

# Sikkerhedsdatablad

## Hærder H15

### 1. Identifikation af stoffet/produktet og fremstiller, leverandør eller importør:

Produktets navn og/eller nummer.

Pr-nr.:

Udstedelsesdato: 26.05.2003

Revisionsdato: 09.11.2009

#### **Hærder H15**

Firmanavn, adresse og telefonnummer:

**Kemitura Group A/S**  
**Industrivej 9, Vassingerød**  
**3540 Lyng**  
**Tlf.: 47 17 18 55**  
**Fax: 47 17 25 11**

Varetype og anvendelsesområde:

Hærder.

### 2. Fareidentifikation:



Ætsende

Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Kode-nr.: 00 – 5 (1993)

### 3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer:

Navn	CAS nr.:	EINECS	Vægt %	Faresymbol	R-sætninger
Isophorondiamin	2855-13-2	220-666-8	50-100	Xn;C	21/22-34-43-52/53

Evt. flygtige stoffer, se afsnit 8. Fuld tekst for R-sætninger, se afsnit 16.

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger:

<u>Generelt:</u>	I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Giv aldrig væske og fremkald aldrig opkastning hvis patienten er bevidstløs eller har kramper.
Indånding:	Flyt patienten til frisk luft og søg læge.
Huden:	Fjern <b>OMGÅENDE</b> forurenede klæder. Huden afvaskes <b>OMGÅENDE</b> med rigelige mængder vand og sæbe. Kontakt læge ved vedvarende symptomer.
Øjnene:	Skyl straks med rigelige mængder rindende vand i mindst 15 minutter. Spil øjnene godt op. Søg <b>OMGÅENDE</b> læge.
Indtagelse:	Fremkald <b>IKKE</b> opkastning. Søg <b>OMGÅENDE</b> læge og vis denne beholder eller etiket.
Forbrænding:	Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil en læge overtager behandlingen.

## Sikkerhedsdatablad

### Hærder H15

#### 5. Brandbekæmpelse:

Brandslukningsmidler:	Anvend CO <sub>2</sub> , skum eller pulver ved brandslukning.
Farlige nedbrydningsprodukter:	Ætsende. Forbrænding danner irriterende, giftige og kvalmende dampe.
Brandslukningsprocedurer:	Brandslukningspersonale skal anvende lufttilført åndedrætsværn. Udsatte beholdere nedkøles med vand.

#### 6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld:

Personlig beskyttelse:	Sørg for tilstrækkelig udluftning. Anvend personlige værnemidler, se afsnit 8. Fjern alle former for antændelseskilder. Inddæm spildet med sand.
Miljømæssige forholdsregler:	Må IKKE udledes til kloaksystemet. Ved forurening af kloakker eller miljøet informeres de lokale miljømyndigheder.
Rengøringsmetode:	Spil absorberes med inert materiale og fejes op i egnede og mærkede beholdere til bortskaffelse, se afsnit 13. Det forurenede område rengøres grundigt med vand.

#### 7. Håndtering og opbevaring:

Håndtering:	Undgå kontakt med øjnene og huden. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med huden. Udvis normal god arbejdshygiejne ved enhver form for håndtering af produktet.
Opbevaring:	Opbevares i tæt tillukkede og mærkede originalbeholdere på et tørt og godt ventileret sted.

#### 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler:

Foranstaltninger:	Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation.
<b>Grænseværdier i henhold til Arbejdstilsynets liste dateret august 2007:</b>	
Ingen fastsat.	
<b>Personlige værnemidler:</b>	
Åndedrætsværn:	Leverandøren anbefaler anvendelse af lufttilført åndedrætsværn.
Beskyttelse af hænder:	Brug kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (PVC). Handsker skal vælges i samråd med handskeleverandøren med oplysning om evt. påvirkning fra andre stoffer på den aktuelle arbejdsplads.
Øjenværn:	Anvend tætsluttende beskyttelsesbriller.
Beskyttelse af huden:	Anvend egnede beskyttelsesklæder, der beskytter huden helt.
Arbejdshygiejne:	Undgå kontakt med huden og øjnene. Vask hænder før pauser og efter endt arbejdstid.
Miljøbeskyttelse:	Må ikke udledes til kloakker eller vandveje. Ved forurening af kloakker eller miljøet kontaktes de lokale myndigheder.

