

Karta charakterystyki Dezacid SMC-1 (5%)

Data opracowania: 11.12.2002
Data aktualizacji: 10.03.2021

Strona 1 z 9
Data druku: 10-01-23

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

- 1.1. Identyfikator produktu:
Dezacid SMC-1 (5%)
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:
Zastosowania zidentyfikowane: Środek dezynfekcyjny
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:
Przedsiębiorstwo Badawczo – Wdrożeniowe ACRYLMED dr Ludwika Własińska Sp. z o. o.
63-100 Śrem, ul. Mickiewicza 33
tel. (61) 283-55-41, (61) 282-26-21 (pn-pt. 7:00–15:00)
biuro@acrylmed.com.pl
- 1.4. Telefon alarmowy: (61) 282-26-21 (pn-pt. 7:00–15:00) lub całą dobę 112.

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:
Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dn. 16.12.2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)
Org. Perox. F H242 Ogrzanie może spowodować pożar.
Met. Corr. 1 H290 Może powodować korozję metali.
Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Corr. 1A H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania:
Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H242 - Ogrzanie może spowodować pożar.
H290 - Może powodować korozję metali.
H302+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P234 - Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/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.
P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P403+P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
EUH071 - Działa żrąco na drogi oddechowe.

2.3. Inne zagrożenia.

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

Karta charakterystyki opracowana przez ACRYLMED Sp. z o.o.

Karta charakterystyki Dezacid SMC-1 (5%)

Data opracowania: 11.12.2002
Data aktualizacji: 10.03.2021

Strona 2 z 9
Data druku: 10-01-23

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.

Skład wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Nr CAS	Nr EINECS	Nazwa chemiczna	Zawartość	Nr rejestracji	Klasyfikacja
79-21-0	201-186-8	Kwas nadoctowy	Ok. 5% wag.	01-2119531330-56	Flam. Liq. 3, H 226; Org. Perox D, H 242; Acute Tox 4, H332; Acute Tox, 4, H312 Acute Tox, 3, H301 Skin Corr. 1A, H 314; STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H 400 Aquatic Chronic 1, H 410
7722-84-1	231-765-0	Nadtlenek wodoru roztwór	<8,5% wag.	01-2119485845-22	Ox. Liq. 1, H271; Aquate Tox 4, H302, Aquate Tox 4, H332; Skin Corr. 1A, H 314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
64-19-7	200-580-7	Kwas octowy	<8,5% wag.	01-2119475328-30	Flam. Liq. 3, H 226; Skin Corr. 1A, H 314

Znaczenie symboli literowych oraz zwrotów H podane jest w sekcji 16 karty charakterystyki.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą. Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć. Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać. Zanieczyszczoną odzież wyprać wodą.

Kontakt z oczami:

Przepłukać otwarte oczy przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Spożycie:

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza. Dostarczyć świeże powietrze.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

We wszystkich przypadkach pojawienia się niepokojących objawów lub wątpliwości dotyczących zdrowia należy skontaktować się z lekarzem.

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

Stosować jak powyżej.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze: woda (rozproszone prądy wody).

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody, środki gaśnicze oparte na związkach organicznych piany, proszek gaśniczy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

W czasie pożaru w wysokich temperaturach mogą wydzielać się tlen i para wodna (niebezpieczeństwo wzrostu ciśnienia). Nie dopuścić do kontaktu z materiałami palnymi. W wypadku pożaru przegrzane pojemniki mogą ulec rozerwaniu na skutek tworzących się gazów. Podczas pożaru może uwolnić się tlen (przyspiesza palenie).

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów. Odzież ochronna na wszystkie części ciała wraz z maską ochronną na twarz w zależności od warunków środowiskowych. Pojemniki zagrożone w przypadku pożaru chłodzić strumieniem wody. Wodę skażo-

Karta charakterystyki Dezacid SMC-1 (5%)

Data opracowania: 11.12.2002
Data aktualizacji: 10.03.2021

Strona 3 z 9
Data druku: 10-01-23

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

ną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Zadbać o wystarczające wietrzenie. Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości. W przypadku dużego poziomu skażenia należy powiadomić służby specjalistyczne do usuwania skażeń chemicznych.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy: Stosować standardową odzież ochronną i/lub to co jest zapisane w 8.2.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Mieszaniny w formie handlowej nie wylewać do ścieków i gruntu. Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Rozcieńczyć dużą ilością wody. W wypadku wyzwolenia się większych ilości należy poinformować właściwe urzędy. 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.

