

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ClearSurf

Aktualizacja: 04.11.2022

Numer materiału: 00320-0019-GHS

Strona 1 z 12

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

ClearSurf

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Dezynfekcja i czyszczenie sprzętu, wyposażenia i narzędzi medycznych oraz powierzchni

Produkt jest przeznaczony do użytku w przemyśle

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Producent**

Nazwa firmy: Dr. Schumacher GmbH
Ulica: Am Roggenfeld 3
Miejscowość: 34323 Malsfeld / DEUTSCHLAND
Telefon: +49 (0) 5664/9496-0 Telefaks: +49 (0) 5664/8444
e-mail: post@schumacher-online.com
Internet: www.schumacher-online.com
Wydział Odpowiedzialny: Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: sds@gbk-ingelheim.de

Dostawca

Nazwa firmy: Dr. Schumacher Sp. z o.o.
Ulica: ul. Jeleniogórska 12
Miejscowość: PL-59-800 Lubań
Telefon: +48 75 64 66 200 Telefaks: +48 75 64 66 210
e-mail: reception@schumacher-online.com
Wydział Odpowiedzialny: Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Numer telefonu**alarmowego:**

MIĘDZYKRAJOWY: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Emergency-Telephone-Number: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

Czwartorzędowe związki amoniowe, chlorki benzylo-C12-16-alkilodimetylowe
octan alkilopropylenodiamino-1,5-bis-biguanidyny
Alkohole, C9-11, rozgałęzione, etoksylogowane
Amina tridecylowa

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo**Piktogram:**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ClearSurf

Aktualizacja: 04.11.2022

Numer materiału: 00320-0019-GHS

Strona 2 z 12

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- | | |
|------|--|
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- | | |
|----------------|--|
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. |
| P301+P330+P331 | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. |
| 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. |
| P308+P311 | W przypadku narażenia lub styczności: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. |
| P273 | Unikać uwolnienia do środowiska. |
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonych przedsiębiorstw zbierania lub usuwania odpadów. |

2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), produkt ten nie zawiera substancji PBT / vPvB. Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny****Charakterystyka chemiczna**

Wodna mieszanka detergentów i rozpuszczalników



ClearSurf

Aktualizacja: 04.11.2022

Numer materiału: 00320-0019-GHS

Strona 3 z 12

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Ilość
	Nr WE Nr Index Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS	
68424-85-1	Czwartorzędowe związki amoniowe, chlorki benzylo-C12-16-alkilodimetylowe	15 - 20 %
	270-325-2 01-2119965180-41	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410	
98246-84-5	octan alkilopropylenodiamino-1,5-bis-biguanidyny	5 - 10 %
	308-757-1 01-2120761537-47	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410	
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol	1 - 5 %
	203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319	
169107-21-5	Alkohole, C9-11, rozgałęzione, etoksyłowane	1 - 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
67-63-0	Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)	1 - 5 %
	200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
86089-17-0	Amina tridecyłowa	1 - 5 %
	289-185-9 01-2119461722-40	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410	

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
68424-85-1	270-325-2	Czwartorzędowe związki amoniowe, chlorki benzylo-C12-16-alkilodimetylowe	15 - 20 %
		skórny: LD50 = 1560 mg/kg; doustny: LD50 = 795 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
98246-84-5	308-757-1	octan alkilopropylenodiamino-1,5-bis-biguanidyny	5 - 10 %
		doustny: ATE = 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
169107-21-5		Alkohole, C9-11, rozgałęzione, etoksyłowane	1 - 5 %
		doustny: ATE = 500 mg/kg	
86089-17-0	289-185-9	Amina tridecyłowa	1 - 5 %
		doustny: LD50 = 820 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Zabrudzone, przesiąknięte produktem ubranie należy natychmiast zdjąć.

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarskiej.

W przypadku wdychania

Jeśli na skutek nieszczęśliwego wypadku osoba poszkodowana wdychała opary lub produkty rozkładu, należy

**ClearSurf**

Aktualizacja: 04.11.2022

Numer materiału: 00320-0019-GHS

Strona 4 z 12

przenieść taką osobę na świeże powietrze.

W przypadku wystąpienia dolegliwości należy poddać się opiece lekarskiej.

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.

Jeśli podrażnienie skóry nie ustępuje należy zasięgnąć porady lekarskiej.

W przypadku kontaktu z oczami

Oczy należy natychmiast płukać dużą ilością wody przez minimum 15 minut, również pod powiekami.

