



SÄKERHETS DATABLAD

Utgivningsdatum: 01-06-2015

Revisionsdatum: 01-06-2015

Version 1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1.

Produktbeteckning

Produktkod(er): 42008008-M
Produktkod(er) (IT): METB800
Produktnamn METALINA B 800
Produkt Registreringsnummer
Danmark -
Norge -
Sverige -
EC #
Rent ämne/beredning Innehåller 2,2'-(cyclohexylimino)bisethanol

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk metallbearbetningsvätska; maskinbearbetning

Användningar som det avråds från Övriga syften

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare, importör, leverantör

Houghton plc
Beacon Road
Trafford Park
Manchester
M17 1AF
Tel: +44 (0)161 874 5000
E-mail: MSDS@uk.houghtonglobal.com

Houghton S.A.S.
604 Bd Albert Camus,
BP 60041
69652 Villefranche sur saone
France
Tel: (0) 4 74 65 65 00
Fax: (0) 4 74 60 08 44

Houghton Iberica S.A.
Pol. Ind. Can Salvatella-TorreMateu
08210 Barbera del Valles
Barcelona
SPAIN
Tel: +(34 93) 718 85 00
Fax: +(34 93) 718 93 00
msds.es@houghtonintl.com

Houghton Deutschland GmbH
Giselherstr. 57. D-44319.
Dortmund
Deutschland
Tel: +49 (0) 231/9277-0.
Fax: +49 (0)231/9277-120
MSDS@houghtonintl.com

Ragione Sociale: Houghton Italia S.p.A.
Indirizzo: Via Postiglione, 30
10024 Moncalieri (TO)
ITALY
Telefono: (+39) 011 6475811.
Fax: (+39) 0116472778.
ITTN-MSDS@houghtonintl.com

Houghton Benelux
Meerpaal 12 A. NL - 4904.SK Oosterhout.
Telefoon: +31 162458400
Fax: +31 162 458205
Email: Marielle.Goossens@houghtonintl.com

Oel-Scheu Houghton Vertriebspartner GmbH
Hubstrasse 33
9500 Wil
Switzerland
Telefon: 071 911 47 47
Telefax: 071 911 18 37

Houghton Polska SP z.o.o
UlKapelanka 17
30-347 Krakow
Poland
+48 122665240
info@houghton.com.pl

HOUGHTON EUROPE N.V Sivuliike Suomessa
Lautamiehentie 3
02770 ESPOO
Puh. 00-8596 395
Fax. 09-8596 396
LY: 1957249-8
E-mail: info@houghton.fi

Houghton Danmark A/S
Energivej 3
DK-4180 Sorø
Danmark
Tel: +45 45 85 23 00
E-mail: houghton@houghton.dk

Mento AS
Kontinentalveien
Postboks 44
4098 Tananger
Norway
Tel: +47 51 64 86 00
www.Mento.no

Houghton Sverige AB
La Cours Gata 4
252 31 Helsingborg
Sverige
Tel: +46 42 29 55 10
E-mail: info.se@houghtonintl.com

Houghton CZ s.r.o.
Bartošova 3
602 00 Brno
Czech Republic
Phone: +420 542 213 332
office@houghton.cz

Houghton Romania
2A, Jiului Street
4th Floor / Room 2
013219 Bucharest
Phone: +40 21 667 06 15
Fax: +40 21 667 09 70

Houghton Ukraine Ltd
Ukraine, Kiev 04213
13, Prirechnaya St.
Phone: +38 (044) 360-10-24
Fax: +38 (044) 426-27-76

Houghton Kimya San. A.Ş
Kosuyolu Mah
Asma Dall Sok
No: 1434718 Kadıköy
İstanbul
Türkiye
Phone Number: +90 216 325 15 15

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

3E Company: (+)1 760 476 3961 (Kod 333938)

Österrike	Notfall-Telefonnummer +43 (0) 1 406 4343
Belgien	Telefoonnummer voor +32 (0)70 245 245
Bulgarien	Телефон за спешни случаи +359 2 9154 409
Schweiz	145; +41 (0) 44 254 51 51
Kroatien	Telefonnummer för nödsituationer
Tjeckiska Republiken	Telefonní číslo pro naléhavé situace +420 224 919 293
Danmark	Ring til Giftlinjen på +45 82 12 12 12
Estland	Mürgistusteabekeskuse +372 626 93 90
Finland	Hätäpuhelinnumero +358 09 471 977
Frankrike	Numéro d'appel d'urgence +33 (0)1 45 42 5959
Ungern	Díjmentesen hívható zöld szám +36 80 20 11 99
Irland	Emergency telephone number +353 01 809 2166
Lettland	Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs +371 6704 2473
Litauen	Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52
Nederländerna	Telefoonnummer voor +31 30 274 88 88
Norge	Nødnummer +47 22 59 13 00
Polen	112
Portugal	Número de telefone de emergência +351 808 250 143
Rumänien	Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență +021 318 36 06 (08:00-15:00)
Slovakien	Národné toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166
Spanien	Número de teléfono de emergencia +34 91 562 0420
Sverige	Telefonnummer för nödsituationer +46 08 33 12 31 (09:00-17:00)
Turkiet	(+)1 760 476 3959 (Kod 333938)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Frätande/irriterande på huden	Kategori 1 Sub-category C - (H314)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1 - (H318)
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 3 - (H412)

