

Karta charakterystyki

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31, załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

DELTA PLUS ECO

Data pierwszego wydania: 11.03.2021

Karta charakterystyki dla 23.02.2022

przegląd 11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: DELTA PLUS ECO

Kod handlowy: 19022021 -7

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: detergent

Użytkowanie przeciwwskazane: Dane niedostępne.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel. +39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 w przypadku zatrucia nagłego/ in case of emergency poisoning

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń



2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Skin Corr. 1A Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

STOT SE 3 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Piktogramy i Signal Word



niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi

P260 Nie wdychać pary.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 Nosić rękawice ochronne i chronić oczy.

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.

Składniki niebezpieczne:

chlorowodór

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).

Zawartość produktu:

niejonowe środki powierzchniowo < 5%
czynnne

kompozycje zapachowe

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony
obecnych w stężeniu> = 0,1%.

Inne zagrożenia: Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszaniny

Identyfikacja preparatu: DELTA PLUS ECO

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji
10-19,9 %	chlorowodór	CAS:7647-01-0 EC:231-595-7 Index:017-002-00-2	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318 Specyficzne stężenia graniczne: 10% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 10%: STOT SE 3 H335 C ≥ 25%: Skin Corr. 1B H314 10% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

- Natychmiast zdjąć skażoną odzież.
- Przemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.
- NATYCHMIAST SKONSULTOWAĆ SIĘ Z LEKARZEM.
- Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).
- Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.
- Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

- Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.
- Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku Połknięcia:

- Nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać kartę charakterystyki i etykietę.

W przypadku Wdychania:

- W przypadku wdychania, natychmiast zwrócić się o poradę lekarską i pokazać mu opakowanie lub etykietkę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Podrażnienie oczu
- Uszkodzenie oczu
- Podrażnienie Skóry
- Rumień

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

W razie wypadku lub złego pocucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

- Woda.
- Dwutlenek węgla (CO2).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

- Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.
- Palenie powoduje ciężki dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Zastosować odpowiedni inhalator.
- Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.
- Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

- Nałożyć środki ochrony osobistej.
- Założyć aparat tlenowy, jeżeli występują opary/pyły/aerozole.
- Zapewnić odpowiednią wentylację.
- Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.
- Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.
- Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.
- W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.
- Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

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

- Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek
- Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

- Patrz również rozdział 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.
- Stosować system wentylacji miejscowej.
- Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.
- Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.
- Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.
- Podczas pracy nie jeść ani nie pić.
- W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.

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

Materiały niekompatybilne:

- Żaden w szczególności.

Wskazówka dla pomieszczeń:

- Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

- Brak

Odrębne rozwiązania dla sektora przemysłowego

- Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wykaz części składowych z wartością OEL

Komponent	Typ OEL	kraj	Sufito we	Długoter minowe mg/m3	Długoter minowe ppm	Krótkote rminowe mg/m3	Krótkote rminowe ppm	Uwag
-----------	---------	------	--------------	-----------------------------	---------------------------	------------------------------	----------------------------	------

