

KARTA CHARAKTERYSTYKI

4Hooves

EU3136

Zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej (WE) Nr. 1907/2006 (nr 878/2020)

Data przygotowania 14-paź-2014

Data aktualizacji: 25-kwi-2024

Wersja Nr.: 3.5

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu 4Hooves
UFI: APC0-Y0E0-C007-ST3J
Zawiera Chlorek didecyldimetyloamoni (DDAC); Alkil (C₁₂-C₁₆) chlorku dimetylobenzyloamoni (ADBAC/BKC(C₁₂-C₁₆))

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie pielęgnacja racic
Zastosowania odradzane Zastrzeżono dla użytkowników profesjonalnych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Porozumieć się z wytwórcą **Dostawca**
 DeLaval N.V. DeLaval Sp.z.o.o.
 Industriepark-Drongen 10 ul. Robotnicza 72
 Gent 53-608 Wrocław
 Belgium Tel (71) 7748 500
 Tel. +32 9 280 91 21
 Email MSDS.EU@delaval.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego 112

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą (EC) No 1272/2008

Pełen tekst zwrotów H zawartych w tej Sekcji umieszczonych w Sekcji 16

Toksyczność ostra – droga pokarmowa	Kategoria 4. (H302)
Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 1. Podkategoria B (H314)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 1. (H318)
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Kategoria 1. (H400)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 2. (H411)
Zagrożenia fizyczne	Substancje powodujące korozję metali Kategoria 1. (H290)

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z dyrektywą (EC) No 1272/2008

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H290 - Może powodować korozję metali
 H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
 H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
 H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

P102 - Chronić przed dziećmi
 P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
 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
 P273 - Unikać uwolnienia do środowiska
 P501 - Zawartość / pojemniki usuwać do przedsiębiorstwa utylizacji odpadów

Zawiera

Chlorek didecyldimetyloamonu (DDAC); Alkil (C₁₂-C₁₆) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC(C₁₂-C₁₆))

2.3. Inne zagrożenia

Niniejszy preparat nie zawiera substancji uznawanych za bardzo trwałe, silnie bioakumulujące (vPvB) (≥ 0.1%)
 Niniejszy preparat nie zawiera substancji uznawanych za związek trwały, bioakumulujący i toksyczny (PBT) (≥ 0.1%)
 Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego (≥ 0.1%)

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. Substancje**

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Rodzaj preparatu chemicznego.

Nazwa chemiczna	Ne WE	% wagowo	Klasyfikacja CLP	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Współczynnik M (ostry)	Współczynnik M (przewlekły)	Numer rejestracyjny REACH
Chlorek didecyldimetyloamonu (DDAC) 7173-51-5	230-525-2	20 - < 25	Skin Corr. 1B (H314) Eye dam. 1 (H318) Acute Tox. 3 (H301) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	10	-	01-2119945987-15
Alkil (C ₁₂ -C ₁₆) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC(C ₁₂ -C ₁₆)) 68424-85-1	270-325-2	10 - 20	Skin Corr. 1B (H314) Eye dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic chronic 1 (H410)	-	10	1	01-2119970550-39
Kwas solny 7647-01-0	231-595-7	5 - 10	STOT SE 3 (H335) Skin Corr. 1B (H314) Eye dam. 1 (H318) Met. corr. 1 (H290)	Eye Irrit. 2 : 10%≤C<25% Skin Corr. 1B : C≥25% Skin Irrit. 2 : 10%≤C<25% STOT SE 3 : C≥10%	-	-	01-2119484862-27
Alkohol etylowy 64-17-5	200-578-6	5 - 10	Flam. Liq. 2 (H225) Eye irr. 2 (H319)	-	-	-	01-2119457610-43

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Oszacowana toksyczność ostra

Nazwa chemiczna	LD50, doustne mg/kg	LD50, skórne mg/kg	LC50, oddechowe
Chlorek didecyldimetyloamonu	238 mg/kg (Rat)	3342 mg/kg (Rabbit)	Brak danych

