

IZOSOL D

Data sporządzenia karty: 03.08.2017

Data aktualizacji karty: 15.11.2024

Wersja: V

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do Rozporządzenia (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: IZOSOL D

UFI: KF2Y-1CFP-HR62-732Q

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

Zastosowanie mieszaniny: Produkt o działaniu bakteriobójczym do higienicznej dezynfekcji rąk.

Do użytku profesjonalnego

Zastosowanie odradzane: Nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent: CID-ROL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K., 62-100 Wągrowiec, ul. Taszarowo 19 tel +48 67 2621675

Dystrybutor: PPHU POLCHEM, 61-405 Poznań, ul. Opolska 114 D, tel +48 618321019

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@cidrol.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego: 998(straż pożarna), 112(telefon alarmowy), 999(pogotowie medyczne), Ośrodek Kontroli Zatruc Warszawa +48 607218174, Pomorskie Centrum Toksykologii +58 6820404, Ośrodek Informacji Toksykologicznej Poznań +61 8476946, Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz +12 411 99 99

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

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

Zagrożenia zdrowia:

Eye Irrit.2, H319 Działa drażniąco na oczy; Działanie drażniące na oczy kategoria zagrożenia 2

Zagrożenia środowiska:

Aquatic Chronic 3, H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki; Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kategoria zagrożenia 2

Zagrożenia fizyczne:

Flam. Liq.2, H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary; Substancja ciekła łatwopalna kategoria zagrożenia 2

2.2. Elementy oznakowania:

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

Piktogram(-y) określający(-e) rodzaj zagrożenia:

**Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H319 Działa drażniąco na oczy

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

IZOSOL D

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 pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy;

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.,

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;

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

ZAWARTOŚĆ SUBSTANCJI CZYNNYCH: propanol-2-ol (80g/l), etanol (400g/l), Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-C16))- 9g/l

2.3. Inne zagrożenia: Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje: Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny:

Skład wg Rozporządzenia 1272/2008

Nazwa składnika	Numer indeksowy	CAS	WE	Zawartość	Nr rejestracji	Klasyfikacja wg 1272/2008 CLP Specyficzne stężenie graniczne współczynnik M, ATE
Etanol ¹	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	400g/l	01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq.2; H225; Eye Irrit.2; H319; Stężenie graniczne: Eye Irrit.2 H319: C≥50%
Propan-2-ol ¹	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	80g/l	01-2119457558-25-xxxx	Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H336 Flam. Liq.2; H225
Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16))	-	68424-85-1	270-325-2	9g/l	01-2119970550-39-xxxx	Acute Tox.4H302 Skin Corr.1B H314 Aquatic Acute 1 H400 (M=10) Eye Dam.1 H318 Aquatic Chronic.1 H410 (M=1)

¹ Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego stężenia i natężenia w środowisku pracy. Patrz sekcja 8

Pełne brzmienie zwrotów H znajduje się w punkcie 16 karty

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Skazanie drogami oddechowymi: W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia, zapewnić ciepło i spokój w pozycji półsiedzącej.

Skazanie oczu: W razie zanieczyszczenia oczu natychmiast płukać je dużą ilością wody przez co najmniej 15 min., wyjąć szkła kontaktowe

Skazanie skóry: Produkt przeznaczony do kontaktu ze skórą, jednak w przypadku wystąpienia niepokojących objawów narażone partie skóry umyć wodą.

Spożycie: W razie połknięcia przepłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

IZOSOL D

Kontakt z oczami: Podrażnienia, (łzawienie, zaburzenia widzenia). W przypadku utrzymywania się działania drażniącego zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą: W przypadku długotrwałego kontaktu możliwe zaczerwienie, wysuszenie, odtłuszczenie

Po spożyciu: Objawy podobne jak po upojeniu alkoholowym, mdłości, wymioty

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Stosować leczenie objawowe

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować środki odpowiednie do otaczającego pożaru. Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić rozproszonym strumieniem wody z bezpiecznej odległości, jeżeli to możliwe – usunąć je z obszaru zagrożenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować wody w pełnym strumieniu

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Odizolować od substancji palnych. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez ubrania odpornego na chemikalia oraz aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

5.3. Informacje dla straży pożarnej: Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Chłodzić sąsiednie pojemniki rozpylając na nie wodą. Pary są cięższe od powietrza, mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż podłogi do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie cofających się płomieni.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Przed czyszczeniem należy zastosować odpowiednie środki ochrony osobistej; rękawice i ubranie ochronne, okulary lub ochrona twarzy, Powstrzymać wyciek, jeśli można to zrobić bezpiecznie. Unikać kontaktu z wyciekami. Nie wdychać oparów.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Usunąć osoby postronne z zagrożonego obszaru.