chlorowodór	EU	NNN	8	5	15	10	
	NATIONAL	BELGIUM	8.000	5.000	15.000	10.000	
	NATIONAL	CANADA C			7.500	5.000	Quebec
	NATIONAL	DENMARK	7.000	5.000	7.000	5.000	
	NATIONAL	FRANCE			7.600	5.000	
	NATIONAL	GERMANY	3.000	2.000	6.000	4.000	AGS
	NATIONAL	GERMANY	3.000	2.000	6.000	4.000	DFG
	NATIONAL	HUNGARY	8.000		16.000		
	NATIONAL	CHINA C			7.500		
	NATIONAL	POLAND	5.000				
	NATIONAL	POLAND C			10.000		
	NATIONAL	SINGAPORE			7.500	5.000	
	NATIONAL	SPAIN	7.600	5.000	15.000	10.000	
	NATIONAL	SWEDEN C			8.000	5.000	
	NATIONAL	SWITZERLAND	3.000	2.000	6.000	4.000	
	NATIONAL	NETHERLANDS	8.000		15.000		
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA C			7.000	5.000	NIOSH
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA			7.000	5.000	OSHA
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	2.000	1.000	8.000	5.000	
	NATIONAL	ITALY C			2.900	2.000	
	NATIONAL	ITALY	8.000	5.000	15.000	10.000	
	NATIONAL	ARGENTINA C				5.000	
	NATIONAL	AUSTRALIA C			7.500	5.000	
	NATIONAL	BULGARIA	8.000	5.000	15.000	10.000	
	NATIONAL	CZECHIA	8.000		15.000		
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF		1.000	2.000		
	NATIONAL	CHILE C			6.000	5.000	
	NATIONAL	CROATIA	8.000	5.000	15.000	10.000	
	NATIONAL	ESTONIA	8.000	5.000	15.000	10.000	
	NATIONAL	FINLAND			7.600	5.000	
	NATIONAL	JAPAN C			3.000	2.000	
	NATIONAL	GREECE	7.000	5.000	7.000	5.000	
	NATIONAL	INDONESIA C				2.000	
	NATIONAL	IRELAND	8.000	5.000	15.000	10.000	
	NATIONAL	ICELAND			8.000	5.000	
	NATIONAL	LATVIA	8.000	5.000	15.000	10.000	
	NATIONAL	LITHUANIA	8.000	5.000	15.000	10.000	
	NATIONAL	MALAYSIA C			7.500	5.000	
	NATIONAL	MEXICO C				2.000	
	NATIONAL	NEW ZEALAND C			7.500	5.000	
	NATIONAL	PORTUGAL C				2.000	

NATIONAL	ROMANIA		8.000	5.000	15.000	10.000	
NATIONAL	RUSSIAN FEDERATIO N				5.000		
NATIONAL	SLOVAKIA		8.000	5.000	15.000	10.000	
NATIONAL	SLOVENIA		8.000	5.000	15.000	10.000	
NATIONAL	SOUTH AFRICA	C			7.000	5.000	
NATIONAL	NORWAY	C			7.500	5.000	
NATIONAL	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA		7.500	5.000			
NATIONAL	TURKEY		8.000	5.000	15.000	10.000	
ACGIH	NNN	C				2	A4 - URT irr
EU	NNN		8	5	15	10	

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)

Komponent	Nr CAS	Pracownik przemysłowy	Pracownik wykwalifikow any	Konsument	Droga ekspozycji	Częstotliwość ekspozycji
chlorowódor	7647-01-0		8.000 mg/m ³	8.000 mg/m ³	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki miejscowe
			15.000 mg/m ³	15.000 mg/m ³	przez wdychanie u człowieka	Okres krótki, skutki miejscowe

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Stosować dobrze dopasowane okulary ochronne, nie wykorzystywać soczewek.

Ochrona skóry:

Stosować odzież zapewniającą całkowitą ochronę skóry np. bawełna, guma, PCV, lub viton.

Ochrona rąk:

Stosować rękawice ochronne, które zapewniają całkowitą ochronę np. PCV, neopren lub guma.

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

Zagrożenia termiczne:

N.A.

Kontrola ekspozycji środowiska:

N.A.

Środki higieniczne i techniczne

N.A.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny: Ciecz

Kolor: Niebieski

Zapach: Kwasowy

Wartość progowa zapachu: N.A.

pH: =1.00

Lepkość kinematyczna: N.A.

Temperatura topnienia / temperatura zamarzania: N.A.

Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia: N.A.

Temperatura zapłonu: > 60°C / 93°C

Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości: N.A.

Gęstość oparów: N.A.

Prężność pary: N.A.

Gęstość relatywna: 1.00 REL

Rozpuszczalność w wodzie: Substancja rozpuszczalna

Rozpuszczalność w oleju: N.A.

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): N.A.

Temperatura samozapłonu: N.A.

Temperatura rozkładu: N.A.
Palność materiałów: N.A.
Lotne Związki Organiczne - VOC = 0 % ; 0 g/l

Charakterystyka cząsteczek:

Wielkość cząstek: N.A.