Rozlany produkt zbierać za pomocą materiałów wiążących ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, preparaty wiążące kwasy, uniwersalne środki wiążące). Nie stosować środków palnych / utleniających. Zastosować środek neutralizujący. Zadbać o wy-starczające przewietrzenie. Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13. Rozlanego produktu nie wlewać z powrotem do oryginalnych kanistrów i pojemników ze względu na niebezpieczeństwo rozkładu..

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Informacje na temat bezpiecznej obsługi w sekcji 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego w sekcji 8.

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.

Pracować zgodnie zasadami bezpieczeństwa i higieny.

Dołożyć wszelkiej staranności, by produkt w formie stężonej (handlowej) nie przedostał się do ścieków i gruntu. Należy zadbać o dobrą wentylację / odsysanie w miejscu pracy. Unikać styczności z oczami i skórą. Nie zamykać zbiorników gazoszczelnie. Pozostałych ilości nie zwracać do naczyń magazynowych. Unikać rozpylania. Chronić przed gorącem. Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Przechowywać w zamkniętych, oryginalnych pojemnikach. Opakowania winny być wyraźnie i jednoznacznie oznakowane. Chronić przed promieniami słonecznymi i innymi źródłami ciepła. Materiał nie nadający się na zbiorniki: stal, aluminium, cynk. Nie składować wspólnie z alkali (ługami). Nie składować w styczności z reduktorami. Nie składować w styczności z materiałami palnymi.

Temperatura składowania 5 – 20°C. Powyżej 30°C następuje rozkład produktu.

Klasa składowania: 5,2.

7.3. Szczegółne zastosowania końcowe.

Brak dostępnych danych.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Parametry kontroli dla:

nadtlenku wodoru: NDS – 1,5 mg/m³; NDSC – 4,0 mg/m³

kwasu octowego: NDS – 15 mg/m³; NDSC – 30 mg/m³

Wartości DNEL

7722-84-1 nadtlenek wodoru, roztwór

Wdechowe DNEL (population) 1,93 mg/m³ (Acute - local effects)

0,21 mg/m³ (Long-term - local effects)

DNEL (worker) 3 mg/m³ (Acute - local effects)

1,4 mg/m³ (Long-term - systemic effects)

Wartości PNEC

7722-84-1 nadtlenek wodoru, roztwór

PNEC STP 4,66 mg/l (380)

PNEC aqua 0,0126 mg/l (fresh water)

0,0126 mg/l (marine water)

Karta charakterystyki Dezacid SMC–1 (5%)

Data opracowania: 11.12.2002
Data aktualizacji: 10.03.2021

Strona 4 z 9
Data druku: 10-01-23

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

0,0138 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment 0,47 mg/kg dw (fresh water)
0,47 mg/kg dw (marine water)
PNEC soil 0,0023 mg/kg dw (soil)

8.2. Kontrola narażenia.

Operowanie dużymi ilościami preparatu (transport, magazynowanie, użycie znacznych ilości na dużych obiektach):
Stosowane techniczne środki kontroli – monitorowanie czynników środowiska pracy i aktywności pracowników.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia zastosować urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych.

Zalecane urządzenie filtrujące do krótkotrwałego użytkowania:

Filtr kombinowany B-NO-P2

Filtr kombinowany B-P2

Ochrona oczu: wymagana – okulary ochronne szczelnie zamknięte

Ochrona rąk: wymagane – Rękawice ochronne. Przed każdym użyciem rękawicy należy sprawdzić jej szczelność. Kauczuk butylowy, kauczuk fluorowy (Viton). Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Kauczuk butylowy o 0,5 mm grubości warstwy (zaleca się: indeks bezpieczeństwa Schutzing 6, odpowiednio przez 480 minut czasu przenikalności wg normy EN 374). Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:

kauczuk nitylowy, rękawice z gumy, rękawice ze skóry, rękawice z grubej tkaniny

Uwaga ! Codzienny okres używania rękawic chroniących przed chemikaliami może być ze względu na szczególne warunki panujące w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, temperatura), znacznie krótszy, aniżeli czas przenikania ustalony w normie EN 374.

Inne wyposażenie ochronne: Standardowa ochronna odzież robocza. Odporna na działanie związków chemicznych rękawice i obuwie ochronne. W przypadku możliwości kontaktu ze skórą obowiązuje odzież ochronna nieprzepuszczalna dla danego preparatu.

