

Data sporządzenia karty: 01.08. 2006 r.

Data aktualizacji karty: 18.10.2022 r.

Wersja: VI

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: ROSIL DRY

Kod UFI: VY00-H0E3-M00R-3U10

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

Istotne zidentyfikowane zastosowanie: Płyn przeznaczony do nabyśczenia i osuszania naczyń w zmywarkach oraz myjkach automatycznych

Do użytku profesjonalnego i przemysłowego

Zastosowanie odradzane: Inne niż wymienione powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

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

Dystrybutor: PPHU POLCHEM, 61-405 Poznań, ul. Opolska 114D, tel. +48 61 8321019

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 ZAGROŻEŃ

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:

H319 Działanie drażniące na oczy, kategoria 2;

H336 Może wywołać uczucie senności lub zawroty głowy, kategoria 3

Zagrożenia środowiska: Nie dotyczy

Zagrożenia fizyczne: Nieznane

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 określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 Działa drażniąco na oczy

H336 Może wywołać uczucie senności lub zawroty głowy

ROSIL DRY

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu,

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

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.

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. Mieszanki:

Skład wg Rozporządzenia 1272/2008

Nazwa składnika (Numer indeksowy)	CAS/ WE	Zawartość	Specyficzne stężenie graniczne współczynnik M, ATE	Klasyfikacja wg 1272/2008 CLP	Nr rejestracji REACH
propan-2-ol ^{1,2} (603-117-00-0)	67-63-0 200-661-7	15-20%	>= 20 %: STOT SE 3, H336;	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Flam Liq. 2, H225	01-2119457558- 25-xxxx
Kwas cytrynowy	5949-29-1 201-069-1	1-5%	-	Eye Irrit.2, H319	01-2119457026- 42-xxxx
L-(+)-kwas mlekowy ² (607-743-00-5)	79-33-4 201-196-2	0,1	-	Skin Corr.1; H314 Eye Dam.1; H318 EUH071	01-2119474164- 39-xxxx

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

² Substancjom znajdującym się w załączniku VI do rozporządzenia 1272/2008 (CLP) – klasyfikacja zharmonizowana.

Pełne brzmienie zwrotów H znajduje się w sekcji 16 karty

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Skazanie drogami oddechowymi: Wyprowadzić na świeże powietrze, w przypadku nie ustępujących objawów i/lub utraty przytomności zastosować sztuczne oddychanie i natychmiast wezwać lekarza

Skazanie oczu: Przemycać oczy strumieniem wody, przez co najmniej 15 min. skonsultować się z lekarzem specjalistą

Skazanie skóry: Zdjąć zanieczyszczoną odzież, zmyć skórę wodą, nie stosować mydła i środków zobojętniających.

Spożycie: Przeplukać usta wodą, podać małe ilości wody do picia, nie podawać płynów osobom nieprzytomnym, nie wywoływać wymiotów, wezwać lekarza

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Spożycie: może powodować wymioty

Kontakt ze skórą: Brak dostępnych danych. Przy długotrwałej styczności może powodować zaczerwienienie, odłuszczenie.

Kontakt z oczami: Powoduje podrażnienia

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego

postępowania z uszkodzonym: 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 mgłą wodną 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. Produkt niepalny

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 wyciekiem. 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 wyciekiem. 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: Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami bezpieczeństwa i higieny przemysłowej. Myć ręce podczas przerw i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed kolejnym założeniem. Nie jeść nie pić i nie palić tytoniu w miejscu stosowania.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Magazynować w temperaturze od + 5 do + 30°C, w zadaszonym, wentylowanym magazynie. Składować w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Trzymać z daleka od bezpośredniego działania światła słonecznego i źródła ciepła. Chronić przed zamrażaniem

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Brak dostępnych informacji o zastosowaniach innych niż wymienionych w podsekcji 1.2

ROSIL DRY

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

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

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

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 ogólnosystemowe	26 mg/kg m.c./dzień

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	-

Wartości PNEC dla L-(+)-kwas mlekowy [79-33-4]

PNEC	Wartość	Faktor
Woda	1,3 mg/l	-

Wartości PNEC dla kwasu cytrynowego [5949-29-1]

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,44 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,044 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 3,46 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 3,46 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: >1000 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska gleby: 44,1 mg/kg

Zalecane procedury monitorowania: Zalecane procedury monitorowania: 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

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 oczu / twarzy: Zaleca się używania okularów ochronnych, w przypadku możliwości rozprysku używać tarczy. Okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodnie z (EN-166)



Ochrona rąk: Rękawice ochronne: w przypadku pełnego kontaktu oraz przy rozprysku - kauczuk nitylowy, grubość 0,11mm, czas przenikania >480 min (wg PN-EN 374)

Inne:



Ochrona skóry i ciała: Ubranie ochronne chemoodporne, buty ochronne chemoodporne lub ubranie robocze drelichowe (EN14605)



Ochrona układu oddechowych: W przypadku powstawania mgieł produktu lub obsłudze w podwyższonej temperaturze zalecana maska ochronna z odpowiednim filtropochłaniaczem. Wyposażenie ochronne dróg oddechowych (sprzęt filtrujący klasy P2, wg. EN-143, 14387)

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.