9.2. Inne informacje

Zdolność mieszania się: N.A.
Przewodność: N.A.
Szybkość parowania: N.A. Brak innych istotnych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych

10.2. Stabilność chemiczna

Dane niedostępne

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Nic szczególnego.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje toksykologiczne produktu:

a) toksyczność ostra	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
b) działanie żrące/drażniące na skórę	Produkt jest sklasyfikowany: Skin Corr. 1A(H314)
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Produkt jest sklasyfikowany: Eye Dam. 1(H318)
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
f) rakotwórczość	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Produkt jest sklasyfikowany: STOT SE 3(H335)
i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
j) zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie

chlorowodór	a) toksyczność ostra	LC50 Aerosol Szczur = 8.30000 mg/l 30min	
	b) działanie żrące/drażniące na skórę	Żrący dla skóry Człowiek Dodatni	human skin model

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Żrący dla oczu Dodatni	Excised Bovine Cornea
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Uczulenie Skóry Świnka morska Ujemny	
f) rakotwórczość	Karcynogeneza Wdychanie Szczur Ujemny	

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

Informacja eko toksykologiczna

Lista eko-toksykologiczne właściwości produktu

Niesklasyfikowany dla zagrożenia środowiska naturalnego

Brak dostępnych danych dla produktu

Lista komponentów z ekotoksycznymi właściwościami

Komponent	Numer identyfikacyjny	Informacje o ekotoksyczności
chlorowodór	CAS: 7647-01-0 - EINECS: 231-595-7 - INDEX: 017-002-00-2	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba = 20.50000 mg/L a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Dafnia = 0.45000 mg/L a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Glon = 0.73000 mg/L c) Toksyczność dla bakterii : EC50 = 0.23000 mg/L

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

N.A.

12.4. Mobilność w glebie

N.A.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak komponenty PBT/vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

N.A.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instalacji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Nie można określić kodu odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (EWC), ze względu na zależność od zastosowania. Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem do usuwania odpadów.

Właściwości odpadów, które czynią z nich odpady niebezpieczne (Załączniku III, Dyrektywa 2008/98/WE)

HP 8: Żrące

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

1789

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Nazwa Wysyłkowa : Kwas solny
IATA-Nazwa techniczna: HYDROCHLORIC ACID
IMDG-Nazwa techniczna: HYDROCHLORIC ACID

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-Klasa: 8

IATA-Klasa: 8

IMDG-Klasa: 8

14.4. Grupa pakowania

ADR-Grupa Pakowania: II

IATA-Grupa Pakowania: II

IMDG-Grupa Pakowania: II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja zanieczyszczająca morze: Nie

Substancja zanieczyszczająca środowisko: Nie

IMDG-EMS: F-A, S-B

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Drogowy i Kolejowy (ADR-RID):

Wyłączenia z przepisów ADR: No

ADR-Nalepka : 8

ADR - Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80

ADR-Przepisy specjalne: 520

ADR-Kod ograniczeń przewozu przez tunele: 2 (E)

ADR Limited Quantities: 1 L

ADR Excepted Quantities: E2

Powietrzny (IATA):

IATA-Samolot Pasażerski: 851

IATA-Samolot do przewozu towarów: 855

IATA-Nalepka: 8

IATA-Dodatkowe zagrożenia: -

IATA-Erg: 8L

IATA-Przepisy specjalne: A3 A803

Morski (IMDG):

IMDG-Kod Sztutowania: Category C

IMDG-Nota Sztutowania: SGG1a SG36 SG49

IMDG-Dodatkowe zagrożenia: -

IMDG-Przepisy specjalne: -

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

N.A.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu: 3

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji: Żadna

Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Rozporządzenia (UE) nr 649/2012 (Rozporządzenia PIC)

Żadne substancje nie są wymienione

Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

NWG: Nie niebezpieczny

Substancje SVHC:

Brak dostępnych danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Kod	Opis
H290	Może powodować korozję metali
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Kod	Klasa i kategoria zagrożenia	Opis
2.16/1	Met. Corr. 1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, Kategoria 1
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
3.3/1	Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
3.8/3	STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

