



Karta Charakterystyki – ILKA Sanierlösung

Data wydruku: 28/05/2015 Kod produktu: 0711 ILKA-Chemia GmbH
na mocy rozporządzenia (EG) nr 1907/2006

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji, preparatu oraz firmy

1.1 Dane produktu

nazwa handlowa: ILKA – Sanierlösung

1.2. Zastosowanie materiału/mieszaniny: środek czyszczący fasady i ściany wewnętrzne, niszczący grzyby, algi i pleśń

1.3. Producent / dostawca:

ILKA - Chemie - GmbH

Danziger Str.21

D-74613 Öhringen

Tel: +49-7941-646 88 0

e-mail: post@ilka-chemie.com

Internet: www.ilka-chemie.com

1.4. Informacji udziela: Dział Bezpieczeństwa Produkcji

Numer telefonu alarmowego: Giftnotruf München: +49 89 19 240

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń:

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kategoria zagrożenia:

Działanie żrące/drażniące na skórę: 1A

Działanie drażniące na oczy uszkodzenia/oczy: 1

Środowisko wodne: dla organizmów wodnych. Ostra 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

2.2. Elementy oznakowania

Niebezpieczny składnik (e) znakowania

Roztwór podchlorynu sodowego

Hasło ostrzegawcze: niebezpieczeństwo.

Piktogramy



Ostrzeżenia:

H314 powoduje oparzenia skóry i uszkodzenie oczu.

H400 bardzo toksyczne dla organizmów wodnych.

Instrukcje bezpieczeństwa:

P260 ostrzeżenia nie wdychać pyłu, dymu, gazu, mgła, pary, spray.

P273 unikać uwalniania do środowiska naturalnego.

P280 ochronne rękawice ochronne odzież ochronną, chronić oczy i twarz.

P302 + P352 podczas kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody.

P305 + P351 + P338 na kontakt z oczami:przez kilka minut delikatnie przepłukiwać wodą.

Jeśli to możliwe, usunąć soczewki kontaktowe. Kontynuować płukanie.

P304 + P340 wdychania: przynieść osobę na świeże powietrze i zapewnić swobodny oddech.

P301 + P330 + P331 po połknięciu: Przemyć usta. NIE wywoływać wymiotów.

P501 utylizacja zgodnie z przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3. Informacje o składnikach

3.1. Niebezpiecznych składników mieszaniny

Substancje niebezpieczne:

CAS: 7681-52-9

EINECS: 231-668-3

numer EU: nr 1272/2008 [CLP] Roztwór podchlorynu sodowego 231-668-3

REACH-NR: 01-2119488154-34

skóra kor. 1, ostrość wodny 1 (M-współczynnik = 10); H314 H400 EUH031 h – wyrażenia EUH - zwrotny: w rozdziale 16.



SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis pierwszej pomocy pierwszego reagowania:

Dbając o własne bezpieczeństwo, uszkodzonego wyprowadzić ze strefy niebezpiecznej i położyć na ziemię.

Ogólne instrukcje.

Dbać o dopływ świeżego powietrza. W razie wątpliwości lub gdy występują jakieś niepokojące objawy, zasięgnąć porady lekarza.

Po styczności ze skórą

Po kontakcie ze skórą umyć natychmiast z glikol polietylenowym, a następnie dużą ilością wody.

Zdjąć natychmiast całą zanieczyszczoną odzież i przemyć przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: uzyskać poradę medyczną.

Po kontakcie z oczami.

Przy kontakcie z oczami, otwarte powieki 10 do 15 minut opłukać pod bieżącą wodą i skonsultować się z okulistą.

W przypadku połknięcia.

Natychmiast przepłukać usta i pić dużo wody. NIE wywoływać wymiotów. Niekorzystny wpływ na ludzi i możliwe objawy: perforacja żołądka. Natychmiast skonsultować się z lekarzem. Nie pić środków neutralizujących.

4.2. Najważniejsze objawy ostre i opóźnione – nie ma żadnych informacji.

4.3. Wskazanie natychmiastowej pomocy medycznej oraz specjalne leczenie objawowe.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

Ogólne dostępne środki gaśnicze.

Strumień wody pod wysokim ciśnieniem.

Środek nie palny.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać gazu, dymu, pary, rozpylonej cieczy. Unikaj kontaktu ze skórą, oczami. Noś odzież ochronną.

6.1. Czynności związane z ochroną środowiska:

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji lub wód powierzchniowych i do rzek.

6.2. Środki ochrony środowiska.

Neutralizować materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny), trociny. Zebrane materiały usunąć zgodnie z przepisami.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia Bezpiecznego postępowania: Patrz rozdział 7

Sprzęt ochrony osobistej: patrz w sekcji 8

Usuwanie: patrz punkt 13

SEKCJA 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Zapewnić dostateczną wentylację miejsca pracy.

Nie wdychać gazu, dymu, pary, rozpylonej cieczy.

Wskazówki odnośnie ochrony przed pożarem i eksplozją:

Przy właściwym obchodzeniu i składowaniu materiału nie są konieczne żadne specjalne środki.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w

miejscu, które jest dostępne tylko dla osób upoważnionych. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i zbiorników: Brak szczególnych środków ostrożności, nie są konieczne.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania. Przechowywać z dala od środków spożywczych.

7.3. Zobacz produkt końcowy, specyfikacja.

SEKCJA 8. Kontrola ekspozycji narażenia

8.1. Parametry kontroli

DNEL/DMEL wartości

CAS-NR	OZNACZENIE		
DNEL TYP	DROGA NARAŻENIA	DZIAŁANIE	WARTOŚĆ
7681-52-9	Podchloryn sodu		
DNEL dla konsumenta, długotrwałe	Wdychanie	Lokalne	1,55 mg/m ³
DNEL dla konsumenta, długotrwałe	Wdychanie	Ogólnoustrojowe	1,55 mg/m ³
DNEL dla konsumenta, długotrwałe	Doustne	Ogólnoustrojowe	0,26 mg/kg KG/d
DNEL dla pracowników, ostre	Wdychanie	Lokalne	3,1 mg/m ³
DNEL dla pracowników, ostre	Wdychanie	Ogólnoustrojowe	3,1 mg/m ³
DNEL dla pracowników, długotrwałe	Wdychanie	Lokalne	1,55 mg/m ³
DNEL dla pracowników, długotrwałe	Wdychanie	Ogólnoustrojowe	1,55 mg/m ³

PNEC-wartości

CAS-NR	OZNACZENIE	wartości
środowisko		
7681-52-9	Podchloryn sodu	
Słodkowodne		0,00021 mg/l
Woda morską		0,000042 mg/l
Słodkowodne przerywanie kontrolowane		0,00026 mg/l

8.2. Ograniczenie i środki ostrożności



Podczas pracy należy stosować miejscową wentylację wyciągową.

Nie wdychać gazu, dymu, pary, rozpylonej cieczy.

Należy przestrzegać odpowiednich kontroli technicznych odzieży roboczej. Po pracy zdjąć natychmiast całą skażoną odzież. Przed przerwą i przed końcem pracy, ręce i twarz dokładnie umyć, przysznic w razie potrzeby. W pracy nie jeść ani nie pić.

Środki ochron i higieny odpowiednie okulary ochronne lub szybkę ochronną na twarz.

Podczas nanoszenia środków chemicznych mogą być noszone tylko rękawice ochronne ze znakiem CE-znak weryfikacji, czterocyfrowy numer. Stosować odpowiednio grube i długie rękawice oraz odpowiednie gumowe ubranie robocze. Materiał musi być nie przepuszczalny i odporny na substancje.

W przypadku braku właściwej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o zapachu, właściwości fizyczne i chemiczne.

Stan fizyczny: ciecz

Kolor: przezroczysty

Zapach: jak chlor

metoda badania

Wartość pH (przy 20 °C)

10

Zmiany stanu

Temperatura topnienia:

nie określono

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

100 °C

Temperatura zapłonu:

> 100 °C

Dalsze wzniecenie, podsycanie ognia:

Nie ulega samo zapaleniu

Spopielenie

Palność

Substancja stała:

nie dotyczy

Gaz:

nie dotyczy

Dolna granica wybuchowości:

nie określono

Górna granica wybuchowości:

nie określono

Temperatura samozapłonu

Substancja stała:

nie dotyczy

Gaz:

nie dotyczy

Temperatura rozkładu:

nie określono

Utlenia się

Właściwości utleniające

Ciśnienie pary:

nie określono

Gęstość (20 °C):

1,052 g/cm

Rozpuszczalność w wodzie:

łatwo rozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:

nie określono

Współczynnik podziału:

nie określono

Gęstość pary:

nie określono

Szybkość parowania:

nie określono

9.2. Inne informacje

Zawartość ciał stałych

nie określono



SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Rozkład termiczny/warunki, których należy unikać:

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania nie występuje rozkład termiczny.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w czasie przechowywania w zwykłych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcji

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie ma żadnych informacji

10.5. Nietolerowane materiały: chlor.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność

Działanie drażniące i żrące

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Działanie uczulające

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 występujące po powtarzającym się lub przedłużonym narażeniu

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji: nie są spełnione

Rakotwórcze, mutagenne i reprodukcyjne efekty toksyczne

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji: nie są spełnione

Aspiracja

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji: nie są spełnione

Preparat jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu rozporządzenia (EG) nr 1272/2008 [CLP]

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Nr CAS.oznaczenie

Toksyczność dla organizmów wodnych Metoda Dawka [h] I [d] Gatunek Źródło

7681-52-9 podchloryn sodu @

Ostra toksyczność ryb LC50 0,1 mg / l 96 h

Ostra skorupiaków EC50 0,1 mg / l 48 h Daphnia magna (Rozwielitka)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie był testowany

12.3. Do bioakumulacji

Produkt nie był testowany

12.4. Mobilność w glebie

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie był testowany

Nie ma żadnych informacji

12.6. Inne działania niepożądane

Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Nie wylewać do gleby / wód gruntowych

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Rekomendacja

Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Nie wylewać do gleby i wód gruntowych

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami

Nie oczyszczone opakowanie może być dostarczane do recyklingu

Zanieczyszczone opakowania powinny zostać oczyszczone lub oddane do utylizacji

SEKCJA 14. Informacje o transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN:	UN 3082
substancje niebezpieczne dla środowiska, cieczy, N. A. G. .	
14.2. Właściwa prawidłowa nazwa przewozowa UN:	roztwór podchlorynu
14.3. Klasa niebezpieczeństwa transportu:	9
14.4. Kategoria opakowania:	III
Etykieta zagrożenia:	9



Kod klasyfikacji:	M6
Postanowienia specjalne:	274,335,375,601
Ilościach ograniczonych (LQ)	5L
Ilości wyłączone:	E1
Kategoria transportowa:	3
Numer identyfikacyjny zagrożenia:	90
Tunnel restriction code:	E

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN:	UN 3082
ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, LIQUID, NOS	
14.2. Właściwa prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Roztwór podchlorynu
14.3. Klasa niebezpieczeństwa transportu:	9
14.4. Kategoria opakowania :	III
Etykieta:	



Postanowienia specjalne:	274,335,969
Ilościach ograniczonych (LQ):	5 L
Ilości wyłączone:	E 1
EmS:	F,A,S-F
14.5. Zagrożenia dla środowiska	
Niebezpieczny dla środowiska:	tak
Niebezpieczne składniki:	Roztwór podchlorynu
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Nie ma żadnych informacji	
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC.	
Nie ma zastosowania	



SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z wytycznymi o materiałach niebezpiecznych.

Niebezpieczny składnik do wykazania na etykiecie: roztwór podchlorynu.

Karta charakterystyki wyrobu obowiązującego w Unii Europejskiej Zgodnie z: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC.

Przepisy narodowe:

Klasyfikacja według zarządzenia w sprawie bezpieczeństwa w zakładzie pracy (§ 22 ArbSchG)

Klasa zagrożenia wód: 2 – zanieczyszczenia wody

Status: Klasyfikacja według VwVwS załącznika 4, nr 3.

Numer rejestracyjny środka biobójczego: N-39942

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tej substancji nie przeprowadzono.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport Marchandises Dangereuses par Route

(Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS: Europejska Lista Notyfikowanych Substancji Chemicznych

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Zabójcza koncentracja, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Tekst H- i EUH (liczba i pełny tekst)

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

EUH031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Podane tu informacje bazują na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak podstawy do zapewnienia określonych właściwości i nie stanowią opartego na umowie stosunku prawnego.