

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

Data sporządzenia: 23 styczeń 2013 r.

wersja nr 3.6

Data aktualizacji: 12 grudnia 2022 r.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Odpieniacz

Numer artykułu: 3804

UFI: 9A0F-0MU4-9H3V-KA3R

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu do zwalczania piany w basenach i wannach z hydromasażem.

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 mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) nie jest klasyfikowany jako powodujący zagrożenia.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia: nie są wymagane.

Hasło ostrzegawcze: nie jest wymagane.

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania: nie są wymagane.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: nie są wymagane.

Zwroty wskazujące środki ostrożności: nie są wymagane.

Informacje dodatkowe

W przypadku udostępniania produktu na rynku konsumenckim, na oznakowaniu opakowania umieścić zapisy:

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

Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykietę. Nigdy nie mieszać z innymi chemikami przed użyciem.

Produkt zawiera izopropanol.

Postępowanie z odpadami: odpady produktu rozcieńczyć wodą i skierować do kanalizacji. Zaleca się zużyć produkt do końca, a opakowanie oczyszczone wodą, ewentualnie z dodatkiem środków myjących przekazać do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

2.3. Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT, vPvB i ED

PBT: brak dowodów na spełnianie kryteriów.

vPvB: brak dowodów na spełnianie kryteriów.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją:

Numer CAS, WE i indeksowy	Nazwa / nazwy, nr rejestracyjny	Piktogramy i klasyfikacja rozp. (WE) 1272/2008	Zawartość w %
CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7 Nr Indeksowy: 603-117-00-0	propan-2-ol, izopropanol, alkohol izopropylowy 01-2119457558-25-XXXX	 Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1,0-2,5

Składnik propan-2-ol w postaci czystej (100%). Inne składniki zawarte w ilościach poniżej wartości granicznych, z tego powodu nie ma konieczności wymieniania ich w tej sekcji. Pełna treść zwrotów H w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne: Żadne specjalne środki nie są wymagane.

Przy wdychaniu: w przypadku utraty przytomności należy ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza. Jeśli oddychanie jest utrudnione lub ustało, wdrożyć sztuczne oddychanie. Doprowadzić świeże powietrze, w przypadku dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Przy kontakcie ze skórą: zabrudzoną, przemoczoną odzież natychmiast zdjąć. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast zmyć dużą ilością wody i mydła. W przypadku podrażnienia skóry zasięgnąć porady lekarza.

Przy kontakcie z oczami: płukać oczy bieżącą wodą przez kilka minut przy otwartych powiekach.

Przy spożyciu: nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub w przypadku wystąpienia skurczów. W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą (tylko jeśli poszkodowany jest przytomny).

Jeśli objawy nie ustąpią, skonsultuj się z lekarzem i pokaż opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak innych dostępnych danych.

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

Brak innych dostępnych danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Zalecane środki gaśnicze: CO₂, proszek gaśniczy lub rozpylona woda. Większe pożary gasić strumieniem rozpylonej wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Zabronione środki gaśnicze ze względów bezpieczeństwa: pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dalszych istotnych informacji.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:

Nie są wymagane żadne specjalne czynności.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie są wymagane.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

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

Zebrać przy pomocy substancji absorbującej ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Nie należy spodziewać się emisji niebezpiecznych substancji.

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

Nie są wymagane żadne dodatkowe środki.

Informacje na temat ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej: produkt nie jest łatwopalny.

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

Przechowywanie:

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników: Brak specjalnych wymagań.

Informacje dotyczące wspólnego przechowywania: nie wymagane.

Dalsze informacje o warunkach przechowywania: Brak.

Klasa magazynowania: 10 (Niemcy)

Przechowywać w oryginalnych, oznakowanych i szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym pomieszczeniu, w temperaturze pokojowej (zalecane +15 do 25°C). Chronić przed wysokimi temperaturami i promieniowaniem słonecznym, unikać innych źródeł ciepła i zapłonu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak innych znanych poza wymienionymi w Sekcji 1.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

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

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

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości parametrów kontroli narażenia NDS, NDSC, NDSP:

67-63-0 propan-2-ol, izopropanol, alkohol izopropylowy (1-2,5%)

NDSC: 1200 mg/m³, NDS: 900 mg/m³, NDSP: nie wyznaczone; skóra

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

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).

Wartości DNEL – 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 - 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

8.2. Kontrola narażenia

Indywidualne wyposażenie ochronne:

Ogólne środki ochrony i higieny:

Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami- chronić oczy i skórę.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie wdychać oparów. W przypadku niedostatecznej wentylacji nosić ochronę dróg oddechowych.