#### 9. Fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk tilstand	:	Væske
Farve	:	Ravfarvet
Lugt	:	Ammoniak
Vægtfylde	:	0,92
Viskositet	:	15 mPa.s (25 °C)

#### 10. Stabilitet og reaktivitet:

Stabilitet:	Stabilt under normale forhold.
Materialer der bør undgås:	Stærkt eksotermisk reaktion med syrer.
Farlige nedbrydningsprodukter:	Ætsende dampe/gasser. Mulighed for dannelse af nitrose gasser.

## Sikkerhedsdatablad

### Hærder H15

#### 11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber):

Akut toksicitet:	Isophorondiamin:	LD <sub>50</sub> oral (rotte): 1030 mg/kg LD <sub>50</sub> dermal (kanin): 1840 mg/kg
Indånding:	Indånding af dampe kan forårsage åndedrætsbesvær.	
Hudkontakt:	Forårsager ætsninger.	
Øjenkontakt:	Forårsager ætsninger. Forårsager kraftig betændelse og kan skade øjenhinden.	
Indtagelse:	Indtagelse forårsager ætsninger af åndedrætsvejene.	

#### 12. Miljøoplysninger:

Produktet må ikke udledes til kloakker eller vandveje. Ved forurening af miljøet informeres de lokale miljømyndigheder.

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Økotoksicitet:	Isophorondiamin:	EC <sub>50</sub> Alge/72 h: 37 mg/L LC <sub>50</sub> Fisk/96 h: 110 mg/L
----------------	------------------	---

#### 13. Forhold vedrørende bortskaffelse:

Spild og rester opsamles i egnede beholdere der sendes til kommunal modtagestation eller til Kommunekemi. Må ikke udledes til kloakker eller vandmiljøet.

#### 14. Transportoplysninger:

Transport kan finde sted i overensstemmelse med ADR for vejtransport, RID for jernbanetransport og IMDG for søtransport:

UN-nr.: 2289    ADR/RID klasse: 8    Pkg.gr.: III  
Transportbetegnelse: Isophorondiamin

IMDG-kode: 8    UN-nr.: 2289    EmS: F-A,S-B  
Shippingname: Isophorondiamine.

ICAO/IATA-klasse: 8    UN/ID-nr.: 2289    Pkg.gr.: III  
Packing instr. (cargo): 820    Max. quantity: 60 L    Packing instr. (passenger): 818    Max. quantity: 5 L  
Shippingname: Isophorondiamine

## Sikkerhedsdatablad

### Hærder H15

#### 15. Oplysninger om lovmæssig regulering:

I overensstemmelse med Miljøministeriets bekendtgørelse om klassificering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, er produktet mærket som følger:



Ætsende

Indeholder: Isophorondiamin.

R-sætninger:	21/22-	Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse
	34-	Ætsende
	43-	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
	52/53-	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
S-sætninger:	24-	Undgå kontakt med huden
	26-	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes
	28-	Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.
	36/37/39-	Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og –briller/ansigtsskærm
	45-	Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

Kode-nr.: 00 – 5 (1993)

Pr-nr.:

#### 16. Andre oplysninger:

Tekst for R-sætninger fra afsnit 3:

21/22- Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse

34- Ætsende

43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

52/53- Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

Anvendelsesbegrænsninger:

Må ikke anvendes af unge under 18 år, jf. Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde.

Krav til særlig uddannelse:

Ingen udover information om produktets farlige egenskaber.

Opdateret: juni 2008.

Opdateret i afsnit: Alle

Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på oversættelse af leverandørens Safety Data Sheet, på EU samt national lovgivning. Brugerens arbejdsforhold er uden for vort kendskab og kontrol. Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som angivet i sektion 1, ligesom det er forudsat at anvendelsesbegrænsninger og krav til særlig uddannelse er overholdt. Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber.