

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

4Hooves

EU0136 - FI (FI)

According to EC Directive 2006/1907/EC

Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta

Henkilökohtaiset suojaimet

Varoitusmerkki(merkit)



Preparation Date 08-heinä-2010

Muutettu viimeksi

Muutosnumero: 0

1. AINEEN TAI VALMISTEEN SEKÄ YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

Valmisteen tunnuskoodi EU0136 - FI (FI)
Kauppanimi 4Hooves
Käyttötarkoitus Sorkkakylpy
Toimialakoodi 014
Käyttötarkoituskoodi 39 : Biosidivalmisteet

Otettava yhteys valmistajaan
DeLaval N.V.
Industriepark-Drongen 10
B-9031 Gent Belgium
Tel. +32 9 280 91 21
Email MSDS.EU@delaval.com

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
Oy DeLaval Ab
Mejerivägen 4
FI-00370 HELSINKI
Finland
Tel (0)207 568 201

Hätänumero 112

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

C - Syövyttävä
N - Ympäristölle vaarallinen
Terveydelle haitallista nieltynä
Syövyttävää
Erittäin myrkyllistä vesieliöille

3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

Kemiallinen nimi	CAS-Nro	EINECS-Nro.	Paino%	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
Etyylialkoholi	64-17-5	RM1001908	5 - 10	F;R11
Alkyyli (C12-16) dimetyyli-bentsyyli-ammonium kloridi	68424-85-1	RM125989	10 - 20	C;R34 Xn;R21R22 N;R50
Didekyylimetyyliammoniumkloridi	7173-51-5	230-525-2	20 - 30	C;R34 Xn;R22
Suolahappo	7647-01-0	017-002-00-2	5 - 10	C;R34 Xi;R37

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16

4. ENSIAPUOHJEET

Roiskeet silmiin	Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin
Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahrintuneet vaatteet ja kengät
Nieleminen	Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä
Hengitys	Siirrettävä raittiiseen ilmaan

5. OHJEET TULIPALON VARALTA**Sopivat sammutusaineet**

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta
Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä	Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta
Varastointi	Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**Raja-arvot**

Kemiallinen nimi	EU	United Kingdom	Ranska	Estonia	Espanja
Etyylialkoholi		TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	VME: 1000 ppm VME: 1900 mg/m ³ VLE: 5000 ppm VLE: 9500 mg/m ³	= 1000 ppm STEL = 1900 mg/m ³ STEL	VLA-ED: 1000 ppm VLA-ED; 1910 mg/m ³ VLA-ED
Suolahappo	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 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	= 10 ppm STEL = 15 mg/m ³ STEL	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

Kemiallinen nimi	Italia	Portugali	Netherlands	Suomi	Itävalta
Etyylialkoholi		TWA: 1000 ppm	MAC: 1000 mg/m ³ MAC: 500 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³	MAK: 1000 ppm MAK: 1900 mg/m ³ Ceiling: 2000 ppm Ceiling: 3800 mg/m ³
Suolahappo	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	MAK: 5 ppm MAK: 8 mg/m ³ Ceiling: 10 ppm Ceiling: 15 mg/m ³

Kemiallinen nimi	Sveitsi	Puola	Norja	Irlanti	Tanska
Etyylialkoholi	STEL: 1000 ppm STEL; 1920 mg/m ³ STEL MAK: 500 ppm MAK; 960 mg/m ³ MAK	NDS: 1900 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Suolahappo	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	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³

Työperäisen altistuksen torjunta**Tekniset toimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksensuojaus
Silmiensuojaus
Ihonsuojaus
Käsiensuojaus

Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita
tiivisti asettuvat suojalasit
Pitkähäinen vaatetus
Suojakäsineet

Yleiset hygienianäkökohdat

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti

Ympäristöaltistuksen estäminen

Tietoa ei ole käytettävissä

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	keltainen	Muoto	neste
pH-arvo	< 1	Flash point	45 °C
Ominaispaino	0.990 g/ml	Vesiliukoisuus	Soluble in water
Viskositeetti	44 cP		

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus Stabiili normaali olosuhteissa

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalityöstöissä

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Kemiallinen nimi	LD50 Suunkautta	LD50 iholla	LC50 Hengitys
Etyylialkoholi	1501 mg/kg (rat)		124.7 mg/L (rat)
Alkyyli (C12-16) dimetyyli-bentsyyli-ammonium kloridi	426 mg/kg (Rat)		
Didekyylimetyyliammoniumkloridi	84 mg/kg (Rat)		
Suolahappo	700 mg/kg (rat)	5010 mg/kg (rabbit)	

Krooninen myrkyllisyys Tietoa ei ole käytettävissä

Syövyttävyys Syövyttävä.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**Ympäristömyrkyllisyys**

Kemiallinen nimi	Vesistön levät	Vesistön kalat	Microtox	Vesikirput
Etyylialkoholi			EC50 = 34634 mg/L 30 min EC50 = 35470 mg/L 5 min	EC50 = 10800 mg/L 24 h EC50 = 9268 mg/L 48 h
Didekyylimetyyliammoniumkloridi	EC50 0.09 mg/L 72h	LC50 0.28 mg/L 96 h		LC50 0.0059 mg/L 48 h

Pysyvyys ja hajouvuus Tietoa ei ole käytettävissä

Kemiallinen nimi	log Pow
Etyylialkoholi	-0.32

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Jätteet jäännöksistä /
käyttämättömistä tuotteista

Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset

Likaantunut pakkaus

Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset

14. KULJETUSTIEDOT**IMDG/IMO**

YK-numero	2920
Oikea laivauksessa käytettävä nimi	2920 - Corrosive liquid, flammable, n.o.s.
Vaaraluokitus	8
Pakkausryhmä	II

ADR

YK-numero	2920
Oikea laivauksessa käytettävä nimi	2920 - Corrosive liquid, flammable, n.o.s.
Vaaraluokitus	8
Pakkausryhmä	II

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**Merkinnät**

sisältää

Didekyylimetyyliammoniumkloridi , Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchloride

Varoitusmerkki(merkit)

C - Syövyttävä
N - Ympäristölle vaarallinen

**R-lausekkeet**

R10 - Syttyvä
R22 - Terveydelle haitallista nieltynä
R35 - Voimakkaasti syövyttävää
R50 - Erittäin myrkyllistä vesielioille

S-lausekkeet

S 2 - Säilytettävä lasten ulottumattomissa

S26 - Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin

S45 - Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista)

S60 - Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä

S61 - Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote

S36/37/39 - Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta

Kansainväliset inventariot

Kemiallinen nimi	EINECS	ELINCS	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kiina	AICS	KECL
Etyylialkoholi	200-578-6	-	X	-	X	X	X	X	KE-13217
Alkyyli (C12-16) dimetyyli-bentsyyli-ammonium kloridi	270-325-2	-	X	-	X	-	X	X	KE-29999
Didekyylimetyyliammoniumkloridi	230-525-2	-	X	-	X	X	X	X	KE-10281
Suolahappo	231-595-7	-	X	-	X	X	X	X	KE-20189

16. MUUT TIEDOT**R-lausekkeiden teksti on mainittu kohdassa 3**

R34 - Syövyttävää

R22 - Terveydelle haitallista nieltynä

R50 - Erittäin myrkyllistä vesiliöille

R37 - Ärsyttää hengityselimiä

Preparation Date

08-heinä-2010

Muutettu viimeksi**Revision yhteenveto**

Tietoa ei ole käytettävissä

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä

Turvallisuustiedotteen loppu