

1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa;**1.1. Identyfikacja mieszaniny**

Nazwa handlowa: SUN-DES Nr art.: 2730

Rejestracja w systemie REACH: nie podlega rejestracji

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny

Przeznaczony : płynny środek dezynfekcyjno-czyszczący

1.3. Identyfikacja producenta

Producent: HWR-Chemie GmbH, Moosfeldstrasse 7, D-82275 Emmering, Niemcy

Telefon: +49 8141 / 51030 Telefax: +49 8141 / 510350 E-Mail: info@hwr-chemie.de

1.4. Identyfikacja dystrybutora

Dystrybutor: Firma „KiM” s.c. Józef Klinowski i spółka, 34-300 Żywiec ul.Suska 6

Numer REGON: 070631068

Numer telefonu: 33/865 22 10 Numer faxu: 33/865 22 10 tel.kom. dyżurny 601 437687, e-mail: klinsc@poczta.onet.pl**2. Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji / mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411

2.2 Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Bezpieczeństwo

P102 Chronić przed dziećmi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do autoryzowanego składowiska odpadów.

Niebezpieczne składniki do oznaczania:

chlorek didecyłodimetyloamonu, chlorek alkilodimetylobenzyloamoniowy, chlorek alkilo(etylofenylometylo) dimetyloamonionowy.

3. Skład / informacja o składnikach**3.1 Skład:** Roztwór wodny kationowych środków powierzchniowo czynnych, składników pielęgnujących, zapachowych i barwnika**3.2 Niebezpieczne składniki:**

Nazwa substancji niebezpiecznej	Stężenie [% wag]	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja WE 1272/2008
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-18-alkildimetylowe, chlorki.	3,4 %	68424-85-1	270-325-2	Acute Tox. 4, H302; Skin corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
chlorek didecyloдимetyloamonu	3,4 %	7173-51-5	230-525-2	Acute Tox. 3, H301; Skin corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Czwartorzędowe związki amoniowe, C12-14-alkilo(etylofenylo)metylo di-metylowe, chlorki.	3,4 %	85409-23-0	287-090-7	Acute Tox. 4, H302; Skin corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
2-Propanol	< 3 %	67-63-0	200-661-7	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

Uwaga: Opisy zwrotów H w sekcji 16**4. Pierwsza pomoc****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne:** W razie wątpliwości lub jeśli objawy występują, zasięgnąć porady lekarza**Wdychanie:** Zapewnić dostęp do świeżego powietrza**Kontakt ze skórą:** Dokładnie spłukać wodą,**Kontakt z oczami:** W przypadku dostania się do oczu, należy przepłukać dużą ilością wody w razie konieczności skontaktować się z lekarzem.**Spożycie:** W razie połknięcia wypić dużą ilość wody, nie wywoływać wymiotów, natychmiast skontaktować się z lekarzem**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki**

Więcej informacji można znaleźć w sekcji 11.

4.3. Wskazanie na natychmiastową pomoc lekarską i specjalne leczenie

Brak dostępnych informacji.

5. Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze:****Odpowiednie środki gaśnicze:** Rozproszony strumień wody/piana/CO₂/suche środki gaśnicze.**Środki gaśnicza których należy unikać :** nie znane**5.2. Narażenie na sam produkt, jego produkty spalania lub gazy:** Ogrzewanie lub ogień może uwalniać gazy toksyczne..**5.3. Instrukcje dotyczące zwalczania pożaru:** nosić respirator (aparatus tlenowy)

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne, procedury awaryjne:

Unikać kontaktu z oczami i skórą

6.2. Środki ochrony środowiska: Przy wycieku większych ilości, zatamować. Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego koncentratu do kanalizacji.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do oczyszczania: Zebrać za pomocą środka wiążącego płynne substancje (np. sorbent, piasek, ziemia, trociny, ziemia krzemkowa, zmielony wapień) i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Środki ochronne w pkt 7 i 8

7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

7.1 Postępowanie z mieszaniną:

Wskazówki dla bezpiecznego użytkownika: Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą.

Środki ostrożności przed pożarem i wybuchem: Produkt nie jest palny

7.2 Magazynowanie: Magazynować w oryginalnych szczelnie zamkniętych pojemnikach, suchym i chłodnym pomieszczeniu. Klasa magazynowania 12.

7.3 Szczegółowe zastosowania końcowe

Więcej informacji można znaleźć w karcie informacyjnej o produkcie.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Wartości graniczne narażenia: Propan-2-ol, nr CAS: 67-63-0, nr WE: 200-661-7; NDS 900 mg/m³; NDSh 1200 mg/m³ wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23.6.2014r. (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

8.2 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej:

Odpowiednie zabezpieczenie techniczne:

Patrz sekcja 7. Środki specjalne nie są konieczne.

Środki ochrony osobistej:

Ochrona dróg oddechowych: niewymagana

Ochrona rąk: rękawice ochronne z materiału: guma NR 0,5 mm, (Kauczuk chloroprenowy)CR 0,5 mm, (Kauczuk nitrylowy)NBR 0,35 mm, butyl 0,5 mm, (Kauczuk fluorowy)FKM 0,4 mm, PVC 0, 5mm,

Ochrona oczu: okulary ochronne

Ochrona skóry: zwykła odzież robocza.

