

Karta bezpečnostných údajov

4Hooves

EU2136

Podľa smernice ES (ES) č. 1907/2006 (č. 453/2010)

Dátum prípravy 14-X-2014

Dátum revízie: 14-IX-2017

Číslo revízie: 2.2

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Názov výrobku

4Hooves

Obsahuje

Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchloride; Didecyldimethylammonium chloride

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie

ošetrovanie paznechtov

Neodporúčané použitie

Len pre profesionálnych používateľov.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spojte sa s výrobcom

DeLaval N.V.

Industriepark-Drongen 10

9031 Gent

Belgium

Tel. +32 9 280 91 21

Email MSDS.EU@delaval.com

Dodávateľ

DeLaval s.r.o.

Prubezna 80

100 00 Praha 10

Czech Republic

Tel (2) 7100 1142

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo

+ 421 2 5477 4166

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Plné znenie viet H uvedených v tomto oddiele, pozri bod 16

Acute toxicity - Oral	Kategória 4. (H302)
Poleptanie kože/podráždenie kože	Kategória 1. Podkategória B (H314)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 1. (H318)
Acute aquatic toxicity	Kategória 1. (H400)
Chronic aquatic toxicity	Kategória 1. (H410)
Fyzikálne nebezpečenstvá	Korozívny pre kovy. Kategória 1. (H290)

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Piktogramy nebezpečenstva



Signálne slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H290 - Môže byť korozívna pre kovy
 H302 - Škodlivý po požití
 H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
 H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Bezpečnostné upozornenia

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí
 P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre
 P303 + P361 + P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou alebo sprchou
 P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní
 P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia
 P501 - Zlikvidujte obsah / nádoby v súlade s miestnymi nariadeniami

Obsahuje

Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchloride; Didecyldimethylammonium chloride

2.3. Iná nebezpečnosť

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nevzťahuje sa

3.2. Zmes

Chemická povaha prípravku.

Chemický názov	EC No	CAS No	Hmotnostné %	CLP klasifikácia látky	Registračné číslo REACH
Didecyldimethylammonium chloride	230-525-2	7173-51-5	20 - < 25	Skin Corr. 1B (H314) Eye dam. 1 (H318) Acute Tox. 3 (H301) Aquatic Acute 1	K dispozícii nie sú žiadne údaje

				(H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	270-325-2	68424-85-1	10 - 20	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic chronic 1 (H410)	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Chlorovodík	231-595-7	7647-01-0	5 - 10	STOT SE 3 (H335) Skin Corr. 1B (H314) Met. corr. 1 (H290)	01-2119484862-27
Etylalkohol	200-578-6	64-17-5	5 - 10	Flam. Liq. 2 (H225) Eye irr. 2 (H319)	01-2119457610-43

Plné znenie viet H uvedených v tomto oddiele, pozri bod 16

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci.

Všeobecné odporúčania

Je potrebná okamžitá lekárska starostlivosť. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

Kontakt s očami

Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút a poraďte sa s lekárom.

Kontakt s pokožkou

Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody. Všetko postriekané šatstvo a obuv zlikvidujte.

Požitie

Vypláchnite si ústa a vypite veľké množstvo vody.

Inhalácia

Preneste na čerstvý vzduch.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Akútne účinky

Podľa našich skúseností a podľa poskytnutých informácií výrobok nemá žiadne škodlivé účinky, ak sa používa a ak sa s ním zaobchádza tak, ako je uvedené.

Oneskorené efekty

Žiadne známe.

Účinky nadmernej expozície

Žiadne známe.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára

Liečte symptomaticky.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pri hasení použite opatrenia, ktoré sú vhodné do miestnych podmienok a okolitého prostredia

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov

Žiadny.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky

Žiadne konkrétne.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné pomôcky a opatrenia pre hasičov

Použite prostriedky osobnej ochrany.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Iné informácie

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 12

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Prehradte. Nechajte nasiaknuť do inertného absorpčného materiálu. Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu. Skladujte vo vhodných a uzavretých nádobách pre konečnú likvidáciu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 12

Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Manipulácia Zabezpečte dostatočné vetranie.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie Nádobu uchovávajte tesne uzavretú na suchom a dobre vetranom mieste. Korozívny pre kovy. Udržujte mimo dosahu kovov.

Trieda skladovania podľa nemeckých zákonov 8B Non-combustible corrosive substances

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Expozičný scenár Nevzťahuje sa

Iné smernice Nevzťahuje sa

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1. Kontrolné parametre**

Chemický názov	EÚ	Spojené kráľovstvo	Francúzsko	Španielsko	Nemecko
Chlorovodík 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
Etylalkohol 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: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³ Peak: 1000 ppm Peak: 1920 mg/m ³ Skin
Chemický názov	Taliansko	Portugalsko	Holandsko	Fínsko	Dánsko
Chlorovodík 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
Etylalkohol 64-17-5		TWA: 1000 ppm	Skin STEL: 1900 mg/m ³ TWA: 260 mg/m ³	HTP: 1000 ppm HTP: 1900 mg/m ³ HTP kattoarvo: 1300 ppm HTP kattoarvo: 2500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Chemický názov	Rakúsko	Švajčiarsko	Poľsko	Nórsko	Írsko
Chlorovodík 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: 3.0 mg/m ³	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³
Etylalkohol 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
Chemický názov	Švédsko	Bulgary	Estónsko	Maďarsko	Croatia
Chlorovodík	CLV: 5 ppm, 8 mg/m ³	TLV: 8 mg/m ³ (8 H)		Ák-érték: 8 mg/m ³	GVI: 5 ppm

7647-01-0		TLV: 15 mg/m ³ (15min)		CK-érték: 16 mg/m ³	GVI: 8 mg/m ³ KGVI: 10 pmm KGVI 15 mg/m ³
Etylalkohol 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)		Ák-érték: 1900 mg/m ³ CK-érték: 7600 mg/m ³	GVI: 1000ppm GVI: 1900 mg/m ³

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

8.2. Kontroly expozície

Technické zabezpečenie
Osobné ochranné pomôcky

Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch.

