

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Hamra Red

EU0043 - FI

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti

Luokitus	Henkilökohtaiset suojaimet	Varoitusmerkki(merkit)
-----------------	-----------------------------------	-------------------------------

Valmistuspäivää 21-maalis-2011

Muutettu viimeksi -

Muutosnumero -

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Valmisteen tunnuskuodi EU0043 - FI
Kauppanimi Hamra Red
Käyttötarkoitus Vedinhoitoaine
Toimialakoodi 014
Käyttötarkoituskoodi 39 : Biosidivalmisteet

Ottava 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

Hätäpuhelinnumero (358) 9 471 977

2. VAARAN YKSILÖINTI

ei ole vaarallinen

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineosa	CAS-Nro	EY-Nro	Painoprosentti	Luokitus
Isopropyylialkoholi	67-63-0		1 - 5	F;R11 R67 Xi;R36

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

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 tahriintuneet vaatteet ja kengät
Nieleminen	Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä
Hengitys	Siirrettävä raittiiseen ilmaan

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Soveltuva sammutusaine
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilökohtaiset suoja-aimet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Estä lisävuodot ja läikkeen, jos on turvallista tehdä niin

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta

Varastointi Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Raja-arvot

Aineosa	EU	Englanti	Ranska	Viro	Espanja	Saksa
Isopropyylialkoholi		STEL: 1250 mg/m ³ TWA: 400 ppm STEL: 500 ppm TWA: 999 mg/m ³	VLE: 980 mg/m ³ VLE: 400 ppm	= 250 ppm STEL = 600 mg/m ³ STEL	VLA-EC: 500 ppm VLA-EC; 1250 mg/m ³ VLA-ED: 400 ppm VLA-ED; 998 mg/m ³ VLA-ED	MAK: 200 ppm MAK: 500 mg/m ³ Peak: 1000 mg/m ³ Peak: 400 ppm

Aineosa	Italia	Portugali	Alankomaat	Suomi	Itävalta
Isopropyylialkoholi		STEL: 500 ppm TWA: 400 ppm	MAC: 250 ppm MAC: 650 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³	MAK: 200 ppm MAK: 500 mg/m ³ STEL: 2000 mg/m ³ STEL: 800 ppm

Aineosa	Sveitsi	Puola	Norja	Irlanti	Tanska

Isopropyylialkoholi	STEL: 400 ppm STEL; 1000 mg/m ³ STEL MAK: 200 ppm MAK; 500 mg/m ³ MAK	NDSch: 1200 mg/m ³ NDS: 900 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ STEL: 1225 mg/m ³ STEL: 500 ppm Skin	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³
---------------------	--	---	--	---	--

Työperäisen altistumisen torjunta

Tekniset toimenpiteet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksensuojaus Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita
Silmiensuojaus Tiiviisti asettuvat suojalasit
Ihonsuojaus Pitkähihainen vaatetus
Käsien suojaus Suojakäsineet

Yleiset hygienianäkökohdat Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti

Ympäristöaltistuksen torjuminen Tietoa ei ole käytettävissä

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	kirkas punainen	Muoto	Väritön
pH	7	Ominaispaino	1.02
Vesiliukoisuus	liukenee	VOC(haihtuvilla orgaanisilla yhdisteillä)-pitoisuus (%)	11.16

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus Stabiili normaali olosuhteissa

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalityöstössä

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Aineosa	LC50, suun kautta	LD50, ihon kautta	LC50 Hengitys
Isopropyylialkoholi	4396 mg/kg (Rat)	12800 mg/kg (Rat) 12870 mg/kg (Rabbit)	72.6 mg/L (Rat) 4 h

Krooninen myrkyllisyys Tietoa ei ole käytettävissä

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Alla olevasta taulukosta käy ilmi jos kukin viranomainen on luetteloinut ainesosat syöpäsairautta aiheuttaviksi

Vaikutukset kohde-elimeen Silmät, Munuainen, Hengityselimet, Iho.

12. TIEEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ekotoksisuus

Aineosa	Vesistön levät	Vesistön kalat	Microtox	Vesikirput
Isopropyylialkoholi	EC50 > 1000 mg/L 72 h EC50 > 1000 mg/L 96 h		EC50 = 35390 mg/L 5 min	EC50 = 13299 mg/L 48 h

Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoa ei ole käytettävissä

Aineosa	log Pow
Isopropyylialkoholi	0.05

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Jätteet jäännöksistä /
käyttämättömistä tuotteista

Hävitetäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset

Likaantunut pakkaus

Hävitetäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset

14. KULJETUSTIEDOT

IMDG/IMO

IMDG/IMO ei säännöstelty

ADR

ADR ei säännöstelty

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Merkinnät

EU Labeling

EY-merkintä Vain ammattikäyttöön

Varoitusmerkki(merkit)

ei ole vaarallinen

S-lausekkeet

S 2 - Säilytettävä lasten ulottumattomissa

Kansainväliset inventariot

Aineosa	EINECS	ELINCS	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kiina	AICS	KECL
Isopropyylialkoholi	200-661-7	-	X	-	X	X	X	X	KE-29363

16. MUUT TIEDOT

R-lausekkeiden teksti on mainittu kohdassa 3

R11 - Helposti syttyvää

R67 - Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

R36 - Ärsyttää silmiä

Valmistuspäivää 21-maalisk-2011

Muutettu viimeksi -

Muutoshuomautus -

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