

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

4Hooves

EU2136

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (Nr. 453/2010)

Aanmaakdatum 14-okt-2014

Datum van herziening:
14-sep-2017

Herziene versie nummer: 2.2

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam

4Hooves

Bevat

Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchloride; Didecyldimethylammoniumchloride

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik

Hoefbehandeling

Ontraden gebruik

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Overleggen met de fabrikant

Leverancier

DeLaval N.V.

België: DeLaval N.V.

Industriepark-Drongen 10

Industriepark-Drongen 10

9031 Gent

9031 Gent

Belgium

België

Tel. +32 9 280 91 21

Tel. +32 9 280 91 21

Email MSDS.EU@delaval.com

Nederland: DeLaval B.V.

Oostermeentherand 4

8332 JZ Steenwijk

Nederland

Tel: (521) 537 500

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen België: Antipoison Center - Tel - +32 (0) 70 245 245

Nederland: (31) 30 274 88 88 (NVIC Noodnummer) - Uitsluitend bestemd voor een behandelend arts in geval van accidentele vergiftiging)

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens EU-Regulatie (EC) No 1272/2008

Voor de volledige tekst van de H-termen waarnaar in deze sectie wordt verwezen, zie Sectie 16

Acute toxicity - Oral	Categorie 4. (H302)
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 1. Subcategorie B (H314)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1. (H318)
Acute aquatic toxicity	Categorie 1. (H400)
Chronic aquatic toxicity	Categorie 1. (H410)
Fysische gevaren	Bijtend voor metalen. Categorie 1. (H290)

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens EU-Verordening (EC) No 1272/2008

Gevaar Pictogram(men)



Signaalwoord

GEVAAR

Gevarenaanduidingen

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen
H302 - Schadelijk bij inslikken
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P273 - Voorkom lozing in het milieu
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

Bevat

Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchloride; Didecyldimethylammoniumchloride

2.3. Andere gevaren

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Scheikundige aard van het preparaat.

Naam van chemische stof	EC No	CAS No	Gewicht%	Indeling volgens CLP	REACH-registratienummer
Didecyldimethylammoniumchloride	230-525-2	7173-51-5	20 - < 25	Skin Corr. 1B (H314) Eye dam. 1 (H318) Acute Tox. 3 (H301) Aquatic Acute 1	Geen gegevens beschikbaar

				(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)	Geen gegevens beschikbaar
Zoutzuur	231-595-7	7647-01-0	5 - 10	STOT SE 3 (H335) Skin Corr. 1B (H314) Met. corr. 1 (H290)	01-2119484862-27
Ethylalcohol	200-578-6	64-17-5	5 - 10	Flam. Liq. 2 (H225) Eye irr. 2 (H319)	01-2119457610-43

Voor de volledige tekst van de H-termen waarnaar in deze sectie wordt verwezen, zie Sectie 16

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.

Algemeen advies	Onmiddellijke medische verzorging is vereist. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Contact met de ogen	Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen.
Contact met de huid	Onmiddellijk langdurig met zeep en veel water afwassen; alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
Inslikken	Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
Inademing	In de frisse lucht brengen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Acute effecten	Volgens onze ervaring en de aan ons verstrekte informatie heeft het product geen schadelijke effecten bij gebruik en verwerking volgens de specificaties.
Vertraagde effecten	Onbekend.
Gevolgen van overmatige blootstelling	Onbekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	De symptomen behandelen.
------------------------------	--------------------------

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden	Geen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof	Geen in het bijzonder.
---	------------------------

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
---	--

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Zorgen voor voldoende ventilatie.
Overige informatie	Zie Rubriek 12 voor meer informatie

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Indammen. Absorberen met inert absorberend materiaal. Voorkomen dat product in afvoeren komt. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 12 voor meer informatie

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8
PARAGRAAF 13. Instructies voor verwijdering

7. HANTERING EN OPSLAG**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Hantering Zorgen voor voldoende ventilatie.

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Bijtend voor metalen. Verwijderd houden van metalen.

Duitse opslagclassificatie 8B Non-combustible corrosive substances

7.3. Specifiek eindgebruik

Blootstellingsscenario Niet van toepassing

Overige richtlijnen Niet van toepassing

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1. Controleparameters**

Naam van chemische stof	Eu	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Zoutzuur 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
Ethylalcohol 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
Naam van chemische stof	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Zoutzuur 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
Ethylalcohol 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
Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Zoutzuur 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
Ethylalcohol 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

Naam van chemische stof	Zweden	Bulgary	Estland	Hongarije	Croatia
Zoutzuur 7647-01-0	CLV: 5 ppm, 8 mg/m ³	TLV: 8 mg/m ³ (8 H) TLV: 15 mg/m ³ (15min)		Ák-érték: 8 mg/m ³ CK-érték: 16 mg/m ³	GVI: 5 ppm GVI: 8 mg/m ³ KGV: 10 pmm KGV: 15 mg/m ³
Ethylalcohol 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

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)
Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Geen informatie beschikbaar
Geen informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ogen
- Bescherming van de huid
- Bescherming van de handen
- Bescherming van de ademhalingswegen

Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

veiligheidsbril met zijkleppen.
Kleding met lange mouwen.
Beschermende handschoenen
Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.
Geen informatie beschikbaar.