Ochrana očí
Ochrana kože
Ochrana rúk
Ochrana dýchacích ciest

Ochranné okuliare s bočnými krytmi.

Odev s dlhými rukávami.

Ochranné rukavice

Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.

Kontroly environmentálnej expozície

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo

kvapalina

Vzhľad

Žltá

Zápach

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Prahová hodnota zápachu

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Vlastnosť

pH

Hodnoty

< 1

Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Teplota varu/destilačné rozpätie

K dispozícii nie sú žiadne údaje

teplota vzplanutia

45 °C Produkt nie je horľavý, (Sustained combustability test)

Tlak pár

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Rozpustnosť vo vode

Rozpustný vo vode

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Teplota samovznietenia

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Teplota rozkladu

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Viskozita

44 cP

Výbušné vlastnosti

Nevzťahuje sa

Oxidačné vlastnosti

Nevzťahuje sa

9.2. Iné informácie

Hustota

0.99 g/ml

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií

None under normal use.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred deťmi.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály

Žiadne zvlášť zmienené materiály

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

None under normal use.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Inhalácia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Kontakt s očami	Žieravý.
Kontakt s pokožkou	Žieravý.
Požitie	OECD 423: ŠKODLIVÝ PO POŽITÍ.

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

Chemický názov	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Didecyldimethylammonium chloride	238 mg/kg (Rat)		
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	= 426 mg/kg (Rat)		
Chlorovodík	700 mg/kg (rat)	5010 mg/kg (rabbit)	= 1.68 mg/L (Rat) 1 h
Etylalkohol		>20000 mg/kg (rabbit)	124.7 mg/L (rat)

Podráždenie	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Žieravosť	žieravé.
senzibilizácia	OECD 406: Neklasifikované.
Mutagénne účinky	Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako mutagén.
Karcinogénne účinky	Žiadne známe.
Reprodukčné účinky	Žiadne známe
Vývojové účinky	Žiadne známe
STOT - jednorazová expozícia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
STOT - opakovaná expozícia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Aspiračná nebezpečnosť	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Ekotoxicita

VEĽMI JEDOVIATY PRE VODNÉ ORGANIZMY. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Microtox	Waterflea
Didecyldimethylammonium chloride	EC50 0.09 mg/L 72h	LC50 0.28 mg/L 96 h		LC50 0.0059 mg/L 48 h
Chlorovodík		282: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static		
Etylalkohol		12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	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 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient
Etylalkohol	-0.32

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne známe.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Odpad tvorený zbytkami /
nepoužitými výrobkami

Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi For Romania

Kontaminované obaly

Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. For Romania.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**IMDG/IMO**

14.1 Č. OSN

1760

14.2 Správny dopravný názov

1760 - Látka žieravá, kvapalná, i.n (Didecyldimethylammonium chloride, Hydrochloric Acid Solution)

14.3 Trieda nebezpečenstva

8

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečnosť pre životné prostredie

14.6 Osobitné ustanovenia

Žiadny

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k
dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ADR/RID

14.1 Č. OSN

1760

14.2 Správny dopravný názov

1760 - Látka žieravá, kvapalná, i.n (Didecyldimethylammonium chloride, Hydrochloric Acid Solution)

14.3 Trieda nebezpečenstva

8

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečnosť pre životné prostredie

14.6 Osobitné ustanovenia

Žiadny

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k
dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

IATA/ICAO

14.1 Č. OSN

1760

14.2 Správny dopravný názov

1760 - Látka žieravá, kvapalná, i.n (Didecyldimethylammonium chloride, Hydrochloric Acid Solution)

14.3 Trieda nebezpečenstva

8

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečnosť pre životné prostredie

14.6 Osobitné ustanovenia

Žiadny

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k
dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

WGK Classification Trieda ohrozenia vody = 2

EU Legislations

Reg.1907/2006-REACH

Reg.453/2010 That modify REACH

Reg.1272/2008 On classification, packaging and labeling of dangerous substances and preparations

Dir. 2000/39/CE

Reg. 648/2004/CE

Medzinárodné zoznamy

EINECS/ELINCS Všetky komponenty sú uvedené

Legenda

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne údaje

16. INÉ INFORMÁCIE**Úplný text výstražných upozornení (H-viet) spomínaných v častiach 2 a 3**

H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary

H290 - Môže byť korozívna pre kovy

H301 - Toxický po požití

H302 - Škodlivý po požití

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov

www.ChemADVISOR.com/

Dátum prípravy 14-X-2014

Dátum revízie: 14-IX-2017

Číslo revízie: 2.2

Poznámka k revízii

Dôvod revízie Update Section: 2 (ATP 8 - CLP)

Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte

Koniec karty bezpečnostných údajov