Nazwa chemiczna	LD50, doustne mg/kg	LD50, skórne mg/kg	LC50, oddechowe
(DDAC) 7173-51-5			
Alkil (C12-C16) chlorku dimetylobenzyloamoni (ADBAC/BKC(C12-C16)) 68424-85-1	344 mg/kg (Rat)	2848 mg/kg	Brak danych
Kwas solny 7647-01-0	900 mg/kg (rat)	5010 mg/kg (Rabbit)	1.66 mg/L (Rat) 1 h
Alkohol etylowy 64-17-5	7060 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rabbit)	124.7 mg/L (Rat)

Rat (szczur) Rabbit (królik)

Dodatkowe wskazówki

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu $\geq 0.1\%$ (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wskazówka ogólna	Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna. Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.
Kontakt z oczyma	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU. Bezzwłocznie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną.
Kontakt ze skórą	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Natychmiast zmyć dużą ilością wody. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Bezzwłocznie zmywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
Spożycie	W przypadku połknięcia. NIE wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc.
Wdychanie	Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Efekty ostre	Na podstawie naszego doświadczenia oraz dostarczonych informacji, produkt nie powoduje żadnego szkodliwego działania w przypadku stosowania i postępowania w określony sposób.
Opóźnione efekty	Brak znanych.
Objawy nadmiernego narażenia	Brak znanych.

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

Uwagi dla lekarza	Leczyć objawowo.
--------------------------	------------------

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska
Środki gaśnicze, których nie wolno stosować ze względów bezpieczeństwa	Żaden(-a,-e).

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną	Brak szczególnych.
--	--------------------

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Wyposażenie ochronne i środki ostrożności dla strażaków Użyć środków ochrony osobistej.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Indywidualne środki ostrożności Zapewnić odpowiednią wentylację.
Inne informacje Patrz: sekcja 12 po dalsze informacje
Informacje dla służb ratowniczych. Środki ochrony indywidualnej, takie jak wyposażenie ochrony indywidualnej. Stosować osobiste ubranie ochronne (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

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

Tamowanie. Absorbować obojętnym materiałem absorbującym. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz: sekcja 12 po dalsze informacje
 Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8
 SEKCJI 13. Postępowanie z odpadami

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie Zapewnić odpowiednią wentylację.
Ogólne kwestie związane z higieną Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

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

Przechowywanie Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu. Substancje powodujące korozję metali. Trzymać z dala od metali.
Niemiecka klasa przechowywania 8B Non-combustible corrosive substances

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Scenariusz narażenia Nie dotyczy
Inne wytyczne Nie dotyczy

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa chemiczna	UE	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	Francja	Hiszpania	Niemcy
Kwas solny 7647-01-0		TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³ Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m ³
Alkohol etylowy 64-17-5		TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Peak: 800 ppm Peak: 1520 mg/m ³ Skin
Nazwa chemiczna	Włochy	Portugalia	Niderlandy	Finlandia	Dania
Kwas solny 7647-01-0	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 8 mg/m ³
Alkohol etylowy 64-17-5		TWA: 1000 ppm	Skin STEL: 1900 mg/m ³ (15 min) TWA: 260 mg/m ³ (8h)	HTP: 1000 ppm HTP: 1900 mg/m ³ HTP kattoarvo: 1300 ppm HTP kattoarvo: 2500	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³

