

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Randklar.
Nr UFI: 38FM-1QC6-R01S-QQGS
Numer artykułu: Art. nr: 1101

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: płynny środek czyszczący do krawędzi basenu na linii wody.
(do czyszczenia folii i tworzyw sztucznych usuwa osady z tłuszczu, oleju, rdzy).
Zastosowania odradzane: nie wskazano.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Chemoform AG
Bahnhofstr. 68
D-73240 Wendlingen, Niemcy
tel +49 7024 / 4048 - 0

Dystrybutor :

Chemoform Polska Sp. z o.o.
ul. J. Gacka 1, 41-218 Sosnowiec
tel.: 32 297 7138, fax.: 32 291 9707,
e-mail: info@chemoform.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za karty charakterystyki: chemia@chemoform.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

w godz. 8.00 – 16.00: 32 2977138
112 lub Pogotowie- 999, Straż pożarna-998, Policja-997

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 3 - Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3

H226 Łatwopalna ciecz i pary.



GHS05

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



GHS07

Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



GHS02



GHS05

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania: dekan-1-ol etoksylowany (5 EO).

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P102 Chronić przed dziećmi.

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

sporządzona wg rozp. (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31 (wg rozp. (UE) 2020/878)

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

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

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

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

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do firmy zajmującej się zbiorą odpadów niebezpiecznych lub na składowisko odpadów niebezpiecznych, zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / krajowym i/ międzynarodowymi.

Na oznakowaniu opakowania należy umieścić informację:

Zawiera: dekan-1-ol etoksylogowany (5 EO).

Zawiera: niejonowe środki powierzchniowo czynne <5%, kompozycje zapachowe (LINALOOL, LIMONENE) <5%.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT, vPvB i ED

PBT: nie zawiera substancji spełniających kryteria.

vPvB: nie zawiera substancji spełniających kryteria.

ED: brak informacji o zawartości substancji zaburzających gospodarkę hormonalną.





Dodatkowe informacje:

Przy znacznych stężeniach par może wystąpić podrażnienie oczu, zaczerwienienie, łzawienie. Wdychane pary mogą działać narkotycznie. Skażenie skóry dużą ilością produktu lub wielokrotne oblanie się cieplym produktem może powodować jej zaczerwienienie lub wystąpienie reakcji alergicznej.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją zagrożeń:

Numer CAS, WE i indeksowy	Nazwa / nazwy, nr rejestracyjny	Piktogramy i klasyfikacja rozp. (WE) 1272/2008	Zawartość w %
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Nr indeksowy: 603-014-00-0	2-butoksyetanol, eter monobutyloowy glikolu etylenowego Nr rej.: 01-2119475108-36-XXXX	 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 droga pokarmowa ATE: 1200 mg/kg m.c.	10-25
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Nr indeksowy: 603-117-00-0	propan-2-ol, izopropanol, alkohol izopropylowy Nr rej.: 01-2119457558-25-XXXX	 Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	10-<25
CAS: 26183-52-8 WE: 500-046-6	dekan-1-ol etoksylogowany (5 EO), Deceth-4 Nr rej.: nie dotyczy - polimer	 Eye Dam. 1, H318	≥3-10

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16.

Zawartość substancji zgodnie z Rozporządzeniem 648/2004/WE w sprawie detergentów:

niejonowe środki powierzchniowo czynne <5%, kompozycje zapachowe (LINALOOL, LIMONENE) <5%.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

Wyprowadzić poszkodowanego z obszaru zagrożenia i położyć.

Natychmiast sprowadzić lekarza.

Po wdychaniu:

Natychmiast poradzić się lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Po styczności ze skórą:

Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Po styczności z okiem:

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.



Karta charakterystyki

Randklar

sporządzona wg rozp. (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31 (wg rozp. (UE) 2020/878)

Po przełknięciu: Przełknąć jamę ustną i obficie popić wodą.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze:

Mgła wodna

Piana odporna na alkohol

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:

Proszek ABC

Woda pełnym strumieniem

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenek węgla (CO)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nosić pełne ubranie ochronne.

Inne dane

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ludzie powinni opuścić miejsce zagrożenia i przebywać w miejscu przewiewnym.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zbiorniki zamknąć szczelnie.

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Unikać rozpylania.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Stosować przyrządy /armaturę chronioną przed eksplozją i nie iskrzące narzędzia.