3.2/1A

3.3/1

3.8/3

Procedura klasyfikacji

Na podstawie wyników badań (pH)

Na podstawie wyników badań (pH)

Metoda obliczeniowa

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej

SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

Legenda skrótów i akronimów stosowanych w karcie danych bezpieczeństwa:

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych

AND: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi

ATE: Ocena toksyczności ostrej

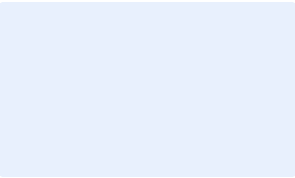
ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)

BCF: Czynniki stężenia biologicznego

BEI: Wskaźnik narażenia biologicznego
 BOD: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu
 CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
 CAV: Ośrodek zatruc
 CE: Wspólnota Europejska
 CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
 CMR: Rakotwórczy, mutageniczny i działający szkodliwie na rozrodczość
 COD: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu
 COV: Lotne związki organiczne
 CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego
 CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego
 DMEL: Minimalny pochodny poziom narażenia
 DNEL: Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
 DPD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych preparatów chemicznych
 DSD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych
 EC50: Medialne stężenie wywołujące skutek (EC50),
 ECHA: Europejska Agencja Chemikaliów
 EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
 ES: Scenariusz narażenia
 GefStoffVO: Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
 GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
 IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Nowotworami
 IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
 IATA-DGR: Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
 IC50: Stężenie wywołujące 50% zahamowania określonego parametru (IC50),
 ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
 ICAO-TI: Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
 IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
 INCI: Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
 IRCCS: Naukowy Instytut Badań, Hospitalizacji i Opieki Zdrowotnej
 KAFH: Keep Away From Heat
 KSt: Wskaźnik wybuchowości.
 LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
 LD50: Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
 LDLo: Najniższa zanotowana dawka śmiertelna dla człowieka (LDLO)
 N.A.: Nie ma zastosowania
 N/A: Nie ma zastosowania
 N/D: Nieokreślony/ Niedostępny
 NA: Nie do dyspozycji
 NIOSH: Krajowy Instytut. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
 NOAEL: Najwyższa dawka bez obserwowanego działania szkodliwego
 OSHA: Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
 PBT: Trwałe, mające zdolność do bioakumulacji i toksyczne
 PGK: Instrukcja pakowania
 PNEC: Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
 PSG: Pasażerowie
 RID: Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
 STEL: Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narazenia
 STOT: Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
 TLV: Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
 TWATLV: Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinne Wymiaru Czasu Pracy
 vPvB: Bardzo trwałe i mające dużą zdolność do bioakumulacji
 WGK: Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:

- 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE
- 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE
- 13. UWAGI NA TEMAT LIKWIDOWANIA
- 15. INFORMACJE NA TEMAT PRZEPISÓW



Scenariusz narażenia

Hydrogen chloride

Scenariusz narażenia, 16/02/2022

Charakterystyka substancji	
	Hydrogen chloride
nr. CAS	7647-01-0
Nr. INDEXu	017-002-00-2
nr. EINECS	231-595-7

Spis treści

1. **ES 1** Powszechnie zastosowanie przez pracowników zawodowych

1. ES 1 Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych

1.1 TYTUŁ SEKCJI

Nazwa scenariusza narażenia	Zastosowanie komercyjne środków do czyszczenia elewacji i powierzchni
Data - przegląd	16/02/2022 - 1.0
Etap cyklu życia	Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych
Główna grupa użytkowników	Zastosowania profesjonalne
Sektor(y) zastosowania	Zastosowania profesjonalne (SU22)

Scenariusz pomocniczy Środowisko

CS1	ERC8a - ERC8b - ERC8e
-----	-----------------------

Scenariusz pomocniczy Pracownik

CS2 Czyszczenie i konserwacja instalacji	PROC8a
CS3 Malowanie wałkami i malowanie pędzlami	PROC10
CS4 Procesy mieszania	PROC19

1.2 Warunki użytkowania mające wpływ na ekspozycję

1.2. CS1: Scenariusz pomocniczy Środowisko (ERC8a, ERC8b, ERC8e)

Kategorie uwolnienia do środowiska	Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach) - Powszechne zastosowanie reaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach) - Powszechne zastosowanie reaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, na zewnątrz) (ERC8a, ERC8b, ERC8e)
------------------------------------	---