2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller 2,2'-(cyclohexylimino)bisethanol



Signalord
FARA

Faroangivelser

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser – EG (punkt 28, 1272/2008)

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

Andas ej in damm/rök/gas/dimma/ångor/sprutdimma

P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

P301 + P330 + P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig

- Den akuta orala toxiciteten hos 0 procent av blandningens beståndsdelar är okänd
- Den akuta dermala toxiciteten hos 25.03 procent av blandningens beståndsdelar är okänd
- Den akuta inhalationstoxiciteten hos 19.9875 procent av blandningens beståndsdelar är okänd (gas)
- Den akuta inhalationstoxiciteten hos 19.9875 procent av blandningens beståndsdelar är okänd (ånga)
- Den akuta inhalationstoxiciteten hos 19.7475 procent av blandningens beståndsdelar är okänd (damm/dimma)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen / 3.2. Blandningar

Denna produkt är en blandning. Informationen om hälsofaran är baserad på dess beståndsdelar

Kemiskt namn	EG-nr	CAS-nr	Viktprocent	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
2,2'-(cyclohexylimino)bisethanol	224-809-5	4500-29-2	2.5% - 10%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1C (H314) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 3 (H412)	inga data tillgängliga
1-Aminopropan-2-ol - Neutralised	-	78-96-6*	2.5% - 10%	**	01-2119475331-43-xxx x
2,2-Metyliminodietanol	203-312-7	105-59-9	2.5% - 10%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119488970-24-xxx x

** Ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Uppsök läkare omedelbart. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
Inandning	VID INANDNING: För den skadade till frisk luft och låt vila i en ställning med fri andning. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.
Hudkontakt	VID HUDKONTAKT (i hår): Avlägsna/ta genast av alla förorenade kläder. Skölj huden med vatten/ duscha. Uppsök läkare omedelbart.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinser och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen. Riv ej på skadade områden. Uppsök omedelbart läkare.
Näringsintag	Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Kontakta Giftinformationscentralen eller läkare vid exponering eller om man känner sig dålig.
Skydd av dem som ger första hjälp	Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik direkt kontakt med huden. Använd svalgtub vid återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Huvudsymptom Frätande, blåsbildning

4.3. Indikation på omedelbar medicinsk vård och vid behov specialbehandling

Uppllysning till läkaren Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö, Använd CO₂, torr kemikalie eller skum, Vattenspray eller -dimma

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Ingen

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskild fara

Vattenavrinning kan orsaka miljöskada.

Farliga nedbrytningsprodukter

Ingen vid normal användning

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Som vid varje brand, använd självburen tryckluftsutrustning, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Säkerställ god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Evakuera personal till

säkra platser. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage.

Råd till andra än räddningspersonal Materialet kan ge upphov till hala förhållanden.

Råd till räddningspersonal För personligt skydd se under avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem. Förhindra att produkten når avlopp. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Spola bort spår med vatten efter rengöring.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se sektion 8/12/13 för ytterligare information

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Säkerställ god ventilation. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder/lagringsförhållanden

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

Rekommenderad hållbarhetstid

Ingen information tillgänglig.

Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen, Starka syror, Starka baser

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden metallbearbetningsvätska; maskinbearbetning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Kemiskt namn	Tyskland	Italien	Portugal	Nederländerna
1-Aminopropan-2-ol - Neutralised	TWA: 2 ppm TWA: 5.8 mg/m ³			

Arbetstagare Systemisk toxicitet

Kemiskt namn	Långtids - Oral exponering	Långtids - Dermal exponering	Långtids - Exponering genom inandning	Korttids - Oral exponering	Korttids - Dermal exponering	Korttids - Exponering genom inandning
2,2'-(cyclohexylimino)bisethanol		1.25 mg/kg	2.2 mg/m ³			
1-Aminopropan-2-ol - Neutralised		8.5 mg/kg				
2,2-Metyliminodietanol		19 mg/m ³	26 mg/m ³			