Zaleca się opiekę lekarza okulisty.

W przypadku połknięcia

Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarskiej. Uwaga przy wystąpieniu wymiotów - duże niebezpieczeństwo uduszenia ze względu na składniki pianotwórcze. Przeplukać usta wodą. Podać do picia kilka szklanek wody. Decyzję o pobudzeniu do wymiotów powinien podjąć lekarz.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na skórę.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Uwaga, niebezpieczeństwo

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Sam produkt nie jest palny; środki gaśnicze dostosować do pożaru otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wodny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać:

tlenek węgla, dwutlenek węgla i gazy nitrozowe (NOx), Związki chloru

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Należy stosować maskę przeciwgazową izolacyjną oraz używać ubrania ochronnego odpornego na chemikalia

Informacja uzupełniająca

Zagrożone zbiorniki należy chłodzić zraszając wodą.

Pozostałości pożarowe i skażona woda gaśnicza muszą zostać usunięte zgodnie z miejscowymi przepisami urzędowymi.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Ogólne wskazówki**

Należy zapewnić odpowiednią wentylację.

Osoby nieupoważnione trzymać z dala od produktu.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Nie wdychać oparów.

Unikać kontaktu produktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Dla osób udzielających pomocy

W przypadku powstawania oparów należy stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Stosować osobistą odzież ochronną.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji/ wód powierzchniowych/ wód gruntowych.



ClearSurf

Aktualizacja: 04.11.2022

Numer materiału: 00320-0019-GHS

Strona 5 z 12

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**W celu hermetyzacji**

Zapobiec powierzchniowemu rozprzestrzenianiu się (np. przez zastosowanie bariery lub zapory olejowej).

Do czyszczenia

Rozlany produkt należy zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (np. piasek, żel krzemionkowy, środki wiążące kwasy, uniwersalne środki wiążące).

Rozsypany produkt zebrać mechanicznie i przekazać jako odpad do usunięcia w odpowiednich pojemnikach.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Przestrzegać przepisów ochrony osobistej (patrz: sekcja 7 i 8).

Informacje odnośnie utylizacji patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Pojemnik należy przechowywać szczelnie zamknięty.

Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Unikać kontaktu produktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne specjalne środki ochrony przeciwpożarowej.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Zbiornik przechowywać szczelnie zamknięty w suchym, dobrze wietrzonym miejscu.

Przechowywać w temperaturach między 5°C i 25°C.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Produkt niezgodny ze środkami / substancjami utleniającymi.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać z daleka od produktów spożywczych, napojów i paszy.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Dezynfekcja i czyszczenie sprzętu, wyposażenia i narzędzi medycznych oraz powierzchni

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
112-34-5	2-(2-Butoksyetoksy)etanol	67		NDS (8 h)
		100		NDSch (15 min)
67-63-0	Propan-2-ol	900		NDS (8 h)
		1200		NDSch (15 min)

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Należy zadbać o odpowiednią wentylację, szczególnie w zamkniętych pomieszczeniach.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Myć ręce przed przerwami w pracy oraz natychmiast po użyciu produktu.

Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić, nie palić.

**ClearSurf**

Aktualizacja: 04.11.2022

Numer materiału: 00320-0019-GHS

Strona 6 z 12

Unikać kontaktu produktu ze skórą, oczami i ubraniem.
Zabrudzone ubranie zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Ochrona oczu lub twarzy

Szczelnie przylegające okulary ochronne (EN 166).
Butelka z czystą wodą do płukania oczu (EN 15154).

Ochrona rąk

Do użycia nadają się rękawice z następujących materiałów:
Polichloropren - CR (0,5 mm): czas penetracji > 4 h
kautczuk nitylowy/latex nitylowy - NBR (0,35 mm): czas penetracji > 4 h
kautczuk butylowy - butyl (0,5 mm): czas penetracji > 8 h
kautczuk fluorowy - FKM (0,4 mm): czas penetracji > 8 h
polichlorek winylu - PCW (0,5 mm): czas penetracji > 4 h
Zalecenie niniejsze opiera się wyłącznie na wynikach testów tolerancji chemicznej i teście zgodnym z normą EN 374 w warunkach laboratoryjnych.
W zależności od zastosowania rękawic ochronnych mogą wystąpić różne, dodatkowe wymagania co do wytrzymałości rękawic. Dlatego należy uwzględnić dodatkowe zalecenia producenta rękawic ochronnych.

