

# SIKKERHEDSDATABLAD

Hamra Red

EU2043

I henhold til EF-direktiv EF 1907/ 2006 (No. 453/2010)

Forberedelse dato: 27-mar-2014

Revisionsdato: 29-maj-2017

Revisionsnummer: 0.1

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Hamra Red

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

Anbefalet anvendelse Teat Dip

Anvendelser, der frarådes Forbeholdt faglig anvendelse.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Kontakt fabrikanten

DeLaval N.V.  
Industriepark-Drongen 10  
9031 Gent  
Belgium

#### Leverandør

DeLaval A/S  
PO Box 240  
7100 Vejle  
Denmark  
Tel 7941 3188

Tel. +32 9 280 91 21

Email MSDS.EU@delaval.com

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon (45) 3531 3531

## 2. FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

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

Chronic aquatic toxicity

Kategori 3. (H412)

### 2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Faresætninger

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

#### Sikkerhedssætninger

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn

P273 - Undgå udledning til miljøet

P501 - Bortskaf indhold/beholdere i overensstemmelse med gældende lokale bestemmelser

### 2.3. Andre farer

## 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant

**3.2. Blanding**

Præparatets kemiske karakter.

Kemisk navn	EC No	CAS No	Vægt %	Klassifikation CLP	REACH-registreringsnummer
Isopropylalkohol	200-661-7	67-63-0	2 - 5	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)	01-2119457558-25
D-Gluconsyre, forbindelse med N,N-bis(4-chlorphenyl)-3,12-dimino-2,4,11,13-tetraazatetradecandiamidin (2:1)	242-354-0	18472-51-0	< 1	Eye dam. 1 (H318) Aq. acute 1 (H400) Aq. chronic 1 (H410)	01-2119946568-22

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

## 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.**

<b>kontakt med øjnene</b>	Skyl omhyggeligt med rigeligt vand i mindst 15 min. og søg læge.
<b>Kontakt med huden</b>	Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern alt forurenet tøj og sko.
<b>Indtagelse</b>	Rens munden med vand og drik derefter rigeligt vand.
<b>Indånding</b>	Søg frisk luft.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

<b>Akutte virkninger</b>	Ifølge vores erfaring og de oplysninger, der er blevet stillet os til rådighed, giver produktet ingen skadelige virkninger, hvis det anvendes og håndteres som angivet.
<b>Delayed Effects</b>	Ingen kendt.
<b>Effekter af overeksponering</b>	Ingen kendt.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

<b>Information til lægen</b>	Behandles symptomatisk.
------------------------------	-------------------------

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

**5.1. Slukningsmidler**

<b>Egnede slukningsmidler:</b>	Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø
<b>Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes</b>	Ingen.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

<b>Særlige farer i forbindelse med kemikaliet</b>	Ingen særlig.
---	---------------

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

<b>Beskyttelsesmidler og forholdsregler for brandmandskab</b>	Brug personligt beskyttelsesudstyr.
---	-------------------------------------

## 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

<b>Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer</b>	Sørg for tilstrækkelig ventilation.
<b>Andre oplysninger</b>	Se punkt 12 for yderligere oplysninger

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Opdæm. Sug op med inert absorberende materiale. Undgå, at produktet udledes i afløb. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 12 for yderligere oplysninger

For personlig beskyttelse se punkt 8

AFSNIT 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

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

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Indånd ikke aerosol.

**Generelle hygiejneregler**

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

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

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted. Må ikke nedfryses. Holdes væk fra varme.

**Tysk opbevaringsklasse**

10 - 13

**7.3. Særlige anvendelser****Eksponeringsscenarie**

Ikke relevant

**Andre retningslinier**

Ikke relevant

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

Kemisk navn	Eu	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland
Isopropylalkohol 67-63-0		STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup> TWA: 400 ppm STEL: 500 ppm TWA: 999 mg/m <sup>3</sup>	VLE: 980 mg/m <sup>3</sup> VLE: 400 ppm	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Peak: 400 ppm Peak: 1000 mg/m <sup>3</sup>
Glycerol 56-81-5		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> Peak: 100 mg/m <sup>3</sup>
Natriumhydroxid 1310-73-2		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Kemisk navn	Italien	Portugal	Holland	Finland	Danmark
Isopropylalkohol 67-63-0		STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm		TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m <sup>3</sup>
Glycerol 56-81-5		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>	
Natriumhydroxid 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>		HTP: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kemisk navn	Østrig	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Isopropylalkohol 67-63-0	STEL: 800 ppm STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	MAK: 200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup> KZGW: 400 ppm 1000 mg/m <sup>3</sup>	NDSch: 1200 mg/m <sup>3</sup> NDS: 900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Skin
Glycerol 56-81-5		MAK: 50 mg/m <sup>3</sup> KZGW: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>
Natriumhydroxid 1310-73-2	STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kemisk navn	Sverige	Bulgary	Estland	Ungarn	Croatia
Isopropylalkohol 67-63-0	LLV: 150 ppm; 350 mg/m <sup>3</sup>			ÁK-érték: 500 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 2000 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 400ppm (999 mg/m <sup>3</sup> ) KGV: 500ppm (1250 mg/m <sup>3</sup> )
Natriumhydroxid 1310-73-2	LLV: 2mg/m <sup>3</sup> STV: 5mg/m <sup>3</sup>			ÁK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup>	KGV: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kemisk navn	Lithuania		Latvia		
Isopropylalkohol 67-63-0	IPRD: 350 mg/m <sup>3</sup> , arba 150 ppm TPRD: 600mg/m <sup>3</sup> , arba 250ppm				
Natriumhydroxid 1310-73-2	NRD: 2 mg/m <sup>3</sup> (U)				

**Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)**

Ingen oplysninger tilgængelige

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Ingen oplysninger tilgængelige

### 8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne

sikkerhedsbriller med sideskærme.

