

# Säkerhetsdatablad

**Aeropoxy Härdare**

Utfärdat: 2008-11-04

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 1

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### Aeropoxy Härdare

Användningsområde/Funktion: Härdare. Två komponent Skyddslack.

Leverantör: Le Tonkinois Skandinavia AB, Militärvägen 21, 185 41 Vaxholm

Telefon: 08-541 365 86

Telefax: 08-541 369 36

Kontaktperson: Björn Westman

E-mail: letonk@letonkinois.se

Hemsida: www.letonkinois.se

#### Nödtelefonnummer

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (ej akut)

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### HÄLSORISKER

Produkten är C – Frätande.

Frätande vid hudkontakt, orsakar rodnad, smärta, blåsor, brännskada. Kan orsaka allergi vid hudkontakt. Rodnad, smärta, djupa brännskador, synnedsättningar vid kontakt med ögonen. Vid inandning är frätande; uppstår brännande känsla, hosta, andnöd, halsont, andningssvårigheter. Lungödem (vätskeutgjutning i lungorna) kan uppstå efter en tid. Frätande, magsmärtor, brännande känsla, chock eller kollaps vid förtäring.

### MILJÖRISKER

Produkten innehåller Bensylalkohol som är giftig för vattenlevande organismer samt Isofrondiamin som är skadligt för vattenlevande organismer.

### ÖVRIGA RISKER

Innehåller Isoforondiamin.

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kemiskt namn	EG-Nr.	CAS-Nr.	Halt/Konc.	Symboler	R-fraser*
Bensylalkohol	202-859-9	100-51-6	38-46 %	Xn	R20/22
Isoforondiamin	220-666-8	2855-13-2	23-31 %	C	R34-21/22-43-52/53
1,3-Benzendimetanamin	216-032-5	1477-55-0	7-10 %	C	R34-20/21/22

\*Angående R-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### GENERELL REKOMMENDATION

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

### INANDNING

Sök frisk luft och vila. Om snabbt återhämtande inte sker, uppsök läkare. Vid allvarlig överexponering använd lämpligt andningsskydd så den skadade flyttas ur farozonen. Vid medvetslöshet, lägg den drabbade i stabilt sidoläge. Vid andningsstillestånd ge konstgjord andning.

### HUDKONTAKT

Tag genast av nedstänkta/förorenade kläder/skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare omgående. Frätskada skall behandlas av läkare.

### STÄNK I ÖGON

Skölj genast med en mjuk stråle tempererat vatten i minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna

# Säkerhetsdatablad

**Aeropoxy Härdare**

Utfärdat: 2008-11-04

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 2

eventuella kontaktlinser. Genast till sjukhus/ögonläkare. Fortsätt att skölja även under transport till läkare.

## **FÖRTÄRING**

Ge genast ett par glas mjölk eller vatten (eventuellt blandat med aktivt kol) att dricka om den skadade är vid fullt medvetande.

**OBS!** Framkalla **EJ** kräkning. Kontakta läkare omgående.

## **5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**

### **LÄMPLIGA BRANDSLÄCKNINGSMEDEL**

Släcks med vatten, skum, pulver eller koldioxid (CO<sub>2</sub>).

### **BRANDSLÄCKNINGSMEDEL SOM AV SÄKERHETSSKÅL INTE FÅR ANVÄNDAS**

Vatten i solid stråle.

### **SÄRSKILDA ÅTGÄRDER**

Håll behållare avkylda med en spridd vattenstråle om de är utsatta för brand. Förhindra utsläpp av släckvatten i avlopp.

### **SÄRSKILDA RISKER**

Vid brand avges koloxider och nitroöa gaser.

### **SPECIELL SKYDDSUSTRUSTNING FÖR BRANDPERSONAL**

Bär standardutrustning för kemiska bränder.

## **6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

### **PERSONLIGA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER**

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ångor och slipdamm.

### **FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER BETRÄFFANDE MILJÖN**

Förhindra att produkten släpps ut till omgivande mark och vatten.

