

SIKKERHEDSDATABLAD

DeLaval Hoofcare DA

EU1009

I henhold til EF-direktiv 2006/1907/EF

Forberedelse dato: 23-okt-2012

Revisionsdato ikke anvendelig

Revisions Nummer:

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn DeLaval Hoofcare DA
indeholder alcohols, ethoxylated, Hydrochloric acid

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet brug Hoof Treatment
Frarådede anvendelser Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Kontakt fabrikanten	Leverandør
DeLaval N.V.	DeLaval A/S
Industriepark-Drongen 10	PO Box 240
9031 Gent	7100 Vejle
Belgium	Denmark
	Tel 7941 3188

Tel. +32 9 280 91 21
Email MSDS.EU@delaval.com

1.4. Nødtelefon nr

Nødtelefon nr (45) 3531 3531

2. FAREIDENTIFIKATION

2.1. - Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
ikke anvendelig

Klassificering iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF

For at få fuld tekst af R fraser nævnt i dette afsnit, se afsnit 16

Symbol(er) C - Ætsende
N - Miljøfarlig

R - Phrase

R10
R34
R41
R50
R21/22

2.2. Mærkningselementer

Symbol(er) C - Ætsende
N - Miljøfarlig

**R-Sætning(er)**

R10 - Brandfarlig
 R34 - Ættningsfare
 R41 - Risiko for alvorlig øjenskade
 R50 - Meget giftig for organismer, der lever i vand
 R21/22 - Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse

S-Sætning(er)

S 2 - Opbevares utilgængeligt for børn
 S 7 - Emballagen skal holdes tæt lukket
 S 9 - Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted
 S16 - Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt
 S26 - Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes
 S33 - Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet
 S45 - Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt
 S60 - Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald
 S61 - Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning
 S36/37/39 - Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm

indeholder alcohols, ethoxylated, Hydrochloric acid

2.3. Andre farer

ingen

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1. Stoffer

ikke anvendelig

3.2. Mixture

Præparatets kemiske karakter.

Kemisk betegnelse	EINECS-Nr.	CAS-Nr	Vægt %	Klassifikation	EU - GHS Substance Classification	REACH Registreringsnum mer
Kvartære ammonium-stoffer, di-C8-10-alkyldimetyl, klorider	270-331-5	68424-95-3	10 - 20	Xn;R21/22 N;R50 C;R34	Acute tox 4 (H302) Acute tox 3 (H311) Skin corr 1B (H314) Aq. acute 1 (H400)	ingen data tilgængelige
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumklorid	RM125989	68424-85-1	5 - 10	C;R34 Xn;R21R22 N;R50	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H312) Aquatic Acute 1 (H400)	ingen data tilgængelige
Hydroklorid syre	017-002-00-2	7647-01-0	2 - 5	C;R34 Xi;R37	STOT SE 3 (H335) Skin Corr. 1B (H314)	01-2119484862-27

Methyl alcohol	200-659-6	67-56-1	< 1	F;R11 T;R23/24/25-39/23/ 24/25	Flam liq. 2 (H225) Acute tox 3 (H331) Acute tox 3 (H311) Acute tox 3 (H301)SE 1 (H370)	ingen data tilgængelige
Alkoholer, C6-12, etoxileret	polymer	68439-45-2	30 - 40	Xn;R22-R41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)	ingen data tilgængelige

For at få fuld tekst af R fraser nævnt i dette afsnit, se afsnit 16

For den fulde ordlyd af H-sætninger nævnt i dette afsnit, se afsnit 16

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

Generelt råd Omgående lægehjælp er påkrævet. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

Øjenkontakt

Omgående lægehjælp er påkrævet. Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Hold øjet vidt åbent under skylningen.

Hudkontakt

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern alt forurenet tøj og sko.

Indtagelse

Omgående lægehjælp er påkrævet. Gå bort fra påvirkningskilden og lig ned. Rens munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ring omgående til læge eller giftinformation.

Indånding

Søg frisk luft. Hvis ingen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt. Hvis vejtrækningen er besværet, giv ilt. Ring omgående til læge eller giftinformation.

Beskyttelse af førstehjælpere

Brug personligt beskyttelsesudstyr.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte virkninger

Ifølge vor erfaring og de for os tilgængelige oplysninger medfører dette produkt ikke nogen skadelige virkninger, hvis det anvendes og håndteres som beskrevet.

Effekt ved overeksponering

Ingen kendte.

4.3. Indikation af hurtig lægehjælp og special behandling nødvendig

Meddelelse til læge

Behandles symptomatisk.

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Passende slukningsmidler

Brug: pulver, kulsyre (CO₂), vandtåge. Alkoholbestandigt skum.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Ingen.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer opstår fra kemikaliet

Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe. Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesudstyr og forholdsregler for brandfolk

Som ved enhver brand bær selvforsynende vejtrækningsapparat med overtrykluftindtag, MSHA/NIOSH (godkendt eller ligende) og fuldt beskyttelses udstyr.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til

Evakuer personale til sikre områder. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

beskyttelse af personer

se afsnit 12 for yderligere oplysninger

Andre oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opdæm. Opsug med inaktivt absorberende materiale. Forebyg at produktet kommer i kloakkerne. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

se afsnit 12 for yderligere oplysninger

For personlig beskyttelse se punkt 8

AFSNIT 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Håndtering**

Som generel regel anbefales et luftskifte på mindst 10 gange pr. time ved arbejdsstedet.

Generel hygiejne overvejelser

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Forurenede arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdsstedet. Regelmæssig rengøring af udstyr, arbejdsområde og -tøj. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. For at beskytte miljøet skal alt forurenede beskyttelsesudstyr fjernes og vaskes før genbrug. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Opbevaring**

Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Holdes væk fra direkte sollys.

7.3. Specific End Use(s)**Eksposeringsscenario**

ikke anvendelig

Andre retningslinier

ikke anvendelig

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre**

Kemisk betegnelse	EU	U.K	Frankrig	Spanien	Tyskland
Hydroklorid syre 7647-01-0	5 ppm TWA; 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA; 8 mg/m ³ TWA 5 ppm TWA; 8 mg/m ³ TWA 10 ppm STEL; 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL; 15 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL; 15 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL; 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL; 15 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL; 15 mg/m ³ STEL	TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³	VLE: 5 ppm VLE: 7.6 mg/m ³	VLA-EC: 10 ppm VLA-EC; 15 mg/m ³ VLA-EC VLA-ED: 5 ppm VLA-ED; 7.6 mg/m ³ VLA-ED	MAK: 2 ppm MAK: 3.0 mg/m ³ Peak: 5 ppm Peak: 7.6 mg/m ³
Methyl alcohol 67-56-1	200 ppm TWA; 260 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA; 260 mg/m ³ TWA 200 ppm TWA; 260 mg/m ³ TWA	TWA: 200 ppm STEL: 250 ppm TWA: 266 mg/m ³ STEL: 333 mg/m ³ Skin	VME: 200 ppm VME: 260 mg/m ³ VLE: 1000 ppm VLE: 1300 mg/m ³	Skin VLA-EC: 250 ppm VLA-EC; 333 mg/m ³ VLA-EC VLA-ED: 200 ppm VLA-ED; 266 mg/m ³ VLA-ED	MAK: 200 ppm MAK: 270 mg/m ³ Peak: 1080 mg/m ³ Peak: 800 ppm Skin
Kemisk betegnelse	Italien	Portugal	Nederlandene	Finland	Danmark
Hydroklorid syre 7647-01-0	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	Ceiling: 5 ppm	MAC: 5 ppm MAC: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³