Materiał filtracyjny / medium (para, gaz): Urządzenie filtrujące kombinowane (EN 14387) A1 – brązowy

Ochrona rąk:

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebiccia, szybkości przenikania i degradacji. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i jest zmienny u poszczególnych producentów. Ponieważ produkt składa się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebiccia i go przestrzegać.

Na produkt odporne są rękawice, takie jak przy pracy z izopropanolem:

np. z kauczuku nitylowego lub polichloroprenu.

Ochrona oczu: Podczas przelewania produktu zalecane są okulary ochronne.

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.*

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: bezbarwny.

Zapach: alkoholu.

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

Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak dostępnych danych.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 82°C.

Palność materiałów: produkt jest niepalny.

Dolna i górna granica wybuchowości: nie dotyczy, produkt jest niepalny.

Temperatura zapłonu: 61 °C.

Temperatura samozapłonu: produkt nie ulega samozapłonowi.

Temperatura rozkładu: brak dostępnych danych.

pH: w 20°C – brak dostępnych danych.

Lepkość kinematyczna: nie określono.

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

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

Prężność pary: 23hPa.

Gęstość lub gęstość względna: nie określono.

Względna gęstość pary: nie określono.

Charakterystyka cząsteczek: brak dalszych dostępnych danych.

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: brak dalszych dostępnych danych.

Inne właściwości bezpieczeństwa: brak dalszych dostępnych danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Izopropanol reaguje z produktami utleniającymi, mocnymi kwasami.

Brak innych dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje dla produktu nie są znane.

Pary składnika: izopropanolu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak innych dostępnych danych. Nie przegrzewać produktu.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dalszych dostępnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra.

Dane dla składnika 67-63-0 propan-2-ol

Doustnie: LD50 5045 mg/kg (szczur)

Skóra: LD50 > 2000 mg/kg (dla 100% izopropanolu)

Wdychanie: LC50 30 mg/l (szczur)

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie skóry.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę. Skóra: nie działa uczulająco (świnka morska, test dla 100% izopropanolu), drogi oddechowe: brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze. Test Ames - negatywny (dla 100% izopropanolu).

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe. Składnik izopropanol wykazuje działanie narkotyczne w wyższych stężeniach.

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.

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

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.

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

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

Brak informacji o zawartości substancji zaburzających gospodarkę hormonalną u człowieka.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Zachowanie produktu w środowisku: rozpuszcza się w wodzie, łatwo ulega biodegradacji, nie akumuluje się (Współczynnik podziału: n-oktanol/woda dla głównego składnika - izopropanolu wynosi 0,05).

Klasa szkodliwości dla wody (samookreślenie): (klasyfikacja niemiecka) produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy dla wody.

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Określona dla głównego składnika

Izopropanol ulega w znacznym stopniu procesowi biodegradacji:>70% po 10 dniach - jest łatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych. Nie należy oczekiwać skłonności do bioakumulacji. Współczynnik podziału n-oktanol / woda izopropanolu wynosi 0,05.

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

Brak informacji o zawartości substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w środowisku.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dalszych dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Sposób usuwania nadwyżki lub odpadu: Mniejsze ilości można usuwać razem z odpadami komunalnymi.

Sposób usuwania opakowania:

Zalecenie: Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecany środek czyszczący: woda, w razie potrzeby z dodatkiem środków czyszczących.

Opakowania całkowicie opróżnić, przekazać wyspecjalizowanej firmie w celu odzysku lub recyklingu materiału.

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

Klasyfikacja i oznakowanie w transporcie: w świetle obowiązujących przepisów produkt nie podlega klasyfikacji i oznakowaniu w transporcie. Możliwość skażenia środowiska morskiego: nie.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN 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

Przestrzegać przepisów szczegółowych określonych w przepisach prawnych dotyczących transportu.

Przestrzegać środków ostrożności określonych w SEKCJI 7 i SEKCJI 8.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy – nie jest przewidziany transport produktu luzem.

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

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

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 dyrektywę 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.).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Mieszanina. Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

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 powstaną 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.

H319 Działa drażniąco na oczy.

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

Odpieniacz

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

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

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. Uzupełnienie sekcja 11.

Korekta techniczna nazw sekcji i podsekcji oraz aktualizacje w sekcjach 1, 3, 5, 6, 7, 8, 13, 14, 15, 16.

Ogólna aktualizacja związana ze zmianą formuły i klasyfikacji produktu, w sekcjach 1-16.

Korekta techniczna w sekcjach 1-16 w związku z wdrożeniem rozp. (UE) 2020/878.

Produkt posiada Atest PZH.