Ochrona skóry

Ubranie robocze z długimi rękawami (DIN EN ISO 6530)

Ochrona dróg oddechowych

Przy niewystarczającej wentylacji stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych (pochłaniacz przeciwigazowy typu A) (EN 14387).

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	płynny
Kolor:	niebiesko-zielony
Zapach:	perfumowany

Metoda testu

pH:	8 - 9 (Koncentrat)
-----	--------------------

Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	< - 10 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	ok. 100 °C
Temperatura sublimacji:	nie dotyczy
Temperatura mięknięcia:	Nieokreślony
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Kontynuowana palność:	Samoutrzymywane spalanie

Palność materiałów

stały/ciekły:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy

Właściwości wybuchowe

Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchowego.

Granice wybuchowości - dolna:	nie dotyczy
Granice wybuchowości - górna:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu ciała stałego:	nie dotyczy



ClearSurf

Aktualizacja: 04.11.2022

Numer materiału: 00320-0019-GHS

Strona 7 z 12

gazu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Nieokreślony
Właściwości utleniające	
Produkt nie utlenia się.	
Prężność par:	Nieokreślony
Gęstość (przy 20 °C):	ok. 0,995 g/cm ³
Gęstość usypowa:	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C)	Mieszalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	
Nieokreślony	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Nieokreślony
Lepkość dynamiczna:	ok. 19 mPa·s
Lepkość kinematyczna:	Nieokreślony
Czas wypływu:	Nieokreślony
Względna gęstość pary:	Nieokreślony
Szybkość odparowywania względna:	Nieokreślony
Badanie na oddzielenie rozwężalnika:	0 %
Zawartość rozpuszczalnika:	< 5 %

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Produkt nie ulega rozkładowi przy przechowywaniu i zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje z utleniaczami (pierwiastkami lub związkami chemicznymi o charakterze utleniającym).

10.4. Warunki, których należy unikać

W celu uniknięcia rozkładu termicznego nie przegrzewać.

10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

Podczas pożaru mogą powstawać:

Związki chloru, Tlenek węgla, dwutlenek węgla i gazy nitrozowe (NO_x).**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

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

Brak danych toksykologicznych.

ATEmix/doustnie: > 2000 mg/kg

**ClearSurf**

Aktualizacja: 04.11.2022

Numer materiału: 00320-0019-GHS

Strona 8 z 12

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na skórę.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Na skórze: Nie jest żrący [OECD 435]

Działanie uczulające

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

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe 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.

Informacja uzupełniająca do badań

Klasyfikacja została przeprowadzona na podstawie danych toksykologicznych metodą obliczeniową zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych

Inne informacje

Uwaga, niebezpieczeństwo

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

octan alkilopropylenodiamino-1,5-bis-biguanidyny
CL50/Brachydanio rerio/96 h = 0,1 - 1 mg/l
EC50/Photobacterium phosphoreum/0,5 h = 1,5 mg/l [ISO 11348]

Amina tridecyłowa

CL50/Pimephales promelas/96 h = 0,0654 mg/l
EC50/Daphnia magna/48 h = 0,015 mg/l
EC50/Desmodesmus subspicatus/72 h = 0,015 mg/l

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego



ClearSurf

Aktualizacja: 04.11.2022

Numer materiału: 00320-0019-GHS

Strona 9 z 12

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt stanowi poważne zagrożenie dla wód (na podstawie klasyfikacji Republiki Federalnej Niemiec: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS).

Informacja uzupełniająca

Nie dopuścić do przedostania się koncentratu do kanalizacji publicznej, wody powierzchniowej/gruntowej.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Produkt może zostać spalony przy uwzględnieniu przepisów lokalnych dotyczących spalania odpadów.

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

070699 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków; inne niewymienione odpady

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Puste opakowania należy oddać do miejscowego zakładu ponownego użytkowania, odzysku lub usuwania odpadów.

Opakowania pozostałe po zużyciu produktu należy całkowicie opróżnić, mogą one zostać ponownie użyte po odpowiednim oczyszczeniu.

Opakowania nie nadające się do oczyszczenia podlegają usunięciu w taki sam sposób jak materiał.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN (numer ONZ):**

UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa**przewozowa UN:**

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (n-chlorek alkilo-benzylodimetyloamoni, octan alkilopropylenodiamino-1,5-bis-biguanidyny)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

9

14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

9



Kod klasyfikacji:

M6

Ilość ograniczona (LQ):

5 L / 30 kg

Udostępniona ilość:

E1

Kategorie transportu:

3

Numer zagrożenia:

90

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:

-

Inne istotne informacje (Transport lądowy)

Przepis szczególny 375: Produkt w opakowaniu (opakowanie wewnętrzne, opakowanie indywidualne) do 5 l nie podlega przepisom ADR / RID.