Dla osób udzielających pomocy:

Nosić środki ochrony osobistej; rękawice i ubranie ochronne, okulary lub ochrona twarzy, unikać kontaktu z wyciekami. Nie wdychać oparów.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do skażenia gleby, wód gruntowych, zabezpieczyć wloty kanałów ściekowych używając piasku, ziemi lub innych odpowiednich barier

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: W przypadku małych wycieków absorbować lub ograniczyć ciecz piaskiem, ziemią lub materiałem ograniczającym wyciek. Zebrać łopatą i umieścić w oznakowanym pojemniku w celu dalszego bezpiecznego usunięcia. Włożyć przeciekające pojemniki do oznakowanego bębna. Zmyć skażone miejsce dużą ilością wody. Zatrzymać popłuczyny jako opady zanieczyszczone. W razie dużych wycieków przenieść do oznakowanego pojemnika w celu odzyskania produktu lub usunięcia.

6.4. Odniesie do innych sekcji: Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Poinformować pracowników o związanych z obsługą produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed kolejnym założeniem. Nie jeść nie pić i nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Zapewnić właściwą wentylację.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: W temperaturze od +5 do +30°C, w zadaszonym, wentylowanym magazynie. Składować

IZOSOL D

w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Trzymać z daleka od bezpośredniego działania światła słonecznego i źródła ciepła. Chronić przed zamarzaniem

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Brak dostępnych danych

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia: Najwyższe dopuszczalne stężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDS (mg/m³) Propan-2-ol (izopropanol): NDS – 900 mg/m³

NDSch (mg/m³) Propan-2-ol (izopropanol): NDSch – 1200 mg/m³

NDS (mg/m³) Etanol: NDS – 1900 mg/m³

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. (Dz. U. 2018, poz. 1286) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Należy stosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy – o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. W sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 166) z późniejszymi zmianami

Wartości DNEL dla etanolu [CAS 64-17-5]

Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (pracownicy)
inhalacja	Długoterminowe ogólnosystemowe Ostre skutki ogólnosystemowe	950 mg/m ³ 1900 mg/m ³
skóra	Długoterminowe ogólnosystemowe	343 mg/kg m.c./dzień
Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (konsumenci)
inhalacja	Długoterminowe ogólnosystemowe Ostre skutki ogólnosystemowe	114 mg/m ³ 950 mg/m ³
skóra	Długoterminowe ogólnosystemowe	206 mg/kg m.c./dzień
doustnie	Długoterminowe ogólnosystemowe	87 mg/kg m.c./dzień

Wartości DNEL dla alkoholu izopropylowego [CAS 67-63-0]

Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (pracownicy)
inhalacja	Długoterminowe ogólnosystemowe	500 mg/m ³
skóra	Długoterminowe ogólnosystemowe	888 mg/kg m.c./dzień
Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (konsumenci)
inhalacja	Długoterminowe ogólnosystemowe	89 mg/m ³
skóra	Długoterminowe ogólnosystemowe	319 mg/kg m.c./dzień
doustnie	Długoterminowe	26 mg/kg m.c./dzień

IZOSOL D

	ogólnosystemowe	
--	-----------------	--

Wartości DNEL dla Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) [68424-85-1]

Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (pracownicy)
inhalacja	Długoterminowe systemowe	3,96 mg/m ³
skóra	Długoterminowe systemowe	5,7 mg/kg bw./dzień

Wartości PNEC dla etanolu [CAS 64-17-5]