Beheersing van milieublootstelling

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand

Vloeistof

Voorkomen

Geel

Geur

Geen informatie beschikbaar

Geurdrempelwaarde

Geen informatie beschikbaar

Eigendom

pH

Waarden

< 1

Smeltpunt/traject

Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt/traject

Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt

45 °C De stof is niet brandbaar, (Sustained combustability test)

Dampspanning

Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid in water

Oplosbaar in water

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur

Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit

44 cP

Ontploffingseigenschappen

Niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Dichtheid

0.99 g/ml

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties

geen bij normaal gebruik.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Houd het product buiten bereik van kinderen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen materialen om speciaal te vermelden

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten geen bij normaal gebruik.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Inademing	Geen informatie beschikbaar.
Contact met de ogen	Bijtend.
Contact met de huid	Bijtend.
Inslikken	OECD 423:.. Schadelijk bij inslikken.

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

Naam van chemische stof	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Didecyltrimethylammoniumchloride	238 mg/kg (Rat)		
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	= 426 mg/kg (Rat)		
Zoutzuur	700 mg/kg (rat)	5010 mg/kg (rabbit)	= 1.68 mg/L (Rat) 1 h
Ethylalcohol		>20000 mg/kg (rabbit)	124.7 mg/L (rat)

Rat (rat) Rabbit (konijn)

irritatie	Geen informatie beschikbaar.
corrosiviteit	Bijtend.
sensibilisatie	OECD 406:.. Niet geclassificeerd.
MUTAGENE EFFECTEN	Bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van mutagene stoffen.
Kankerverwekkende effecten	Onbekend.
Effecten op de voortplanting	Onbekend
Effecten op de ontwikkeling	Onbekend
STOT - bij eenmalige blootstelling	Geen informatie beschikbaar
STOT - herhaalde blootstelling	Geen informatie beschikbaar
Aspiratiegevaar	Geen informatie beschikbaar

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteitseffecten

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Naam van chemische stof	Algen/aquatisc he planten	Vis	Microtox	Watervlo
Didecyltrimethylammoniumchloride	EC50 0.09 mg/L 72h	LC50 0.28 mg/L 96 h		LC50 0.0059 mg/L 48 h
Zoutzuur		282: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static		
Ethylalcohol		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. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
Ethylalcohol	-0.32

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Onbekend.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afval van residuen / niet-gebruikte producten Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege For Romania

Verontreinigde verpakking Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege. For Romania.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**IMDG/IMO**

14.1 UN-nr 1760
14.2 Juiste ladingnaam 1760 - Bijtende vloeistof, n.e.g (Didecyldimethylammoniumchloride, Zoutzuur)
14.3 Gevarenklasse 8
14.4 Verpakkingsgroep II
14.5 Milieugevaar Milieugevaar
14.6 Bijzondere bepalingen Geen
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code Geen informatie beschikbaar

ADR/RID

14.1 UN-nr 1760
14.2 Juiste ladingnaam 1760 - Bijtende vloeistof, n.e.g (Didecyldimethylammoniumchloride, Zoutzuur)
14.3 Gevarenklasse 8
14.4 Verpakkingsgroep II
14.5 Milieugevaar Milieugevaar
14.6 Bijzondere bepalingen Geen
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code Geen informatie beschikbaar

IATA/ICAO

14.1 UN-nr 1760
14.2 Juiste ladingnaam 1760 - Bijtende vloeistof, n.e.g (Didecyldimethylammoniumchloride, Zoutzuur)
14.3 Gevarenklasse 8
14.4 Verpakkingsgroep II
14.5 Milieugevaar Milieugevaar
14.6 Bijzondere bepalingen Geen
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL Geen informatie beschikbaar

en de IBC-code

15. REGELGEVING**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****WGK Classification** Waterbedreigingsklasse = 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

*Internationale inventarissen***EINECS/ELINCS** All components are listed or exempted*Legenda***EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen gegevens beschikbaar

16. OVERIGE INFORMATIE**Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3**

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen

H301 - Giftig bij inslikken

H302 - Schadelijk bij inslikken

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnenwww.ChemADVISOR.com/**Aanmaakdatum** 14-okt-2014**Datum van herziening:** 14-sep-2017**Herziene versie nummer:** 2.2**Opmerking bij revisie****Reden van herziening** Update Section: 2 (ATP 8 - CLP)**Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst

Einde van het veiligheidsinformatieblad