Właściwości produktu (wyrobu)

Fizyczna forma produktu:

Ciecz, ciśnienie par 0,5 - 10 kPa przy STP

Stężenie substancji w produkcie:

Obejmuje stężenia do 40 %

1.2. CS2: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Czyszczenie i konserwacja instalacji (PROC8a)

Kategorie procesu	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu (PROC8a)
-------------------	---

Właściwości produktu (wyrobu)

Fizyczna forma produktu:

Ciecz, ciśnienie par 0,5 - 10 kPa przy STP

Stężenie substancji w produkcie:

Obejmuje stężenia do 40 %

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie

Czas trwania:

Obejmuje zastosowanie do > 4 h

Warunki i środki techniczne i organizacyjne

Środki techniczne i organizacyjne

Stosować substancję w zasadniczo zamkniętym systemie wyposażonym w wentylację wyciągową. Zapewnić, że personel obsługowy został przeszkolony w celu minimalizacji ekspozycji.	Skórny - minimalna wydajność: 90 %
---	------------------------------------

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia

Środki ochrony osobistej Nosić odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN374.			
<i>Pozostałe warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracownika</i>			
Użytkowanie komercyjne Temperatura: Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C.			
1.2. CS3: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Malowanie wałkami i malowanie pędzlami (PROC10)			
Kategorie procesu	Nakładanie pędzlem lub walkiem (PROC10)		
<i>Właściwości produktu (wyrobu)</i>			
Fizyczna forma produktu: Ciecz, ciśnienie par 0,5 - 10 kPa przy STP			
Stężenie substancji w produkcie: Obejmuje stężenia do 40 %			
<i>Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie</i>			
Czas trwania: Obejmuje zastosowanie do > 4 h			
<i>Warunki i środki techniczne i organizacyjne</i>			
Środki techniczne i organizacyjne			
<table border="1"> <tr> <td>Zapewnić, że personel obsługowy został przeszkolony w celu minimalizacji ekspozycji. Zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż ... do 3 wymian powietrza na godzinę5).</td> <td>Wdychanie - minimalna wydajność: 90 %</td> </tr> </table>		Zapewnić, że personel obsługowy został przeszkolony w celu minimalizacji ekspozycji. Zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż ... do 3 wymian powietrza na godzinę5).	Wdychanie - minimalna wydajność: 90 %
Zapewnić, że personel obsługowy został przeszkolony w celu minimalizacji ekspozycji. Zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż ... do 3 wymian powietrza na godzinę5).	Wdychanie - minimalna wydajność: 90 %		
<i>Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia</i>			
Środki ochrony osobistej Nosić odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN374.			
<i>Pozostałe warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracownika</i>			
Użytkowanie komercyjne Temperatura: Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C.			
1.2. CS4: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Procesy mieszania (PROC19)			
Kategorie procesu	Działania ręczne z bliskim kontaktem z substancją (PROC19)		
<i>Właściwości produktu (wyrobu)</i>			
Fizyczna forma produktu: Ciecz, ciśnienie par 0,5 - 10 kPa przy STP			
Stężenie substancji w produkcie: Obejmuje stężenia do 40 %			
<i>Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie</i>			
Czas trwania: Obejmuje zastosowanie do > 4 h			
<i>Warunki i środki techniczne i organizacyjne</i>			
Środki techniczne i organizacyjne Zapewnić, że personel obsługowy został przeszkolony w celu minimalizacji ekspozycji.			
<i>Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia</i>			
Środki ochrony osobistej Nosić odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN374. Nosić maskę oddechową wg EN136.			
<i>Pozostałe warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracownika</i>			
Użytkowanie komercyjne Temperatura: Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C.			

1.3 Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

N/A

1.4 Wytyczna do DU w celu oszacowania, czy pracuje on w granicach określonych przez scenariusz narażenia

Wytyczne dla kontroli zgodności ze scenariuszem ekspozycji:

Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.