Methyl alcohol 67-56-1		STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm	MAC: 200 ppm MAC: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin
Kemisk betegnelse	Østrig	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Hydroklorid syre 7647-01-0	MAK: 5 ppm MAK: 8 mg/m ³ Ceiling: 10 ppm Ceiling: 15 mg/m ³	STEL: 4 ppm STEL; 6 mg/m ³ STEL MAK: 2 ppm MAK; 3.0 mg/m ³ MAK	NDSch: 10 mg/m ³ NDS: 5 mg/m ³	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 7 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 14 mg/m ³
Methyl alcohol 67-56-1	MAK: 200 ppm MAK: 260 mg/m ³ STEL: 1040 mg/m ³ STEL: 800 ppm Skin	Skin STEL: 800 ppm STEL; 1040 mg/m ³ STEL MAK: 200 ppm MAK; 260 mg/m ³ MAK	NDSch: 300 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 310 mg/m ³ Skin
Kemisk betegnelse	Sweden	Estonia			
Hydroklorid syre 7647-01-0	CLV: 5 ppm, 8 mg/m ³				
Methyl alcohol 67-56-1	LLV: 200 ppm; 250 mg/m ³ STV 250 ppm; 350/m ³				

Derived No Effect Level (DNEL)

Ingen information tilgængelig

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Ingen information tilgængelig

8.2. Eksponeringskontrol**Bearbejdningsforholdsregler**

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Personlige værnemidler

Øjenværn

sikkerhedsbriller med sideskærme.

Hudværn

Langærmet beklædning. uigennemtrængelig beklædning.
Kemikaliebestandigt forklæde. Støvler. Uigennemtrængelige
handsker. Neoprenehandsker.
Beskyttelseshandsker.

Håndværn

Åndedrætsværn

Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over
grænseværdien skal de benytte egnede godkendte
åndedrætsværn. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv
ventilation ikke er mulig.**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Når større
udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myndigheder
underrettes. Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.**9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Form**

flydende

Udseende

orange

Lugt

gennemtrængende

Lugttærskel

Ingen information tilgængelig

EgenskabVærdier**pH**

< 1

Smeltepunkt/område

ingen data tilgængelige

Kogepunkt/område

ingen data tilgængelige

Flammepunkt

43 °C

Damptryk

ingen data tilgængelige

Vandopløselighed

ingen data tilgængelige

Opløselighed i andre opløsningsmidler

ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

ingen data tilgængelige

Selvantændelsestemperatur

ingen data tilgængelige

Dekomponeringstemperatur

ingen data tilgængelige

Viskositet

ingen data tilgængelige

Eksplorative egenskaber

ikke anvendelig

Oxiderende egenskaber

ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger**Massefylde**

1.007 g/ml

10. STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

ingen data tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet**Stabilitet**

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner**Risikabel polymerisation**

Ingen ved normal bearbejdning. Farlig polymerisering forekommer ikke.

Risiko for farlige reaktioner

ingen ved normalt brug

10.4. Forhold, der skal undgås

Varme, flammer og gnister. Udsættelse for luft eller fugt over i længere perioder. Forbrænding udvikler ubehagelig og giftig dampe. Opvarmning kan frigøre farlige gasser. For at undgå termisk nedbrydning undlad overophedning.

10.5. Materialer, der skal undgås**Materialer, der skal undgås**

Uforenelig med stærke syrer og baser, Uforenelig med oxidationsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet****Indånding**

Farlig ved indånding.

Øjenkontakt

Ætsende.

Hudkontakt

Ætsende.

Indtagelse

Indtagelse giver forbrændinger af de øvre spise- og åndedrætsorganer. Kan brænde mund, hals og mave. Farlig ved indtagelse.

LD50 Oral:

300 - 2000 mg/kg; (OECD 423)

Kemisk betegnelse	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumklorid	426 mg/kg (Rat)		
Hydroklorid syre	700 mg/kg (rat)	5010 mg/kg (rabbit)	3124 ppm (Rat) 1 h
Methyl alcohol	5628 mg/kg (Rat)	15800 mg/kg (Rabbit)	83.2 mg/L (Rat) 4 h

irritation

Ingen information tilgængelig.