	mg/m ³				
Nazwa chemiczna	Austria	Szwajcaria	Polska	Norwegia	Irlandia
Kwas solny 7647-01-0	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³
Alkohol etylowy 64-17-5	STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m ³	STEL: 1000 ppm
Nazwa chemiczna	Szwecja	Bulgaria	Estonia	Węgry	Chorwacja
Kwas solny 7647-01-0	CLV: 5 ppm, 8 mg/m ³	TLV: 8 mg/m ³ (8 H) TLV: 15 mg/m ³ (15min)		Åk-érték: 8 mg/m ³ CK-érték: 16 mg/m ³	GVI: 5 ppm GVI: 8 mg/m ³ KGVI: 10 pmm KGVI 15 mg/m ³
Alkohol etylowy 64-17-5	LLV: 500 ppm LLV: 1000 mg/m ³ STV: 1000 ppm STV: 1900 mg/m ³	TLV: 1000 mg/m ³ (8 H)		Åk-érték: 1900 mg/m ³ (1000 ppm) CK-érték: 3800 mg/m ³ (2000 ppm)	GVI: 1000ppm GVI: 1900 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Litwa	Łotwa	Belgia	Unia Europejska	
Alkohol etylowy 64-17-5		AER: 1000 mg/m ³ (8 st.) AER: Aroda ekspozīcijas robežvērtības	1000 ppm (1970 mg/m ³)		

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Brak danych
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu
Ochrona skóry
Ochrona rąk
Ochrona dróg oddechowych

okulary ochronne z osłonami bocznymi.
Odzież z długimi rękawami.
Rękawice ochronne
Jeśli pracownicy stykają się ze stężeniami powyżej limitu narażenia, muszą stosować właściwe, certyfikowane aparaty oddechowe.

Środki kontrolne narażenia środowiska

Brak danych.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny Płyn
Wygląd Żółty
Zapach Brak danych
Próg wyczuwalności zapachu Brak danych

Własność

Temperatura topnienia/zakres Brak danych
Temperatura wrzenia/zakres Brak danych
Górna granica palności: Brak danych
Górna granica wybuchowości Brak danych
Dolna granica palności Brak danych
Dolna granica wybuchowości Brak danych
Temperatura zapłonu 45 °C Produkt nie jest łatwopalny, (Sustained combustability test)
Temperatura samozapłonu Brak danych
Temperatura rozkładu Brak danych
pH < 1
Lepkość kinematyczna Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie Rozpuszczalny w wodzie
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach Brak danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda Brak danych
Ciśnienie pary Brak danych

Gęstość względna
Gęstość względna par
Charakterystyka cząstek

Brak danych
Brak danych
Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Lepkość
Gęstość cieczy

44 cP
0.99 g/ml

9.2.1. Informacja dotycząca klas zagrożeń fizycznych

Substancje powodujące korozję metali
Substancje powodujące korozję metali (Podręcznik ONZ dotyczący badań i kryteriów, część III, 37.4)

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność
Substancja stabilna w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
brak podczas normalnego stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Trzymać z dala od dzieci.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne
Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

brak podczas normalnego stosowania.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

Wdychanie
Kontakt z oczyma
Kontakt ze skórą
Spożycie

Brak danych.
Brak danych.
Brak danych.
OECD 423: Działa szkodliwie po połknięciu.

LD50 Oral: LD50 doustnie 300 - 2000 mg/kg (OECD 423)

Nazwa chemiczna	LD50 doustne	LC50 skórne	LC50 Inhalacja
Chlorek didecyldimetyloamonu (DDAC)	238 mg/kg (Rat)	3342 mg/kg (Rabbit)	Brak danych
Alkil (C12-C16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC(C12-C16))	344 mg/kg (Rat)	2848 mg/kg	Brak danych
Kwas solny	900 mg/kg (Rat)	5010 mg/kg (Rabbit)	1.66 mg/L (Rat) 1 h
Alkohol etylowy	7060 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rabbit)	124.7 mg/L (Rat)

Rat (szczur) Rabbit (królik)

Działanie żrące/drażniące na skórę
Produkt żrący. Powoduje oparzenia skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Produkt żrący. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę
OECD 406: Nie klasyfikowany.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie szkodliwe na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
STOT - jednorazowe narażenie	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
STOT - narażenie powtarzalne	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie przy wdychaniu	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego ($\geq 0.1\%$).

