

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

UFI: NEES-FAJC-D20D-EYDE

Nazwa handlowa: FROST WACHEN

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

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: Produkt w postaci płynu przeznaczony do mycia mroźni i chłodzi bez potrzeby rozmrażania

Do użytku profesjonalnego

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)

Zagrożenie zdrowia:

Poważne uszkodzenie oczu kategoria 1; Eye Dam 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe; STOT SE 3, H336 Może wywołać uczucie senności lub zawroty głowy

Zagrożenie 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)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu

H336 Może wywołać uczucie senności lub zawroty głowy

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

FROST WASCHEN

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.,

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do: uprawnionego odbiorcy odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi

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	Specyficzne stężenie graniczne współczynnik M, ATE	Klasyfikacja wg 1272/2008 CLP	Nr rejestracji REACH
propan-2-ol ^{2,3} (603-117-00-0)	CAS 67-63-0 WE 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
C9-11 Etoksyłan alkoholu ¹	CAS 68439-46-3 WE 614-482-0	4-5%	ATE 300,03 mg/kg	Acute Tox.4, H302 Eye Dam.1, H318	-
Propan-1,2-diol ^{1,3}	CAS 57-55-6 WE 200-338-0	3-4%	-	-	01-2119456809- 23-xxxx

¹Klasyfikacja zgodna z klasyfikacją zawartą w karcie charakterystyki dostawcy surowca

²Klasyfikacja zharmonizowana przedstawiona w załączniku VI do Rozporządzenia 1272/2008 (CLP)

³ Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego stężenia i natężenia w środowisku pracy. Patrz sekcja 8

Skład detergentowy zgodnie z rozporządzeniem o detergentach 684/2004/WE wraz z późn zm.
niejonowe środki powierzchniowo czynne < 5%

Pełne brzmienie zwrotów H znajduje się w sekcji 16 karty

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Skażenie drogami oddechowymi: Przy wystąpieniu symptomów lub w wypadkach zasięgnąć porady lekarza

Skażenie skóry: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Zmyć skórę wodą

Skażenie oczu: Oczy płukać obficie wodą przy rozwartych powiekach przez około 15 min.

W razie wystąpienia niepokojących objawów kontakt z okulistą

Spożycie. Wypłukać usta dużą ilością wody.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Spożycie: Może powodować wymioty

Wdychanie: Może powodować zawroty głowy

Kontakt ze skórą: Brak dostępnych danych

Kontakt z oczami: Powoduje poważne uszkodzenia oczu

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

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

FROST WASCHEN

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.

Nieodpowiednie 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.

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 opakowania. 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: Używać odpowiednich środków ochronnych. Ostrzec pracowników o niebezpieczeństwach związanych z obsługą produktu. 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: W temperaturze + 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 zamarzaniem

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

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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

FROST WASCHEN

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) Propan-1,2-diol – 100 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 (konsumenty)
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	-

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

FROST WASCHEN



Ochrona oczu / twarzy: Stosować okulary ochronne, 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 narazenia 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: 7,5-8,5

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:** Brak
- 10.4. **Warunki, których należy unikać:** Wysoka temperatura powyżej 30°C
- 10.5. **Materiały niezgodne:** Brak
- 10.6. **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Nie mieszać z innymi detergentami i chemikaliami

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)

C9-11 Etoksylan alkoholu:

LD50 doustnie szczur >300-2000 mg/kg, oszacowana toksyczność ostra 300,03 mg/kg metoda obliczeniowa

Propan-1,2-diol

Droga pokarmowa LD50 (szczur): 22 000 mg/kg

Skóra LD50 (królik): 20 800 mg/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 mieszaniny:

Toksyczność ostra:

ATE_{mix} (droga pokarmowa) >2000mg/kg (metoda obliczeniowa) Nie dotyczy

ATE_{mix} (skórna) >2000 mg/kg (Metoda obliczeniowa) Nie dotyczy

ATE_{mix} (droga oddechowa) >20 mg/litr (Metoda obliczeniowa) Nie dotyczy

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

Powoduje poważne uszkodzenia oczu

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.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

FROST WASCHEN

Spożycie: Może powodować wymioty

Wdychanie: Może powodować zawroty głowy

Kontakt ze skórą: Brak dostępnych danych

Kontakt z oczami: Powoduje poważne uszkodzenia oczu

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak dostępnych danych

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 ekotoksyczne dla głównych składników:

Propan-2-ol (izopropanol):

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

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

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

C9-11 Etoksylan alkoholu:

dafnie EC50 > 1,1-10 mg/l/48h, *Daphnia magna*

glony rośliny wodne EC50 > 1,1-10 mg/l/72h *Skeletonema zeberkowana*

Propan-1,2-diol

Toksyczność dla ryb LC50 40 613 mg/l/96h/*Oncorhynchus mykiss*

Toksyczność dla bakterii NOEC > 20 000 mg/l.

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych EC50 18 340 mg/l/48h *Ceriodaphnia dubia*

Toksyczność dla alg EC50 19 100 mg/l/72h.

Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców wodnych NOEC 13 020 mg/l/7dni.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych dla mieszaniny

Oksyetylowany alkohol C9-11 łatwo ulega biodegradacji wytyczne OECD 301B w sprawie prób

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

Propan-1,2-diol biodegradowalność 75-80% 28 dni

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych dla mieszaniny

Oksyetylowany alkohol C9-11 Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

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

12.4. Mobilność w glebie: brak dostępnych danych

Brak danych dla mieszaniny

Oksyetylowany alkohol C9-11 Brak danych

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

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:

FROST WASCHEN

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. Szczegółne 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 lub 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 opakowaniami i odpadami opakowaniami (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)

FROST WASCHEN

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:

Propan-2-ol: został poddany ocenie bezpieczeństwa chemicznego

Oksyetylowany alkohol C9-11: brak danych

Propan-1,2-diol brak dostępnych danych

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja ogólna z dnia 09.09.2024 dotyczy sekcji 1 - 16

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Eye Irrit. Działanie drażniące na oczy

Eye Dam. Poważne uszkodzenie oczu

Aqute Tox Toksyczność ostra

Flam Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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.

FROST WASCHEN

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.

Wykaz zwrotów H z sekcji 3 karty:

H319 Działa drażniąco na oczy

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H336 Może wywołać uczucie senności lub zawroty głowy

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.

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) - <http://echa.europa.eu/>;

Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej.

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

H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu

H336 Może wywołać uczucie senności lub zawroty głowy

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

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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.,

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do: uprawnionego odbiorcy odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi

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.