Arbetstagare Lokala effekter

Kemiskt namn	Långtids - Oral exponering	Långtids - Dermal exponering	Long term - Inhalation exposure	Korttids - Oral exponering	Korttids - Dermal exponering	Korttids - Exponering genom inandning
2,2'-(cyclohexylimino)bisethanol			1 mg/m ³			

Konsumenter Systemisk toxicitet

Kemiskt namn	Långtids - Oral exponering	Långtids - Dermal exponering	Långtids - Exponering genom inandning	Korttids - Oral exponering	Korttids - Dermal exponering	Korttids - Exponering genom inandning
2,2'-(cyclohexylimino)bisethanol	893 µg/kg					
1-Aminopropan-2-ol - Neutralised		2.1 mg/kg	0.67 mg/m ³			

Konsumenter Lokala effekter**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

Kemiskt namn	Sötvatten	Havsvatten	Sötvattensediment	Havssediment	Jord
2,2'-(cyclohexylimino)bisethanol	0.81 mg/L	0.081 mg/L	3.8 mg/kg	0.38 mg/kg	0.28 mg/kg
1-Aminopropan-2-ol - Neutralised	0.0327 mg/l	0.00327 mg/l	0.177 mg/kg	0.0177 mg/kg	0.0161 mg/kg
2,2-Metyliminodietanol	0.1 mg/l	0.0125 mg/l	0.89 mg/kg	0.111 mg/kg	0.119 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen**Tekniska åtgärder**

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Personlig skyddsutrustning**Ögonskydd****Handskydd**

Tättslutande skyddsglasögon. Ögonskydd måste följa standarden EN 166.

Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning.

Hud- och kroppsskydd**Andningsskydd**

Långärmad klädsel.

Ingen speciell skyddsutrustning erfordras. I händelse av dim-, sprutdim- eller aerosolexponering använd lämpligt andningsskydd och skyddsdräkt.

Åtgärder beträffande hygien

Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas.

**Begränsning av miljöexponeringen
Termisk fara**

Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.
Inga under normala användningsförhållanden

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd @20°C
Lukt

vätska
Ingen information tillgänglig

Utseende
Luktröskel

Ingen information tillgänglig
Ej tillämpligt

Ögonkontakt	Kan leda till permanenta skador och till och med blindhet
Hudkontakt	Frätande
Näringsintag	Förtäring orsakar frätskador i övre matsmältningskanal och andningsvägar

Akut toxicitet - Produktinformation

Produkten är inte akut toxisk enligt tillgänglig information.

Akut toxicitet - Komponentinformation

Kemiskt namn	LD50 oral (Råtta)	LD50 dermal (Råtta/kanin)	LC50 Inandning
2,2'-(cyclohexylimino)bisethanol	~2000 mg/kg (Rat)		
1-Aminopropan-2-ol - Neutralised	2000 mg/kg (Rat)		
2,2-Metyliminodietanol	4680 mg/kg (Rat)	= 5990 mg/kg (Rabbit)	

Frätande/irriterande på huden	Frätande. Frätande.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar svåra ögonskador.
Allergiframkallande egenskaper	
Sensibilisering i andningsvägarna	Ingen känd.
Hudsensibilisering	Ingen känd.
Mutagenitet i könsceller	Ingen känd.
Cancerogenitet	Ingen känd.
Reproduktionstoxicitet	Ingen känd.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Ingen känd
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	Ingen känd
Fara vid aspiration	Ingen känd.
Symptom	Frätande Kan leda till permanenta skador och till och med blindhet

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Kemiskt namn	Algtoxicitet	Fisktoxicitet	Toxicitet för mikroorganismer	Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur
2,2'-(cyclohexylimino)bisethanol	12.5: 75 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	> 100: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50		163: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
1-Aminopropan-2-ol - Neutralised	23: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	2390-2650: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through		108.82: 48 h Daphnia magna Straus mg/L EC50
2,2-Metyliminodietanol	176: 72 h Scenedesmus	1466: 96 h Leuciscus idus		233: 48 h Daphnia magna

	subspicatus mg/L EC50	mg/L LC50 static 1000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50		mg/L EC50
--	-----------------------	---	--	-----------

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

Kemiskt namn	log Pow
1-Aminopropan-2-ol - Neutralised	-0.94
2,2-Metyliminodietanol	-1.08

12.4. Rörligheten i jord

Kan blandas med vatten

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT). Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen känd

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser

Förorenad förpackning Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller destruktion.

Andra data Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

UN1760

14.2. FN (UN) officiell transportbenämning

Frätande, vätska, n.o.s.