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: Bezbarwny

Zapach: Charakterystyczny dla użytych surowców

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak dostępnych danych

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak danych

Palność materiałów: Ciecz niepalna

Dolna i górna granica wybuchowości: Nie dotyczy

Temperatura zapłonu: Nie oznaczono

Temperatura samozapłonu: Nie oznaczono

Temperatura rozkładu: Nie oznaczono

pH: 2,5 - 3,5

Lepkość kinetyczna: Nie oznaczono

Rozpuszczalność (w wodzie): całkowita

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

Prężność pary: Brak danych

Gęstość lub gęstość względna: 0,9 - 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: Brak dodatkowych danych

Inne właściwości bezpieczeństwa: Brak dodatkowych danych

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: Trwały w warunkach normalnych

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

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: metale, zasady

10.4. Warunki, których należy unikać: Wysoka temperatura

10.5. Materiały niezgodne: Brak dostępnych danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: Zależą od temperatury, dostępu powietrza

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:

Składniki:

Propan-2-ol (izopropanol):

doustnie: LD50 >5000mg/kg (szczur)

skóra: D50>5000mg/kg (królik)

Kwas cytrynowy:

doustnie LD50 35430 mg/kg (szczur, samica),

skóra LD50 > 2000mg/kg

L-(+)-kwas mlekowy

doustnie LD50 5400 mg/kg (mysz),

drogi oddechowe: LC50 7,94 mg/l (szczur, samce i samice)

skóra: LD50: 2000 mg/kg (królik)

Toksyczność mieszaniny:

Toksyczność ostra:

ATEmix(doustnie) >2000mg/kg

ATEmix(pary) >20mg/kg

ATEmix(skóra) >2000mg/kg

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 żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

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

Może wywołać uczucie senności lub zawroty głowy

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.

Może wywołać uczucie senności lub zawroty głowy

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Brak dostępnych danych

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Kontakt z oczami - działanie drażniące

Może wywołać uczucie senności lub zawroty głowy

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:

Dane dla mieszaniny: nie klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska

Dane dla głównych składników:

Propan-2-ol (izopropanol):

ryby: *Leuciscus idus melantus*: LC50> 100 mg/l/48h,

rozwiłitki: *Daphnia magna* EC50>100mg/l/48h,

algi: *Scenedesmus subspicatus*: EC 50> 100mg/l/72h

Kwas cytrynowy:

ryby: LC50: 440 mg/l/48h

bezkęgowce wodne EC50: 1535 mg/l/24h (*Daphnia magna*),

L-(+)-kwas mlekowy

ryby: *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy) LC50: 130 mg/l/96h,

dafnie i inne bezkłęgowce wodne: *Daphnia magna* (rozwiłitka) EC50: 130mg/l/48h,

glony i rośliny wodne: *Pseudokirchneriella subcapitata* EC50> 2800mg/l/72h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Kwas cytrynowy: Oczekuje się, że kwas cytrynowy jednowodny będzie łatwo biodegradowalny.

Test OECD 301B: 98% (28 dni)

Test OECD 301E: 100% (19 dni)

Test OECD 302B: 85% (15 dni)

Propan-2-ol: utlenia się szybko w wyniku fotochemicznej reakcji w powietrzu.

Łatwo biodegradowalny.

L-(+)-kwas mlekowy

Łatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Kwas cytrynowy: Log Kow (Log Pow): -0,2 - -1,8. Niski potencjał do bioakumulacji.

Propan-2-ol: Nie oczekuje się, aby w znacznych ilościach kumulował się.

L-(+)-kwas mlekowy: Log Kow (Log Pow): -0,54 (20°).

12.4. Mobilność w glebie: brak dostępnych danych

Propan-2-ol: Jeżeli produkt wniknie do gleby, jeden lub więcej składników będzie migrować i może skażać wody gruntowe. Rozpuszcza się w wodzie.