Zagrożenia termiczne – nie dotyczy

Kontrola narażenia środowiska: dołożyć wszelkiej staranności, by produkt w formie stężonej (handlowej) nie przedostał się do ścieków i gruntu, nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych i powierzchniowych.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia i kolor:	klarowna, bezbarwna ciecz
Zapach:	kłujący zapach octu
pH (1% r-ru):	2,0 – 4,0
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	105 °C
Temperatura zapłonu:	>60 °C
Szybkość parowania:	nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
Górna granica wybuchowości (lub palności):	brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości (lub palności):	brak dostępnych danych
Prężność par:	brak dostępnych danych
Gęstość par względem powietrza:	nie dotyczy
Gęstość (g/cm³; 20°C):	min. 1,03
Rozpuszczalność w wodzie:	nieograniczona
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych
Lepkość:	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	utleniający

9.2. Inne informacje.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

Inne właściwości bezpieczeństwa

Nie dotyczy

Karta charakterystyki Dezacid SMC-1 (5%)

Data opracowania: 11.12.2002
Data aktualizacji: 10.03.2021

Strona 5 z 9
Data druku: 10-01-23

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna.

Dla uniknięcia rozkładu termicznego - nie przegrzewać. Należy unikać : ciepło, promieniowania słoneczne.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Wystąpienie samoistnej reakcji egzotermicznej w następstwie utleniania. Rozkład w reakcji z zanieczyszczeniami wszelkiego rodzaju, przede wszystkim z solami metali ciężkich, alkaliami (niebezpieczeństwo rozpadu) oraz środkami palnymi (niebezpieczeństwo wystąpienia ognia).

10.4. Warunki, których należy unikać.

Nie przegrzewać, unikać gorąca.

10.5. Materiały niezgodne.

Zanieczyszczenia wszystkiego rodzaju. Metale, sole metali, alkalia, środki redukujące materiały palne, rozpuszczalniki (ryzyko reakcji egzotermicznej).

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Produkty spalania (patrz pkt. 5.2).

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

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

11.1.1. Klasy zagrożenia

Toksyczność ostra drogą pokarmową: brak dostępnych danych.

Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: brak dostępnych danych.

Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: brak dostępnych danych.

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): brak dostępnych danych.

Działanie żrące / drażniące na skórę: powoduje poważne oparzenia skóry

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: powoduje poważne uszkodzenie oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: (CMR) Keine Einstufung (Begründung zur TRGS 905).

Działanie rakotwórcze: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: (CMR) Keine Einstufung (Begründung zur TRGS 905).

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych.

Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania

11.1.2. Dane dotyczące substancji lub mieszaniny w postaci wprowadzanej do obrotu.

Dane toksykologiczne dla mieszaniny.

Toksyczność ostra drogą pokarmową: brak dostępnych danych.

Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: brak dostępnych danych.

Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: brak dostępnych danych.

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): brak dostępnych danych.

Działanie żrące / drażniące na skórę: powoduje poważne oparzenia skóry

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: powoduje poważne uszkodzenie oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: (CMR) Keine Einstufung (Begründung zur TRGS 905).

Działanie rakotwórcze: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: (CMR) Keine Einstufung (Begründung zur TRGS 905).

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych.

Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania

Dane toksykologiczne dla kwas octowy :

Toksyczność ostra drogą pokarmową: LD50 3.310 mg/kg (szczur,

Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: brak dostępnych danych.

Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: brak dostępnych danych.

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): brak dostępnych danych.

Karta charakterystyki Dezacid SMC-1 (5%)

Data opracowania: 11.12.2002
Data aktualizacji: 10.03.2021

Strona 6 z 9
Data druku: 10-01-23

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

Działanie żrące / drażniące na skórę: królik (skóra) – brak dostępnych danych.
Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: brak dostępnych danych.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Inhalacja: brak dostępnych danych.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak dostępnych danych.
Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych.
Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak dostępnych danych.
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: działanie drażniące na drogi oddechowe.
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

Dane toksykologiczne dla nadtlenek wodoru:

Toksyczność ostra drogą pokarmową: LD50 1190-1270 mg/kg (szczur),
Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: brak dostępnych danych.
Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: LD50 > 2000 mg/kg (królik) (H₂O₂ 70%)
Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie żrące / drażniące na skórę: królik (skóra) – żrący nadtlenek wodoru 50%, królik (skóra) – lekko drażniący – nadtlenek wodoru 35%. Powoduje oparzenia, przy dłuższym kontakcie powoduje zaczerwienienie lub silne podrażnienie o kolorze białym, aż do wystąpienia pęcherza
Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: brak dostępnych danych.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Inhalacja: wdychanie oparów lub rozpylonego produktu może wywołać podrażnienie dróg oddechowych czego następstwem może być zapalenie lub odma płuc.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak dostępnych danych.
Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych.
Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak dostępnych danych.
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: działanie drażniące na drogi oddechowe.
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