(2,2'-(CYCLOHEXYLIMINO)BISETHANOL)

14.3. Faroklass för transport

8

14.4. Förpackningsgrupp

III

14.5. Miljöfaror

Ja

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

IMDG/IMO

UN-Officiell transportbenämning Frätande, vätska, n.o.s. (2,2'-(CYCLOHEXYLIMINO)BISETHANOL)
Faroklass 8
UN No. UN1760
Förpackningsgrupp III
EmS F-A, S-B
Beskrivning UN1760, Frätande vätska, n.o.s. (2,2'-(CYCLOHEXYLIMINO)BISETHANOL), 8, III, Vattenförorenande ämne

ADR-RID

UN-Officiell transportbenämning Frätande, vätska, n.o.s. (2,2'-(CYCLOHEXYLIMINO)BISETHANOL)
Faroklass 8
UN No. UN1760
Förpackningsgrupp III
Klassificeringskod C9
Beskrivning UN1760, Frätande vätska, n.o.s. (2,2'-(CYCLOHEXYLIMINO)BISETHANOL), 8, III
Miljöfara Ja
Etiketter (ADR/RID) 8
Tunnel-restrik-tionskod (E)

ICAO/IATA

UN No. UN1760
UN-Officiell transportbenämning Frätande, vätska, n.o.s. (2,2'-(CYCLOHEXYLIMINO)BISETHANOL)
Faroklass 8
Förpackningsgrupp III
ERG-kod 8L
Beskrivning UN1760, Frätande vätska, n.o.s. (2,2'-(CYCLOHEXYLIMINO)BISETHANOL), 8, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP) (EG 1272/2008)
 Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EG 1907/2006)

Lagstadgade instrument: Föreskrifter om kontroll av hälsofarliga ämnen 2002. Kemikalieföreskrifter (riskinformation och förpackning) 2009.

Utspädning av produkten kan reducera klassificeringen.

Föreskrifter om klassificering, märkning, av farliga kemikalier (2002 reviderad 2005). Bilaga VI till Föreskrifter om klassificering, märkning etc. av farliga kemikalier (2002 reviderad 2010), lista över farliga ämnen (reviderad). Riktlinjer för efterföljning

Föreskrifter om farligt avfall (England och Wales) 2005.

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (EH40).

WGK Classification

Farligt för vatten/Klass 1

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet**

Repr. - Reproduktionstoxicitet
 Asp. Tox. - Aspirationstoxicitet
 Acute Tox. - Akut toxicitet
 Aquatic Acute - Akut toxicitet i vattenmiljön
 Aquatic Chronic - Kronisk toxicitet i vattenmiljön
 Eye Dam. - Ögonskada/irritation
 Eye Irrit. - Ögonirritation
 Skin Corr. - Frätande på huden
 Skin Irrit. - Hudirritation
 Skin Sens. - Hudsensibiliserande ämne
 Resp. Sens. - Luftvägssensibiliserande
 STOT SE - Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
 STOT RE - Specifik organtoxicitet - upprepad exponering
 VOC - Flyktiga organiska föreningar

Utförlig text med hänvisning till H-fraserna finns under avsnitt 2 och 3

<ul style="list-style-type: none"> • H224 - Extremt brandfarlig vätska och ånga • H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga • H226 - Brandfarlig vätska och ånga • H270 - Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande • H271 - Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande • H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande • H290 - Kan vara korrosivt för metaller • H300 - Dödligt vid förtäring • H301 - Giftigt vid förtäring • H302 - Skadligt vid förtäring • H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna • H310 - Dödligt vid hudkontakt • H311 - Giftigt vid hudkontakt • H312 - Skadligt vid hudkontakt • H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon • H315 - Irriterar huden • H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion • H318 - Orsakar allvarliga ögonskador • H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation • H330 - Dödligt vid inandning • H331 - Giftigt vid inandning • H332 - Skadligt vid inandning • H334 - Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning • H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna • H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad • H340 - Kan orsaka genetiska defekter 	<ul style="list-style-type: none"> • H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter • H350 - Kan orsaka cancer • H351 - Misstänks kunna orsaka cancer • H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet • H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet • H362 - Kan skada spädbarn som ammas • H370 - Orsakar organskador • H371 - Kan orsaka organskador • H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering • H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering • H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer • H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter • H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter • H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer • H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer • H360Df - Luftvägs-/hudsensibilisering Misstänks kunna skada det ofödda barnet • H360D - Kan skada det ofödda barnet • H360FD - Kan skada fertiliteten. Kan skada fostret • H360F - Kan skada fertiliteten • H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet • H361fd - Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet • H361f - Misstänks kunna skada fertiliteten • EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor • EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvidera • EUH208 - Kan orsaka en allergisk reaktion
--	---

Exponeringsscenario

Ingen information tillgänglig

Utgivningsdatum: 01-06-2015

Revisionsdatum: 01-06-2015

Revideringsanmärkning**Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och

bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.