Stosować tylko w obszarze chronionym przed eksplozją.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Składowanie. Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przewidzieć wannę w podłodze bez odpływu.

Materiał nadający się na zbiorniki i rurociągi: stal szlachetna.

Przewidzieć podłogę odporną na rozpuszczalniki i szczelną.

Materiał nie nadający się na zbiorniki: aluminium.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Składować w miejscu chłodnym.

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Klasa składowania: 3 (Niemcy)

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych: Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości parametrów kontroli narażenia NDS, NDSC_h, NDSP:

111-76-2 2-butoksyetanol (10-25%)

NDS: 98 mg/m³

NDSC_h: 200 mg/m³

NDSP: nie wyznaczone

skóra

67-63-0 propan-2-ol, izopropanol, alkohol izopropylowy (≥10-<20%)

NDSC_h: 1200 mg/m³

NDS: 900 mg/m³

NDSP: nie wyznaczone

skóra

Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Wartości DNEL – wartości dla propan-2-ol

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę 888 mg/kg/dzień

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe 500 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę 319 mg/kg/dzień

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe 89 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez spożycie 26 mg/kg/dzień

Wartości PNEC - wartości dla propan-2-ol

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich 140,9 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich 140,9 mg/l

Wartość PNEC dla osadów wód słodkich 552 mg/kg

Wartość PNEC dla osadów wód morskich 552 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska gleb 28 mg/kg

Podstawy prawne:

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 3 lipca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1286 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166 z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm., t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 1488).

8.2. Kontrola narażenia

Indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub

dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji /preparatu. Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od



Karta charakterystyki

Randklar

sporządzona wg rozp. (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31 (wg rozp. (UE) 2020/878)

producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału: Kauczuk butylowy

Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:

Rękawice ze skóry

Rękawice z grubej tkaniny

Ochrona oczu:

Okulary z siatką

Okulary ochronne szczelnie zamknięte

Ochrona ciała:

Odzież ochronna ługoodporna

Fartuch

Wysokie buty.

Oznaczenie czystości powietrza na stanowiskach pracy:

PN-Z-04050:01:1986 *Ochrona czystości powietrza. Przyrządy i zestawy do pobierania próbek. Postanowienia ogólne.*

PN-Z-04008-7:2002 *Ochrona czystości powietrza. pobieranie próbek. Postanowienia ogólne. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyników.*

PN-Z-04023-02:1989 *Metoda pomiaru stężenia alkoholu izopropylowego na stanowiskach pracy.*

PN-Z-04174-02:1986 *Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu butoksyetylowego.*

Kontrola narażenia środowiska: zabezpieczyć przed wprowadzaniem do cieków wodnych. Patrz również sekcja 12 karty charakterystyki.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: ciecz.

Kolor: jasnożółty.

Zapach: charakterystyczny dla produktu.

Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak dostępnych danych.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie jest określony.

Palność materiałów: produkt ciekły łatwopalny.

Dolna i górna granica wybuchowości:

dolna: 1,1 % objętościowy,

górna: 12,0 % objętościowy.

Produkt nie grozi wybuchem. Możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych z powietrzem.

Temperatura zapłonu: 30°C.

Temperatura samozapłonu: produkt nie jest samozapalny.

Temperatura rozkładu: brak dostępnych danych.

pH: w 20°C: 10,5

Lepkość kinematyczna: brak dostępnych danych.

Rozpuszczalność: w wodzie całkowicie rozpuszczalny, w rozpuszczalnikach organicznych: brak danych.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): nie ma zastosowania - mieszanina.

Prężność pary: nie określono.

Gęstość lub gęstość względna: brak danych.

Względna gęstość pary: nie określono.

Charakterystyka cząsteczek: brak dalszych dostępnych danych.

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: Płyny łatwopalne: Łatwopalna ciecz i pary.

Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość rozpuszczalników organicznych VOCV (CH) 35,08 %.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reakcje z metalami, tlenkami metali, produktami utleniającymi, kwasami.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje z nieszlachetnymi metalami z wydzielaniem się wodoru.

Możliwe tworzenie się nadtlenuków.

Reakcje z kwasami.

Reakcje z czynnikami utleniającymi.

10.4. Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Wodór, przy kontakcie z metalami nieszlachetnymi.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra.