11.2.2. Inne informacje

Żaden(-a,-e)

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Działanie ekotoksyczne

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

Nazwa chemiczna	Głony/rośliny wodne	Ryby	Mikrotek	Rozwielitka
Chlorek didecylodimetyloamonu (DDAC)	EC50 0.09 mg/L 72h	LC50 0.28 mg/L 96 h		LC50 0.0059 mg/L 48 h
Alkohol etylowy	EC 50 >100 mg/l (Chlorella pyrenoidosa)	12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	EC50 = 34634 mg/L 30 min EC50 = 35470 mg/L 5 min	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Chlorek didecylodimetyloamonu (DDAC)	-0.4 - 2.58
Alkil (C12-C16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC(C12-C16))	0.004 - 2.75
Alkohol etylowy	-0.35

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego ($\geq 0.1\%$).

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady / nieużyte wyroby Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.

Skażone opakowanie Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

IMDG/IMO

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1760
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	1760 - Materiał żrący ciekły, i.n.o. (Chlorek didecyldimetyloamonu (DDAC), Kwas solny)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
14.4 Grupa pakowania	II
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Zagrożenia dla środowiska
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Żaden(-a,-e)
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Brak danych

ADR/RID

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1760
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	1760 - Substancja żrąca, ciekła, i.n.o (Chlorek didecyldimetyloamonu (DDAC), Kwas solny)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
14.4 Grupa pakowania	II
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Zagrożenia dla środowiska
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Żaden(-a,-e)

IATA/ICAO

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1760
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	1760 - Substancja żrąca, ciekła, i.n.o (Chlorek didecyldimetyloamonu (DDAC), Kwas solny)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
14.4 Grupa pakowania	II
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Zagrożenia dla środowiska
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Żaden(-a,-e)

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Klasyfikacja WGK Klasa zagrożenia wód = 3

Prawodawstwa UE

Rozporządzenie (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) i 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE REACH (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1, z późn. zm.).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH Annex II).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/1480 z dnia 4 października 2018 r. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2022 r., poz. 1816). 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 w Dz. U. 2020 poz. 61).

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (EU) 2017/164 w sprawie ustanowienia 1, 2, 3 i 4 listy indykatorynych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Reg. 648/2004/CE (Detergents)

Reg. 649/2012/CE (PIC) (CAS 68424-85-1 Alkil (C₁₂-C₁₆) chlorku dimetylobenzylamonu (ADBAC/BKC(C₁₂-C₁₆)), CAS 7173-51-5 Chlorek didecyldimetyloamonu (DDAC))

Listy międzynarodowe

EINECS/ELINCS

Wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone

Legenda

EINECS/ELINCS - Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Handlowym / Wykaz Wykazów Notyfikowanych Substancji Chemicznych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

16. INNE INFORMACJE

Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H290 - Może powodować korozję metali

H301 - Działa toksycznie po połknięciu

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Key or legend to abbreviations and acronyms

Acute tox : Acute toxicity

Skin corr. : Skin corrosion

Skin Irrit. : Skin irritation

Eye Dam. : Eye Damage

Eye Irrit. : Eye irritation

STOT SE - Specific target organ toxicity - Single Exposure

Aquatic Acute - Aquatic Acute Toxicity

Aquatic Chronic - Aquatic Chronic Toxicity

Metal corr. : corrosive to metals

Flam. Liq.: Flammable liquid

Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą (EC) No 1272/2008

Klasyfikację dotyczącą zagrożeń dla zdrowia ludzkiego, zagrożeń fizycznych i chemicznych oraz zagrożeń dla środowiska uzyskano na podstawie kombinacji metod obliczeniowych oraz, jeśli są dostępne, danych testowych.

Najważniejsze odnośniki do literatury i źródeł danych

www.ChemADVISOR.com/

Data przygotowania 14-paź-2014

Data aktualizacji: 25-kwi-2024

Wersja Nr.: 3.5

Uwaga aktualizacyjna:

Powód wprowadzenia zmiany zaktualizowano rozdział: 9, 15.1, 16

Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście

Koniec karty charakterystyki