadu należy nadać w miejscu wytwarzania odpadu.

Opakowania (kanistry plastikowe) są opakowaniami wielokrotnego użytku i po opróżnieniu powinny być zwrócone do producenta. Z opakowaniami nie nadającymi się do wykorzystania postępować zgodnie z ustawą z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**Transport lądowy ADR**

14.1. Numer UN	1219
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa	IZOPROPANOL W ROZTWORZE
14.3. Klasa zagrożenia w transporcie	3
14.4. Grupa pakowania	II (nalepka ostrzegawcza 3)
14.5. Zagrożenie dla środowiska	nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak szczególnych wymagań	
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: nie dotyczy	

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

1. Ustawa z dn. 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63/2011, poz. 322)
2. 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
3. Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 w sprawie detergentów.
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)
5. Ustawa z dn. 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 nr 0., poz. 21)
6. Ustawa z dn. 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowych. (Dz.U. 2013 nr 0, poz. 88 wraz ze zmianami)
7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z dnia 26 września 1997r. (Dz. U. Nr 199 poz. 844 z późn. zmianami.)
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173)
9. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367)
10. Oświadczenie rządowe z dnia 28 lutego 2017 r. 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 1957 r. (Dz.U. 2017 poz. 1119)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Produkt zawiera substancje (propan-2-ol), dla których przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest sprzedawany. 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.

Produkt jest przeznaczony do profesjonalnego użytku, wyłącznie przez wykwalifikowanych pracowników.

Niniejsza karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego opracowana została na podstawie kart charakterystyki składników produktu, dostarczonych przez producentów oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji chemicznych.

Klasyfikacji produktu dokonano metodą obliczeniową na podstawie stężeń granicznych składników niebezpiecznych w preparacie w oparciu o rzeczywisty skład produktu.

Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów: <5 % kationowe środki powierzchniowo czynne, >30% substancje dezynfekujące

Wykaz zwrotów H, klas zagrożeń, które zamieszczono w pkt. 3 karty charakterystyki

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry ora uszkodzenia oczu
H317	Może powodować reakcje alergiczna skóry
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Wyjaśnienia skrótów

DNEL	poходny poziom niepowodujący zmian
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEL	Poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
PBT	Trwały, zdolny do biokumulacji i toksyczny
PNEC	przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
vPvB	bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
NDS	najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Szkolenia

osoby uczestniczące w obrocie produktem niebezpiecznym powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, higieny i bezpieczeństwa oraz zapoznane z kartą charakterystyki. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Zmiany dotyczące aktualizacji:

Sekcja 1