Współczynnik oszacowanej toksyczności ostrej mieszaniny (ATE) wynosi (min. 2136-4800 mg/kg i jest wyższy od wartości granicznej dla toksyczności ostrej 2000 mg/kg, stąd produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

111-76-2 (2-butoksyetanol)

LD50 (droga pokarmowa) 1200 mg/kg m.c. = ATE droga pokarmowa

LD50 (szczur doustnie) 470 mg/kg

67-63-0 propan-2-ol

Ostra toksyczność- doustnie: LD50 5045 mg/kg

Ostra toksyczność- wdychanie: LC50 (szczur) 30 mg/l

Powtarzające się narażenie może powodować podrażnienia skóry i układu oddechowego oraz poważne uszkodzenia oczu (ryzyko ślepoty). Wdychanie par produktu może powodować zawroty głowy, może działać narkotycznie.

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego:

- przy spożyciu: ból pieczenie nudności.
- przy kontakcie ze skórą: działa drażniąco na skórę.
- przy wdychaniu: podrażnienie błon śluzowych.

Przy kontakcie z oczami powoduje poważne uszkodzenie oczu, uszkodzenia gałki ocznej zaczerwienienie, zapalenie spojówek, ryzyko ślepoty.

Zawiera składniki działające narkotycznie. Przy wdychaniu może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Działanie żrące/drażniące na skórę. Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione dla działania uczulającego na drogi oddechowe.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione dla działania uczulającego na skórę.

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.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Substancje zaburzające gospodarkę hormonalną u człowieka:

1222-05-5 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno[5,6-c]pyran: Lista II,

trwają badania dotyczące ewentualnego zaklasyfikowania ww. substancji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność

(dla 100% izopropanolu):

Toksyczność dla ryb – *Leuciscus idus melanotus*: LC50> 100 mg/l/48h

Toksyczność dla rozwielitek- *Daphnia magna*: EC50>100 mg/l/48h

Toksyczność dla alg- *Scenedesmus subspicatus*: EC50>100 mg/l/72h

Nie oczekuje się szkodliwego działania na środowisko wodne.

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): (klasyfikacja niemiecka) w ograniczonym stopniu szkodliwy dla

wody. Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Izopropanol ulega w znacznym stopniu procesowi biodegradacji:>70% po 10 dniach.

Zawarte składniki powierzchniowo czynne są łatwo biodegradowalne.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: nie zawiera substancji spełniających kryteria.

vPvB: nie zawiera substancji spełniających kryteria.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Informacje na temat właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego znajdują się w sekcji 11.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dalszych dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Produkt i opakowania nieoczyszczone przekazać do firmy zajmującej się zbiórką i utylizacją odpadów niebezpiecznych lub na składowisko odpadów niebezpiecznych.

Zalecenie

Opakowania zanieczyszczone najlepiej opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie wykorzystane lub przekazane do selektywnej zbiórki odpadów.

Zalecany środek czyszczący: Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

Przykładowe kody odpadów

15 01 02* - opakowania z tworzyw sztucznych.

16 03 03* - organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm., t.j. Dz.U. 2022 poz. 699)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888 z późn. zm., t.j. Dz.U. 2020 poz. 1114).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR, IMDG, IATA: UN1987

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR: 1987 ALKOHOLE, I.N.O. (IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY))

IMDG, IATA: ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR, IMDG, IATA



Klasa 3 materiały ciekłe zapalne Nalepka ostrzegawcza 3

Class 3 Flammable liquids. Label 3

14.4. Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Zanieczyszczenia morskie: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Uwaga: materiały ciekłe zapalne

Liczba Kemlera (nr rozpoznawczy zagrożenia): 30

Numer EMS – procedury awaryjne (IMDG): F-E,S-D

Kategoria rozmieszczenia ładunku (Stowage category): A

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy – nie jest przewidziany transport produktu luzem.

Transport/ dalsze informacje:

ADR

Ilości wyłączone (EQ): E1

Ilości ograniczone (LQ) 5L

Ilości wyłączone (EQ) Kod: E1

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml

Kategoria transportowa 3

Kod zakazu przewozu przez tunele D/E

IDMG

Limited quantities (LQ) 5L

Excepted quantities (EQ) Code: E1



Karta charakterystyki

Randklar

sporządzona wg rozp. (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31 (wg rozp. (UE) 2020/878)

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation" (Przepisy modelowe): UN1987, ALKOHOLE, I.N.O. (IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY)), 3, III.