Ogólne wskazania dotyczące bezpieczeństwa i higieny: Nie pić, nie jeść i nie palić tytoniu podczas stosowania preparatu. Umyć ręce przed przerwą w pracy i po zakończeniu pracy.

Ograniczenie i kontrola ekspozycji środowiska

Patrz punkty 6 i 7

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje ogólne:

Stan skupienia/forma:	ciecz
Kolor:	niebieski
Zapach:	cytrynowy
pH koncentrat :	ok.7,8
pH roztwór(1%):	ok. 7,0
Temperatura krzepnięcia w (°C):	ok.-3
Temperatura wrzenia / zakres temp. wrzenia w (°C):	ok.100
Temperatura zapłonu (° C):	> 100
Prężność par [hPa]:	ok. 23
Gęstość [g/cm³] w temp.20°C:	ok.0,998
Rozpuszczalność w wodzie:	Rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	Praktycznie nierozpuszczalny
Lepkość dynamiczna [mPa s] w temp.20°C:	ok. 10

9.2. Inne informacje

Inne właściwości fizyczne i chemiczne nie są dostępne

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność; Brak rozkładu w przypadku właściwego przechowywania i stosowania

10.2 Stabilność chemiczna ; Stabilny w normalnych warunkach

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji;

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać: Brak konkretnych danych

10.5 Materiały niezgodne: silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: nie są znane

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Ostra toksyczność: (doustnie) LD₅₀/LC₅₀ : >10000 mg/kg (szczur)

Działanie drażniące i żrące: Powoduje podrażnienie skóry i poważne uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające: Żadne działania uczulające nie są znane.

Efekty CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne, toksyczność reprodukcyjna):

Z charakterystyki produktu nie są znane CMR. Nie są znane żadne skutki i działania: rakotwórcze, mutagenne, szkodliwe na rozrodczość i działanie narkotyczne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe dla pojedynczego narażenia:

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako specyficznie działające toksycznie na narządy.

Specyficzna docelowa toksyczność narządu przy wielokrotnym narażeniu:

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako specyficznie działające toksycznie na narządy.

Ryzyko aspiracji: Nie sklasyfikowany. Mieszanina nie zawiera żadnych węglowodorów.

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność: brak dostępnych danych

12.2 Trwałość i zdolność rozkładu: Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Brak dostępnych danych.

12.4 Mobilność w glebie: Brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB : Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji) rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6 Inne działania niepożądane: Brak dostępnych danych.

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 2730 **SUN-DES**



Wersja 7 Data opracowania: 18.09.2017 data druku 18.09.2017r

strona 5/6

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizacja produktu: Utylizować zgodnie z odpowiednimi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach z 14 grudnia 2012 (Dz.U. 0 poz 21 z 08.01.2013 r) oraz zgodnie z Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 (Dz.U. nr 0, poz. 888 z 6.08.2013 r.)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1923

Lista proponowanych numery odpadów / nazw odpadów zgodnie z EWC:

KOD odpadu 07 06 99 dla preparatu (odpady z PPOiS środków odkażających, gdzie indziej niesklasyfikowane)

KOD odpadu 15 01 02 dla opakowania

Opakowanie; Postępować zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

Opakowania po wykorzystaniu preparatu przepłukać wodą i przekazać do selektywnej zbiórki z przeznaczeniem do recyklingu. Opakowania nieuszkodzone i wyczyszczone mogą ponownie być wykorzystane.

14. Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1 Numer UN

3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR / RID:

Substancja niebezpieczna dla środowiska, ciekły, n.o.s. (chlorek alkilodimetylobenzyloamoniowy)

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride)

14.3 Klasyfikacja zagrożeń związanych z transportem

ADR / RID / Kod IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR:

9

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczny dla środowiska

14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

patrz sekcje 6 – 8

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

skasowany

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny ; Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)****Przepisy krajowe dla Niemiec**

Klasa szkodliwości dla wody 2 (WGK)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego Niedostępna

- ❖ Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
- ❖ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn.20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.12.445).
- ❖ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23.6.2014r. (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE 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.

Zgodnie z Rozporządzeniem PEiR (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

16. Inne informacje**Pełny tekst zwrotów H i EUH (liczba i pełny tekst)**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H301 Działa toksycznie po połyknięciu
H302 Działa szkodliwie po połyknięciu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia 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.

Literatura i źródła danych

Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006, ostatnio zmienione rozporządzeniem (UE) 2016/2235

Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008, ostatnio zmienione rozporządzeniem (UE) 2016/1179

Źródła danych:

Informacje zawarte są zgodne z naszą najlepszą wiedzą,

Informacje podane, są przeznaczone do bezpiecznego operowania, używania tego produktu.

Informacja podana jest przeznaczona do przechowywania, przetwarzania, transportu i unieszkodliwiania produktu.

Karta opracowana na podstawie Karty Charakterystyki Art.nr. 2730 SUN-DES przez HWR-Chemie GmbH, Emmering, z dn. 24.08.2017r (w7). Producent spełnia wymagania normy ISO 9001 oraz ISO 14001 (nr cert. 5110)

Aktualizacja: pkt.1,2. pkt 9,1. pkt 14. pkt 16.