### **ÅTGÄRDER VID OMHÄNDERTAGANDE AV SPILL**

Valla in spillet med sand, jord eller liknande. Sug upp med inert material. Avfallet läggs i slutna behållare och tas omhand som farligt avfall (se avsnitt 13). Spola sedan av med mycket vatten.

## **7. HANTERING OCH LAGRING**

### **FÖREBYGGANDE SKYDDSÅTGÄRDER**

Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilation eller punktutlug kan vara nödvändig i trånga utrymmen och vid högre temperatur än rumstemperatur.

### **REKOMMENDATION FÖR SÅKER HANTERING**

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor, slipdamm och sprutdimmor. Burkar och behållare hålls väl tillslutna.

### **LAGRING**

Förvara produkten torrt vid rumstemperaturer och i originalbehållare. Burkar och behållare förvaras väl tillslutna.

## **8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

### **ANDNINGSSKYDD**

Vid otillräcklig ventilation använd halvmask med gasfilter typ A1 eller helmask med gasfilter typ A2 och partikelfilter P2 (Iib) mot slipdamm. Kombinationsfilter vid sprutmålning.

### **SKYDDSHANDSKAR**

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar t ex nitrilgummi eller butylgummi.

### **ÖGONSKYDD**

Använd skyddsglasögon med sidoskydd eller visir vid risk för direktkontakt eller stänk.

# Säkerhetsdatablad

**Aeropoxy Härdare**

Utfärdat: 2008-11-04

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 3

## SKYDDSKLÄDER

Skyddskläder för att undvika direktkontakt med huden.

## ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta händerna noggrant med tvål och vatten efter hantering. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma.

## TEKNISKA ÅTGÄRDER

Nöddusch och möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska
Färg	Gul klar
Lukt	Amin
pH	11,1 vid 20°C
Viskositet	100-300 mPas vid 25°C
Densitet	1,05 g/cm <sup>3</sup> vid 25 °C
Löslighet i vatten	Delvis löslig vid 20 °C
Löslighet	Organiska lösningsmedel
Flampunkt	117 °C c.c.
Kokpunkt	175°C
Sönderdelningstemperatur	> 96°C

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### STABILITET

Produkten är stabil under normala förhållanden.

### FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Statisk elektricitet.

### ÄMNEN SOM SKALL UNDVIKAS

Starka syror och starka baser samt starka oxidationsmedel.

### FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid förbränning uppstår illaluktande och giftig rök. Koloxider och nitrosa gaser.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Frätande, rodnad, smärta, blåsor, brännskada.	Kan orsaka allergi vid hudkontakt.
ÖGONKONTAKT	Rodnad, smärta, djupa brännskador, synnedsättningar.	Synnedsättningar.
INANDNING	Frätande, brännande känsla, hosta, andnöd, halsont, andningssvårigheter.	Lungödem (vätskeutgjutning i lungorna) kan uppstå efter en tid.
FÖRTÄRING	Frätande, magsmärtor, brännande känsla, chock eller kollaps.	-

### AKUT TOXICITET

#### Bensylalkohol:

LD<sub>50</sub> Oralt råtta: 1200 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

LD<sub>50</sub> Dermalt kanin: 2000 mg/kg kroppsvikt (farligt vid hudkontakt)

#### Isoforondiamin:

LD<sub>50</sub> Oralt råtta: 1030 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

# Säkerhetsdatablad

**Aeropoxy Härdare**

Utfärdat: 2008-11-04

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 4

Ämnet kan ge nässelutslag (de Groot).