PNEC	Wartość	Faktor
Woda słodka	0,96 mg/l	10
Woda morska	0,79 mg/l	100
Osad wody słodkiej	3,6 mg/kg suchej masy	-
Osad wody morskiej	2,9 mg/kg suchej masy	-
Gleba	0,63 mg/kg suchej masy	1000
Oczyszczalnia ścieków	580 mg/l	10
Okresowe uwalnianie	2,75 mg/l	100

Wartości PNEC dla alkoholu izopropylowego [CAS 67-63-0]

PNEC	Wartość	Faktor
Woda słodka	140,9 mg/l	-
Woda morska	140,9 mg/l	-
Osad wody słodkiej	552 mg/kg suchej masy	-
Osad wody morskiej	552 mg/kg suchej masy	-
Gleba	28 mg/kg suchej masy	-

8.2. Kontrola narażenia: Postępować zgodnie z dobrą przemysłową praktyką higieniczną i zaleceniami bezpieczeństwa, stosować tylko zgodnie z zaleceniami. Po każdym narażeniu na produkt, przed przerwą jak i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem

Stosowne techniczne środki kontroli:

Odpowiednia wentylacja

Ujęcie wody z prysznicem przemysłowym i myjką do oczu

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony osobistej odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również konserwację i oczyszczanie.

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE

Ochrona układu oddechowych: W przypadku prawidłowego stosowania i właściwej wentylacji nie jest wymagana



Ochrona oczu / twarzy: Okulary ochronne zabezpieczające przed rozpryskami substancji chemicznych. Okulary ochronne (EN166)

inne: Stosować odzież ochronną odporną chemicznie na ten materiał. Obuwie i kalosze ochronne również powinny być odporne chemicznie.

Ochrona skóry, rąk: Produkt do dezynfekcji rąk

Zagrożenia termiczne: W normalnych warunkach i przy stosowaniu wg wskazań producenta mieszanina nie stwarza zagrożenia termicznego.

Kontrola narażenia środowiska: Nie dopuścić do skażenia gleby, wód gruntowych, zabezpieczyć wloty kanałów ściekowych.

IZOSOL D

Informacje dodatkowe: Ochrony osobiste powinny być dobrane do warunków panujących w środowisku pracy przez specjalistę ds. BHP lub lekarza przemysłowego. Skażone ubranie powinno być uprane przed ponownym założeniem. Jedzenie, picie i palenie zabronione w miejscu pracy.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: Ciecz

Kolor: Transparentny

Zapach: Charakterystyczny dla użytych surowców

Temperatura topnienia/krzepnięcia: -113,9°C (etanol)

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 78,4°C (etanol)

Palność materiałów: Wysoce łatwopalna ciecz i pary

Dolna i górna granica wybuchowości: Nie dotyczy

Temperatura zapłonu: Tygła zamkniętego 12,85°C, Tygła otwartego 17°C (etanol)

Temperatura samozapłonu: 398,85°C (etanol)

Temperatura rozkładu: Nie oznaczono

pH: 5,5-7

Lepkość kinetyczna: Nie oznaczono

Rozpuszczalność (w wodzie): całkowita

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): Nie dotyczy

Prężność pary: 5,9kPa [20°C] (etanol)

Gęstość lub gęstość względna: 0,8-1,0 g/cm³

Względna gęstość pary: Nie oznaczono

Charakterystyka cząsteczek: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje: Brak dodatkowych danych

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: Wysoce łatwopalna ciecz i pary

Inne właściwości bezpieczeństwa: Brak dodatkowych danych

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: Produkt reaktywny. Pary produktu tworzą z powietrzem mieszaninę wybuchową. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.2. Stabilność chemiczna: Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Skoncentrowane alkohole mogą gwałtownie reagować ze środkami utleniającymi. Opary mieszaniny mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4. Warunki, których należy unikać: Unikać źródeł ciepła, zapłonu i otwartego ognia. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5. Materiały niezgodne: Silne utleniacze, mocne kwasy

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: Brak rozkładu podczas normalnego przechowywania. Tlen i dwutlenki węgla przy spalaniu

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność składników:

Składniki zdrowotne narażenia ostrego - ostra toksyczność:

Dane toksykologiczne dla głównych składników:

Propan-2-ol:

Połknięcie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

LD50: >5000 mg/kg (szczur)

IZOSOL D

Wdychanie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skóra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

LD50: >5000 mg/kg (królik).