Ætsende virkning

Ætsende.

Sensibilisering

OECD 406: Not sensitizing

mutagene virkninger

Indeholder ingen indholdsstoffer listet som et mutagent stof

kræftfremkaldende virkninger

Ingen kendte

Reproduktionskadende virkninger

Ingen kendte

Udvikling effekter

Ingen kendte

STOT-single expose

Ingen information tilgængelig

STOT - gentagen eksponering

Ingen information tilgængelig

Aspirationsfare

Ingen information tilgængelig

12. MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet**Økotoxiske virkninger**

Meget giftig for organismer, der lever i vand.

Kemisk betegnelse	ferskvandalger	Freshwater Fish	Microtox	Water Flea
Methyl alcohol			EC50 = 39000 mg/L 25 min EC50 = 40000 mg/L 15 min EC50 = 43000 mg/L 5 min	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen information tilgængelig

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig

Kemisk betegnelse	log Pow
Methyl alcohol	-0.77

12.4. Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen information tilgængelig

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Restaffald/restprodukter**

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser

Forurenede emballage

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Andre oplysninger

Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet

14. TRANSPORTOPLYSNINGER**IMDG/IMO****14.1. UN-Nr**

2924

14.2. Betegnelse på forsendelsen

2924 - Brandfarlig væske, ætsende, n.o.s (Hydrochloric acid, Ethyl Alcohol, Quaternary ammonium compound mixture)

14.3. Fare klasse

3

14.4. Emballagegruppe

III

14.5. Miljøfare

Miljøfare

14.6. Særlige bestemmelser

ingen

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen information tilgængelig

ADR**14.1. UN-Nr**

2924

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

2924 - Brandfarlig væske, ætsende, n.o.s (Hydrochloric acid, Ethyl Alcohol, Quaternary ammonium compound mixture)

14.3. Fare klasse

3

14.4. Emballagegruppe

III

14.5. Miljøfare

Miljøfare

14.6. Særlige bestemmelser

ingen

Klassifikationskode	38
14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ingen information tilgængelig
IATA/CAO	
14.1. UN-Nr	2924
14.2. Betegnelse på forsendelsen	2924 - Brandfarlig væske, ætsende, n.o.s (Hydrochloric acid, Ethyl Alcohol, Quaternary ammonium compound mixture)
14.3. Fare klasse	3
14.4. Emballagegruppe	III
14.5. Miljøfare	Miljøfare
14.6. Særlige bestemmelser	ingen
14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ingen information tilgængelig

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
Internationale lagere

All of the components in the product are on the following Inventory lists: Ingen information tilgængelig.

EINECS/ELINCS All components are listed or exempted

Legend

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

ingen data tilgængelige.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Tekst til R fraser nævnt i afsnit 3

R11 - Meget brandfarlig
R21 - Farlig ved hudkontakt
R22 - Farlig ved indtagelse
R23 - Giftig ved indånding
R34 - Ætsningsfare
R35 - Alvorlig ætsningsfare
R36 - Irriterer øjnene
R37 - Irriterer åndedrætsorganerne
R39 - Fare for varig alvorlig skade på helbred
R41 - Risiko for alvorlig øjenskade
R50 - Meget giftig for organismer, der lever i vand
R67 - Dampe kan give sløvhed og svimmelhed
R21/22 - Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse
R23/24/25 - Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse

Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3

H225 - Meget brandfarlig væske og damp
H301 - Giftig ved indtagelse
H302 - Farlig ved indtagelse
H311 - Giftig ved hudkontakt
H312 - Farlig ved hudkontakt
H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
H331 - Giftig ved indånding
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene
H370 - Forårsager skade på nyrer/ lever/ øjne/ hjerne/ åndedrætsorganer/ centralnervesystem ved kontakt med hud
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder
www.ChemADVISOR.com/

Forberedelse dato: 23-okt-2012

Fralæggelse

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Slut på Sikkerhedsdatablad