L-(+)-kwas mlekowy: Po uwolnieniu rozprzestrzenia się w wodzie gruntowej

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 poddawać recyklingowi.

Klasyfikacja odpadu produktu:

Zgodnie z przepisami kody odpadów nie są specyficzne dla produktu, ale dla zastosowania produktu. Kod odpadu powinien być przypisany przez użytkownika na podstawie zastosowania, do którego produkt został użyty, zgodnie z obowiązującymi przepisami: Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów,

Klasyfikacja odpadu opakowaniowego:

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

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi:

Postępować zgodnie z przepisami:

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 opakowaniami i odpadami opakowaniami (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: Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania: Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

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

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 i mieszaniny:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 Dz. U. Nr 63, poz. 322 o substancjach chemicznych i mieszaninach z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 28 maja 2020r. o zmianie Ustawy o substancjach i ich mieszaninach (Dz.U. z 2019r. poz. 1225 oraz z 2020r. poz. 284 i 322)

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej polskiej z dnia 22 lipca 2022r. Dz.U.2022 poz.1816 w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

Rozporządzenie (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)

Rozporządzeniem Komisji UE nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do (REACH)

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

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r., o odpadach (Dz.U. 2021 poz. 779 z późniejszymi zmianami)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 648/2004 w sprawie detergentów

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011, nr.33, poz.166)

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

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): Nie dotyczy.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

2-propanol (izopropanol): dokonano ocenę bezpieczeństwa chemicznego

Kwas cytrynowy: dokonano ocenę bezpieczeństwa chemicznego

L-(+)-kwas mlekowy: dokonano ocenę bezpieczeństwa chemicznego

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja ogólna z dnia 18.10.2022 dotyczy sekcji 1 - 16

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ROSIL DRY

Eye Irrit. Działanie drażniące na oczy

Eye Dam. Poważne uszkodzenie oczu

Skin Corr. Działanie żrące na skórę

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Flam Liq. 2 Substancja ciepla łatwopalna

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

RID Regulamin dla Międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

LD₅₀ Średnie dawka śmiertelna (dawka przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt)

LC₅₀ Średnie stężenie śmiertelne (stężenie przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt)

EC₅₀ Średnie stężenie skuteczne (medialne stężenie efektywne)

CLP Klasyfikacja, oznakowanie, pakowanie (Rozp. WE nr 1272/2008)

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

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

DNEL Pochodny poziom niepowodujący zmian

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

REACH - Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

Numer CAS - Oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji.

Numer WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących substancji o znaczeniu Komercyjnym (EINECS- ang. European Inventory of Existing Chemical Substances) lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie notyfikowanych Substancji chemicznych (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances).

Numer UN - jednoznaczne oznaczenie substancji oraz towarów niebezpiecznych ustalonym przez Centralny Komitet Narodów zjednoczonych, aby zapewnić międzynarodowe rozpoznanie i użytkowanie.

Numer indeksowy - kod identyfikacyjny podany w części 3 , Załącznik VI Rozporządzenia 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 r.

Numer REACH – numer rejestracyjny nadany przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) po zarejestrowaniu substancji/półproduktu przez producenta/importera zgodnie z Rozporządzeniem REACH.

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, strony ECHA. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej.

Wykaz zwrotów H z sekcji 3 karty:

H319 Działa drażniąco na oczy

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H336 Może wywołać uczucie senności lub zawroty głowy

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe

Klasyfikacji dokonano metodą obliczeniową na podstawie zawartości składników niebezpiecznych zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszymi zmianami.

Wykaz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty wskazujące środki ostrożności

H319 Działa drażniąco na oczy

H336 Może wywołać uczucie senności lub zawroty głowy

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu,

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

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.

Wykaz zwrotów H z sekcji 3 karty:

H319 Działa drażniąco na oczy

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H336 Może wywołać uczucie senności lub zawroty głowy

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazań szkoleń pracowników

Osoby uczestniczące w obrocie mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Dodatkowe informacje:

Informacje zawarte w karcie powinny być dostępne dla każdego, kto może zetknąć się z produktem. W przypadku stosowania mieszaniny nie znajdującego się w zidentyfikowanym zastosowaniu producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie mieszaniny jest po stronie użytkownika. Spółka CID-ROL nie bierze odpowiedzialności za ewentualne szkody powstałe w wyniku użytkowania mieszaniny niezgodnie z przeznaczeniem. Informacje zostały podane w dobrej wierze i producent nie bierze odpowiedzialności za sposób ich wykorzystania. Niniejsza Karta Charakterystyki anuluje i zastępuje wszelkie poprzednie wydania.