Transport wodny śródlądowy (ADN)**14.1. Numer UN (numer ONZ):**

UN 3082



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ClearSurf

Aktualizacja: 04.11.2022

Numer materiału: 00320-0019-GHS

Strona 10 z 12

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (n-chlorek alkilo-benzylo-dimetyloamonu, octan alkilopropylenodiamino-1,5-bis-biguanidyny)

9

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**14.4. Grupa pakowania:**

Etykiety:

III

9



Kod klasyfikacji:

M6

Ilość ograniczona (LQ):

5 L / 30 kg

Udostępniona ilość:

E1

Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)

Przepis szczególny 375: Produkt w opakowaniu (opakowanie wewnętrzne, opakowanie indywidualne) do 5 l nie podlega przepisom ADN.

Transport morski (IMDG)**14.1. Numer UN (numer ONZ):**

UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(N-Alkylbenzyldimethylammoniumchloride,
alkylpropylenediamine-1,5-bis-guanidiniumacetate)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

9

14.4. Grupa pakowania:

Etykiety:

III

9



Marine pollutant:

Yes

Ilość ograniczona (LQ):

5 L / 30 kg

Udostępniona ilość:

E1

EmS:

F-A, S-F

Inne istotne informacje (Transport morski)

Podsekcja 2.10.2.7 IMDG Code: Produkt w opakowaniu (opakowanie wewnętrzne, opakowanie indywidualne) do 5 L nie podlega przepisom IMDG Code.

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numer UN (numer ONZ):**

UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(N-Alkylbenzyldimethylammoniumchloride,
alkylpropylenediamine-1,5-bis-guanidiniumacetate)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

9

14.4. Grupa pakowania:

Etykiety:

III

9





ClearSurf

Aktualizacja: 04.11.2022

Numer materiału: 00320-0019-GHS

Strona 11 z 12

Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 30 kg G
Passenger LQ: Y964
Udostępniona ilość: E1
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 964
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 450 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 964
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 450 L

Inne istotne informacje (Transport lotniczy)

Przepis szczególny A197: Produkt w opakowaniu (opakowanie wewnętrzne, opakowanie indywidualne) do 5 l nie podlega przepisom IATA/DGR.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Tak

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy zachować przyjęte środki ostrożności.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Transport odbywa się wyłącznie w atestowanych i odpowiednich do tego celu opakowaniach.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 40, Wpis 55, Wpis 75

Zawartość lotnych związków 5 %

organicznych (LZO) zgodnie z

Dyrektywą 2004/42/WE:

Dane do wytycznych 2012/18/UE E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego
(SEVESO III):

Informacja uzupełniająca

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (dotyczące detergentów):

Niejonowe środki powierzchniowo czynne 15 - 30%, Amfoteryczne środki powierzchniowo czynne 5 - 15%,

Środek dezynfekujący, Substancje zapachowe

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Dokonano zmian w sekcji: 2, 6, 7, 9, 11, 12, 16

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ClearSurf

Aktualizacja: 04.11.2022

Numer materiału: 00320-0019-GHS

Strona 12 z 12

Skróty i akronimy

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Skin Irrit. 2; H315	Na bazie danych testowych
Eye Dam. 1; H318	Metoda obliczeniowa
Aquatic Acute 1; H400	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 1; H410	Metoda obliczeniowa

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacja uzupełniająca

Informacje zawarte w sekcjach 4 do 8 i 10 do 12 nie odnoszą się bezpośrednio do prawidłowego użytkowania i stosowania produktu (patrz informacja odnośnie użytkowania produktu), jedynie dotyczą działań, które należy podjąć w przypadkach uwolnienia się większych ilości produktu podczas wypadków lub nieprawidłowości. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opisują wyłącznie wymagania odnośnie zachowania bezpieczeństwa w odniesieniu do produktu i opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy. Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiednich kartach informacyjnych produktu. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie przedstawiają gwarancji właściwości opisanego produktu / opisanych produktów w myśl prawnych przepisów gwarancyjnych. Udostępnienie karty charakterystyki nie gwarantuje automatycznie zbywalności wyrobu.
n.a. - nie dotyczy, n.b. - nieokreślony

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)