**1,3-Benzendimetanamin:**

LD<sub>50</sub> Oralt råtta: 930 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

LC<sub>50</sub> Inhalerat råtta 4h: <4 mg/l (farligt vid inandning)

LD<sub>50</sub> Dermal kanin: 2000 mg/kg kroppsvikt (farligt vid hudkontakt)

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### EKOTOXICITET

**Bensylalkohol:**

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 10 mg/l Art: Lepomis macrochirus (giftigt)

EC<sub>50</sub> Daphnia 48h: <55 mg/l Art: magna (skadligt)

IC<sub>50</sub> Alger 72h: 100 mg/l (skadligt)

**Isoforondiamin:**

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 110 mg/l Art: Leuciscus idus (ej skadligt)

IC<sub>50</sub> Alger 72h: 37 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus (skadligt)

**1,3-Benzendimetanamin:**

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 155,9 mg/l (ej skadligt)

### ACKUMULERBARHET

**Bensylalkohol:**

BCF: 0,32

Log P<sub>ow</sub>: 1,15 (bioackumuleras ej)

**Isoforondiamin:**

Log P<sub>ow</sub>: 0,79 (bioackumuleras ej)

**1,3-Benzendimetanamin:**

BCF: 2,7

Log P<sub>ow</sub>: 0,15 (bioackumuleras ej)

### NEDBRYTBARHET

**Bensylalkohol:**

BOD5/COD: 0,091

92-96% bryts ned på 28 dygn OECD 301C (lättnedbrytbart)

**Isoforondiamin:**

8% bryts ned på 28 dygn OECD 301A (svårnedbrytbart)

### YTTERLIGARE INFORMATION

Produkten innehåller Bensylalkohol som är giftig för vattenlevande organismer samt Isofrondiamin som är skadligt för vattenlevande organismer.

## 13. AVFALLSHANTERING

### AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2001:1063 är oanvänd produkt farligt avfall med egenskaper H8 (Frätande).

Förslag på EWC-koder:

08 01 11; Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

### RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och ska lämnas till godkänd entreprenör.

### FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och ska lämnas till godkänd entreprenör.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Klassificerad som farligt gods enligt ADR/IMO/RID/DGR.

# Säkerhetsdatablad

## Aeropoxy Härdare

Utfärdat: 2008-11-04

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 5



### ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer: UN 2735  
Godsbenämning: AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S.  
(Isoforondiamin och 1,3-Benzendimetanamin)  
Klass: 8  
Förpackningsgrupp: III  
Farlighetsnummer: 80

**LQ 7= Max 5 liter per inneremballage och max 30 liter per kolti.**

### IMO (sjö)

Proper shipping name: Amines, Liquid, Corrosive, N.O.S.  
(Isophorone diamine & 1,3-Benzenedimethanamine)  
UN-number: UN 2735  
Class: 8  
Package group: III  
Flashpoint, °C: 117°C  
EmS: F-A, S-B  
Marine Pollutant: Yes

### ICAO (flyg)

Proper shipping name: Amines, Liquid, Corrosive, N.O.S.  
(Isophorone diamine & 1,3-Benzenedimethanamine)  
UN-number: UN 2735  
Class: 8  
Package group: III

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Frätande

### R-FRASER

R34 – Frätande

R20/21/22 – Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring

R43 – Kan ge allergi vid hudkontakt

R52/53 – Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

### S-FRASER

S24 – Undvik kontakt med huden

S26 – Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

S28 – Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket tvål och vatten

S36/37/39 – Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd

# Säkerhetsdatablad

**Aeropoxy Härdare**

Utfärdat: 2008-11-04

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 6

---

## YTTERLIGARE INFORMATION (etikett)

Innehåller Isoforondiamin.

”VOC halt 460 g/L. VOC gränsvärde (Kat A/j) 500 g/L enligt KIFS 2005:9.”

## 16. ANNAN INFORMATION

### R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT

C34 – Frätande

R20/22 – Farligt vid inandning och förtäring

R21/22 – Farligt vid hudkontakt och förtäring

R20/21/22 – Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring

R43 – Kan ge allergi vid hudkontakt

R52/53 – Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

### ÄNDRINGAR SEDAN TIDIGARE VERSION

Version 1, grunddokument.

### REFERENSER TILL YTTERLIGARE INFORMATION

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Le Tonkinois Skaninavia AB. Läs även avsnitt ”Råd för hantering och säkerhet” i vår användarinstruktion. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.

### KÄLLOR

Se utredningsöversikt.