Dane toksykologiczne dla kwas nadoctowy:

Toksyczność ostra drogą pokarmową: 100 mg/kg (szczur),
Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: LC50 0,5 mg/l (szczur)
Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: 1.100 mg/kg (Królik)
Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): brak dostępnych danych.
Działanie żrące / drażniące na skórę: królik (skóra) – brak dostępnych danych.
Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: brak dostępnych danych.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Inhalacja: brak dostępnych danych.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak dostępnych danych.
Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych.
Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak dostępnych danych.
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: działanie drażniące na drogi oddechowe.
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

11.1.3. Podsumowanie wyników:

Powoduje poważne uszkodzenia oczu, działa drażniąco na skórę, może powodować podrażnienie dróg oddechowych i działa szkodliwie po połknięciu.

11.1.4. Pozostałe klasy zagrożenia:

Dla nadtlenku wodoru - wyzwalający się gwałtownie tlen może doprowadzić do uszkodzenia śluzówki i rozsadzenie żołądka, co doprowadza do uszkodzeń organów wewnętrznych (szczególnie po przyjęciu dużej dawki produktu).

11.1.5. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Dla mieszaniny –oczy, skóra, drogi oddechowe i pokarmowe
Dla nadtlenku wodoru - oczy, skóra, drogi oddechowe i pokarmowe

11.1.6. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Brak dostępnych danych.

11.1.7. Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia.

Dla nadtlenku wodoru:

Powoduje oparzenia, przy dłuższym kontakcie powoduje zaczerwienienie lub silne podrażnienie o kolorze białym, aż do wystąpienia pęcherza

Inhalacja: wdychanie oparów lub rozpylonego produktu może wywołać podrażnienie dróg oddechowych czego następstwem może być zapalenie lub odma płuc.

11.1.8. Skutki wzajemnego oddziaływania

Karta charakterystyki opracowana przez ACRYLMED Sp. z o.o.

Karta charakterystyki Dezacid SMC-1 (5%)

Data opracowania: 11.12.2002
Data aktualizacji: 10.03.2021

Strona 7 z 9
Data druku: 10-01-23

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

Brak dostępnych danych.

11.1.9. Brak szczegółowych danych
Brak dostępnych danych.

11.1.10. Mieszaniny
Dane dotyczące toksykologii składników mieszaniny w sekcji 11.1.2.

11.1.11. Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji
11.1.11.1. Wzajemne oddziaływanie substancji w mieszaninie: brak dostępnych danych
11.1.11.2. Dane dotyczące toksykologii składników mieszaniny w sekcji 11.1.2.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: nie dotyczy

11.2. Informacje o innych zagrożeniach
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: nie dotyczy

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.
Toksyczność wodna:
7722-84-1 nadtlenuk wodoru, roztwór
EC 10 / 16 h 11 mg/l (*Pseudomonas putida*)
EC 50 / 24 h 7,7 mg/l (*Daphnia magna*)
EC 50 / 48 h 2,4 mg/l (*Daphnia pulex*)
IC 50 / 72 h 2,5 mg/l (*Chlorella vulgaris*)
LC 50 / 24 h 31 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)
LC 50 / 96 h 16,4 mg/l (*Pimephales promelas*)
NOEC 0,63 mg/l (*Daphnia magna*) (21 d)
NOEC / 72 h 0,1 mg/l (*Chlorella vulgaris*)
0,63 mg/l (*Skeletonema costatum*)
79-21-0 kwas nadctowy
EC 50 / 3 h 5,1 mg/l (osad czynny (OECD 209)) (OECD TG 209)
EC 50 / 48 h 0,5-1,0 mg/l (*Daphnia magna*)
0,18-1,0 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)
LC 50 / 96 h 0,9-2,0 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*) (Literatur)
1,1-3,3 mg/l (*Lepomis macrochirus*)
NOEC 0,00069 mg/l (*Danio rerio*) (33 d, post hatch success / early life stage)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.
Brak dostępnych danych dla mieszaniny.
Produkt ulega rozkładowi biologicznemu i abiotycznemu. Kwas nadctowy ulega rozkładowi na kwas octowy, wodę oraz tlen.
Kwas nadctowy : czas połowicznego rozkładu w wodzie (pH 7, 25 °C): 48 godzin.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.
Kwas octowy ulega bardzo szybko biodegradacji. Nie ma bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie.
Brak dostępnych danych dla mieszaniny. W gruncie oraz ściekach ulega szybkiemu rozkładowi na tlen i kwas octowy.
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. bardzo trujący dla organizmów wodnych

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.
Brak dostępnych danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Brak dostępnych danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania.
Dodać wszelkiej staranności, by produkt w formie stężonej (handlowej) nie przedostał się do ścieków i gruntu, nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych i powierzchniowych.