Etanol:

Inhalacja: LC50 (szczur): 20.000 ppm 10h

Inhalacja: LC50 (mysz): 39 mg/m³ 4 h

Doustnie: LD50 (szczur): 7.060 mg/kg

Doustnie: LD50 (mysz): 3.450 mg/kg

Doustnie: Ld50 (królik): 6.300 mg/kg

Alkyl (C12-16) dimetylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC (C12-C16)):

doustnie: LD50 426-795mg/kg(szczur)

skóra: LD50 3412,50 mg/kg

Toksyczność mieszaniny:

Toksyczność ostra mieszaniny (ATE_{mix}) wyliczona na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w tabeli 3.1.2. załącznika I do Rozporządzenia 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie zrażę/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Przy długotrwałej styczności może powodować zaczerwienienie, odtłuszczenie.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Kontakt z oczami, Więcej informacji w podsekcji 4.2

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Wysoce łatwopalna ciecz i pary

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Przy długotrwałej styczności może powodować zaczerwienienie, odtłuszczenie skóry rąk

Kontakt z oczami - podrażnienie

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak dostępnych danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Żaden ze składników nie został określony jako mający właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w podsekcji 2.3

Inne informacje: Nie są znane inne istotne informacje dotyczące niekorzystnego wpływu na zdrowie, niż które wynikają z kryteriów klasyfikacji.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki; Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kategoria zagrożenia 2

IZOSOL D

Toksyczność składników:

Propan-2-ol:

Ryby: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Bezkęgowce wodne: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Algi/rośliny wodne: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Mikroorganizmy: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Etanol:

toksyczność dla ryb: LC50 – 8140 mg/l/48h (Leuciscus idus)

toksyczność dla dafni: UE50 – 9268-14221 mg/l/48h (Daphnia magna)

toksyczność dla glonów: IC5 – 5000 mg/l/7d (Scenedesmus quadricauda)

toksyczność dla bakterii: UE5 – 6500 mg/l/16h (Pseudomonas putida)

Alkyl (C12-16) dimetylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC (C12-C16)):

dla ryb LC50 1,28 mg/l/96h, (Cyprinodon variegatus) Toksyczność ostra morska woda

dla ryb LC50 0,515 mg/l/96h/ (Lepomis macrochirus) Toksyczność ostra słodka woda

dla rozwielitek EC50 0045 mg/l/21 dni (Daphnia magna) Przewlekłe NOEC≥0 słodka woda

dla rozwielitek EC50 0,016 mg/l/48h (Daphnia magna) Toksyczność ostra słodka woda

dla glonów EC50 0,049 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) Toksyczność ostra słodka woda

dla glonów EC50 0,03 mg/l/96h (Pseudokirchneriella subcapitata) Toksyczność ostra słodka woda

Toksyczność mieszaniny:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Etanol CAS 64-17-5 – substancja łatwo ulega biodegradacji

Propan-2-ol CAS 67-63-0 – Łatwo biodegradowalny., Utlenia się szybko w reakcjach fotochemicznych w powietrzu.

Alkyl (C12-16) dimetylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC (C12-C16)): Biodegradacja >60% w 28 dni łatwo biodegradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Propan-2-ol CAS 67-63-0 Nie ulega znaczącej bioakumulacji.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): 0,05.

Alkyl (C12-16) dimetylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC (C12-C16)): – log Pow: 0,5 potencjalnie niskie

12.4. Mobilność w glebie: brak danych dla mieszaniny

Propan-2-ol CAS 67-63-0 Rozpuszcza się w wodzie. Jeśli produkt dostanie się do gleby, jeden lub więcej składników będzie lub może być mobilny i może zanieczyścić wody gruntowe.