Transport lądowy, morski i lotniczy – podstawy prawne:

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. z 1975 r. Nr 35, poz. 189 z późn. zm.). Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID) (Dz.U. z 1974 r. Nr 25, poz.145 z późn. zm.) Konwencja SOLAS z 1 Listopada 1974 r. (tekst jednolity z dnia 25 maja 1980 r. z późn. zm.). Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych przewożonych transportem morskim (IMDG). Instrukcje Techniczne ICAO (załącznik 18 Konwencji Chicagowskiej o międzynarodowym lotnictwie cywilnym).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm., t.j. Dz.U. 2021 poz. 756). Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 8 marca 2012 r. w sprawie deklaracji o towarach niebezpiecznych lub zanieczyszczających (Dz.U. 2012 poz. 303).

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 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 z późn. zm., t.j. Dz. U. 2022 poz. 1816).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów(REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę Rady 1999/45/EWG oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. U. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006r. z późn. zm., z uwzględnieniem rozporządzenia (UE) 2020/878).

Załącznik XVII ograniczenie nr 3.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. U. UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008r. z późn. zm.).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów (Dz. U. UE seria L nr 104/1 z późn. zm.).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona – mieszanina.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki, zaczerpnięte zostały z karty dostarczonej przez producenta uzupełnione w oparciu o dane literaturowe. Klasyfikacja produktu na podstawie wyników badań produktu lub jego składników oraz klasyfikacji i zawartości poszczególnych składników.

Inne źródła informacji:

ESIS- European Chemical Substances Information System

Niezbędne szkolenia:

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie prawidłowego postępowania z produktami chemicznymi.

Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki i instrukcją stosowania.

Informacje podane w tym dokumencie są oparte na naszej aktualnej wiedzy i dotyczą produktu zgodnego z naszą specyfikacją, ale nie stanowią gwarancji właściwości produktu ani nie stanowią umowy handlowej.

W przypadku mieszania z innymi produktami konieczne jest upewnienie się, że nie powstanie dodatkowe zagrożenie. Ostrzega się również o możliwości wystąpienia innych niebezpieczeństw w przypadku stosowania produktu w innym niż zalecany cel.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego stosowania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego jego zastosowania.

Pełne brzmienie zwrotów H:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Skróty i akronimy:

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
ICAO/IATA: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ADN: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozu materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
CAS: Chemical Abstracts Service (Serwis skrótów chemicznych)
WE: numer substancji z wykazu EINECS, ELINCS lub NLP
EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ELINCS: Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych
NLP: lista substancji, które przestały spełnić definicję polimerów
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP: Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
vPvB: (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT: (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
SVHC: Substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy (z listy kandydackiej)
VOC: Lotne rozpuszczalniki organiczne
LD50: Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
LC50: Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów
ECX: Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
ICX: Stężenie powodujące X procent inhibicji danego parametru (np. wzrostu)
DN(M)EL: Pochodny (wyliczony) poziom niepowodujący zmian, lub (M) powodujący minimalne zmiany, (u ludzi)
LOAEL: Najniższa dawka substancji, przy której w trakcie przeprowadzanych badań zauważa się szkodliwą zmianę
NOAEL: Najwyższa dawka substancji, przy której w trakcie przeprowadzanych badań nie jest wykrywalna szkodliwa zmiana
NOEL: Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
LOEC: Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
PEC: Przewidywane stężenie w środowisku
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
NOEC: Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się żadnego efektu
M: współczynnik mnożnikowy wykorzystywany do klasyfikacji mieszanin stwarzających zagrożenie dla środowiska wodnego, zawierających substancje sklasyfikowane w kategorii 1 ostrej lub przewlekłej ww. zagrożenia
ED: Substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra (droga pokarmowa, przez skórę, narażenie inhalacyjne), kategoria zagrożenia 4
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne

Aktualizacje i zmiany

Aktualizacja ogólna związana z przejściem na oznakowanie według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) w sekcjach 1-16. Korekta techniczna sekcje 1, 2, 3, 6, 7, 11, 14. Korekta sekcja 16.
Ogólna aktualizacja w sekcjach 1-16.
Korekta techniczna w związku z wdrożeniem rozp. (UE) 2020/878.

Produkt posiada Atest PZH.