Beskyttelse af hud

Langærmet tøj.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker

Åndedrætsværn

Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen oplysninger tilgængelige.

## 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform

Væske

Udseende

Klar, Rød

Lugt

Ingen oplysninger tilgængelige

Lugtterskel

Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab

Værdier

pH-værdi

7

Smeltepunkt/område

Ingen tilgængelige data

Kogepunkt/område

Ingen tilgængelige data

Flammepunkt

Produktet er ikke brandfarligt (Sustained combustability test) ( 57 °C; )

Damptryk

Ingen tilgængelige data

relativ massefylde

1.02

Vandopløselighed

opløselig

Opløselighed i andre opløsningsmidler

Ingen tilgængelige data

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

Ingen tilgængelige data

Selvantændelsestemperatur

Ingen tilgængelige data

Dekomponeringstemperatur

Ingen tilgængelige data

Viskositet

Ingen tilgængelige data

Eksplorative egenskaber

Ikke relevant

Oxiderende egenskaber

Ikke relevant

### 9.2. Andre oplysninger

Massefylde

1.021 g/ml

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner

ingen ved normalt brug.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Opbevares utilgængeligt for børn.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås

Ingen materialer skal nævnes særskilt

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

ingen ved normalt brug.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

<b>Indånding</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Kontakt med øjnene</b>	OECD 405.: Ikke klassificeret.
<b>Kontakt med huden</b>	OECD 404.: Ikke klassificeret. OECD 402.: Ikke klassificeret.
<b>Indtagelse</b>	OECD 423.: Ikke klassificeret.

**LD50 Oral:** > 5000 mg/kg; (OECD 423)

**LD50 Dermal:** > 2000 mg/kg; (OECD 402)

Kemisk navn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Isopropylalkohol	= 1870 mg/kg ( Rat )	= 4059 mg/kg ( Rabbit )	72.6 mg/L ( Rat ) 4 h
D-Gluconsyre, forbindelse med N,N-bis(4-chlorphenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetr adecandiamidin (2:1)	= 2 g/kg ( Rat )		

<b>irritation</b>	Ikke klassificeret. (OECD 404 & OECD 405).
<b>Ætsende virkning</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Sensibilisering</b>	OECD 406.: Ikke klassificeret.
<b>MUTAGENE VIRKNINGER</b>	Indeholder ingen indholdsstoffer listet som et mutagent stof.
<b>Kræftfremkaldende virkninger</b>	Ingen kendt.
<b>Reproduktionsmæssige virkninger</b>	Ingen kendt
<b>Udviklingsmæssige virkninger</b>	Ingen kendt
<b>enkel STOT-eksponering</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>STOT - gentagen eksponering</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Aspirationsfare</b>	Ingen oplysninger tilgængelige

## 12. MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

#### Økotoxiske virkninger

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Microtox	Waterflea
Isopropylalkohol	1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	9640: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50	EC50 = 35390 mg/L 5 min	13299: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
D-Gluconsyre, forbindelse med N,N-bis(4-chlorphenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-t etraazatetradecandiamidin (2:1)	ErC50 = 0.081 mg/L (72h)	LC50 = 2.08 mg/l (96h)		EC50 = 0.087 mg/l (48h)

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger tilgængelige

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen oplysninger tilgængelige

Kemisk navn	Fordelingskoefficient

Isopropylalkohol	0.05
------------------	------

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen oplysninger tilgængelige

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Ingen oplysninger tilgængelige

**12.6. Andre negative virkninger**

Ingen kendt.

**13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Restaffald/restprodukter	Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser
--------------------------	---

Kontamineret emballage	Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.
------------------------	--

**14. TRANSPORTOPLYSNINGER****IMDG/IMO**

14.1 UN-nr	Ikke reguleret
14.2 Betegnelse på forsendelsen	Ikke reguleret
14.3 Fareklasse	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ingen
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen
14.7 Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ingen oplysninger tilgængelige

**ADR/RID**

14.1 UN-nr	Ikke reguleret
14.2 Forsendelsesbetegnelse	Ikke reguleret
14.3 Fareklasse	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ingen
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen
14.7 Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ingen oplysninger tilgængelige

**IATA/ICAO**

14.1 UN-nr	Ikke reguleret
14.2 Betegnelse på forsendelsen	Ikke reguleret
14.3 Fareklasse	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ingen
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen
14.7 Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ingen oplysninger tilgængelige

**15. OPLYSNINGER OM REGULERING****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

WGK Classification	Vandfareklasse = 2 (selvklassificering)
--------------------	---

**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

*Internationale fortegnelser*

**All of the components in the product are on the following Inventory lists:** U.S.A. (TSCA), Canada (DSL/NDL), Australien (AICS), Korea (ECL), Kina (IECSC).

**EINECS/ELINCS** All components are listed or exempted

*Tekstforklaring*

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

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen tilgængelige data

**16. ANDRE OPLYSNINGER****Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3**

H225 - Meget brandfarlig væske og damp

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

**Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Forberedelse dato:** 27-mar-2014

**Revisionsdato:** 29-maj-2017

**Revisionsnummer:** 0.1

**Revisionsnote**

**Årsag til revidering** Update Section: 2

Nogle REACH registreringsnumre er angivet i punkt 3 er for Biocidholdige aktive stoffer i præparater og stoffer, men er tilvejebragt som yderligere oplysninger.

**Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten

Sikkerhedsdatabladet ender her