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB: Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%

12.7. Inne szkodliwe skutki działania: Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla warstwy ozonowej

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska. Odpady opakowaniowe należy przekazywać zgodnie z obowiązującymi przepisami

Klasyfikacja odpadu produktu:

Kod odpadu: 07 01 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i cieczy macierzyste

Klasyfikacja odpadu opakowaniowego:

Kod odpadu: 15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi:

Postępować zgodnie z przepisami:

IZOSOL D

Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. EG 94/62/WE wraz z późn. zm.,

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów,

Ustawa z dn. 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. Nr 21) wraz z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniowymi i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz. 888), wraz z późn. zm

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Najlepszym sposobem postępowania z odpadem opakowaniowym jest wysłanie do uprawnionego zakładu odzysku.

Specjalne środki ostrożności: Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN 1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.(zawiera alkohol etylowy)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: klasa 3,

14.4. Grupa pakowania: II



14.5. Zagrożenia dla środowiska: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki; Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kategoria zagrożenia 2

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników: Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone.

Unikać źródła zapłonu

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 2011 Dz. U. Nr 63, poz. 322 o substancjach chemicznych i mieszaninach 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 1999/45WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku. z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie 1907/2006/WE w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami

Ustawa z dn. 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. Nr 21) wraz z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniowymi i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz. 888), wraz z późn. zm

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

IZOSOL D

Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm.

Rozporządzenie 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

Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 166)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 października 2019 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów

Rozporządzenie Komisji UE nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych Dz.U. 2015 poz. 1926

528/2012/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r., zmieniające załącznik II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń - zał. XIV do Rozp. WE 1907/2006 (REACH)- Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) - Lista Kandydacka: Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów - zał. XVII do rozp. WE 1907/2006 (REACH): Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009

r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony.

Rozporządzenia (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. dotyczącego trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniającego dyrektywę 79/117/EWG Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony.

Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Propan-2-ol: został poddany ocenie bezpieczeństwa chemicznego

Etanol: został poddany ocenie bezpieczeństwa chemicznego

Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC (C12-C16)): Nie wymagana

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja ogólna z dnia 15.11.2024 dotyczy sekcji 1 - 16

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

Eye Irrit Działanie drażniące na oczy

Flam. Liq. Substancja ciekła łatwopalna

Acute Tox. Toksyczność ostra

Eye Dam Poważne uszkodzenie oczu

Skin Corr. Działanie żrące na skórę

Aquatic Acute Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre

Aquatic Chronic Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IZOSOL D

ATE Szacunkowa toksyczność ostra
CLP Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
DMEL Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany
DNEL Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
PBT Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
vPvB Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
NOEC Stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów
NOEL Poziom, przy którym nie obserwuje się efektów
Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty:
H302 Działa szkodliwie po połknięciu
H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H319 Działa drażniąco na oczy
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

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Informacje ze scenariuszy narażenia substancji oraz warunki operacyjne i środki zarządzania ryzykiem zostały wcielone w treść karty. Informacje o mieszaninie przekazane w karcie charakterystyki wynikają z obecnych przepisów prawnych oraz dostarczanych kart charakterystyk substancji znajdujących się w mieszaninie, a także internetowych baz danych.

Klasyfikacji dokonano metodą obliczeniową na podstawie zawartości składników niebezpiecznych zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Wykaz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz warunki bezpiecznego stosowania

H319 Działa drażniąco na oczy
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić;
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy;
P273 Unikać uwolnienia do środowiska
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;
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazań szkoleń pracowników

Osoby uczestniczące w obrocie mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowane zaświadczenie zgodne z wymaganiami przepisów ADR.

Dodatkowe informacje:

Informacje zawarte w tym dokumencie powinny być dostępne dla każdego, kto może zetknąć się z produktem. Informacje o preparacie przekazane w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej.

W przypadku stosowania produktu w mieszaninach i do syntez należy się upewnić, że nie powstają w jej wyniku nowe niebezpieczne związki. Mieszanina powinna być transportowana, magazynowana i stosowana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz instrukcjami dostarczonymi przez producenta. Spółka CID-ROL nie bierze odpowiedzialności za ewentualne szkody powstałe w wyniku użytkowania preparatu niezgodnie z przeznaczeniem. Informacje zostały podane w dobrej wierze i producent nie bierze odpowiedzialności za sposób ich wykorzystania.

IZOSOL D jest produktem biobójczym: Pozwolenie na obrót produktem biobójczym nr 7095/17