Karta charakterystyki Dezacid SMC–1 (5%)

Data opracowania: 11.12.2002
Data aktualizacji: 10.03.2021

Strona 8 z 9
Data druku: 10-01-23

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 r., poz. 21) ze zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 ze zmianami).

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

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.

Opakowania nieoczyszczone: Usuwanie zgodnie z przepisami.

Zalecenie:

Opakowanie zwrotne: Po dokładnym opróżnieniu natychmiast szczelnie zamknąć i przekazać dostawcy bez czyszczenia. Należy uważać, aby do opakowania nie przedostały się ciała obce!

Inne pojemniki: całkowicie opróżnić, wyczyścić i przeznaczyć do odzysku lub ponownego przetworzenia.

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

Odpadów nie odprowadzać do ścieków.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

Nazwa wysyłkowa:

Dezacid® SMC–1 (5%)

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

UN 3109

14.2. Prawidłowa nazwa przewożowa:

nadtlenek organiczny typu F, ciekły (kwas nadoctowy)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

5.2

14.4. Grupa pakowania:

brak

14.5. Zagrożenia dla środowiska: mieszanina stanowi zagrożenie dla środowiska

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: patrz sekcja 8 oraz / lub instrukcja pisemna dla kierowcy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO – nie dotyczy.

Kod klasyfikacyjny towaru niebezpiecznego:

P1

Numer nalepki ostrzegawczej:

5.2

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 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011r. poz. 322) z późniejszymi zmianami.

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 Dz. U. 2018 poz. 1286 ze zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami.

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie wymagana.

Sekcja 16. Inne informacje.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki surowców dostarczonych przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych. Klasyfikację przeprowadzono stosując metody sumowania zaklasyfikowanych składników lub reguły addytywności.

Karta charakterystyki opracowana przez ACRYLMED Sp. z o.o.

Karta charakterystyki Dezacid SMC-1 (5%)

Data opracowania: 11.12.2002
Data aktualizacji: 10.03.2021

Strona 9 z 9
Data druku: 10-01-23

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

Kategorię Seveso: P6b SUBSTANCJE I MIESZANINY SAMOREAKTYWNE oraz NADTLLENKI ORGANICZNE E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego.

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku: 50 t.

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku: 200 t.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia: Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy: Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 98/2013 należy stosować ograniczenia wobec prywatnych konsumentów w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

Zastosowanie: Produktów biobójczych należy używać z zachowaniem środków ostrożności. Przed każdym użyciem przeczytać ulotkę i informacje dotyczące produktu.

Znaczenie symboli literowych oraz zwrotów H:

H 226 – łatwopalna ciecz i pary

H 242 – ogrzanie może spowodować pożar

H 271 – może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz

H 301 – działa toksycznie po połknięciu

H 302 – działa szkodliwie po połknięciu

H 312 – działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H 314 – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H 318 – powoduje poważne uszkodzenie oczu

H 331 – działa toksycznie w następstwie wdychania

H 332 – działa szkodliwie w następstwie wdychania

H 335 – może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H 400 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H 410 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H 412 – działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Znaczenie skrótów i akronimów stosowanych w karcie:

Flam. Liq. – substancja ciekła łatwopalna

Org. Perox. – nadtlenek organiczny

Skin Corr. – działanie żrące na skórę

Aquatic Acute – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre

Aquatic Chronic – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła

Ox. Liq. – substancja ciekła utleniająca

Eye Dam. - poważne uszkodzenie oczu

Acute Tox. – toksyczność ostra

STOT SE – działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe

PBT – (substancja) trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

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

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

LD50 – dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LC50 – stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

EC50 – stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

ADR – umowa europejska dotycząc międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych

Aktualizacja z dnia 09.01.2023 dotyczy sekcji: 1, 6, 8, 9, 11, 14