

## LEVERANDØRBRUGSANVISNING

Leverandørbrugsanvisning efter 91/155/EØF.

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

Identifikation af stoffet eller materialet:

#### **Barrikade EP-SLF I + II komp. B**

**Anvendelse:**

Hærder. Blandes med Barrikade EP-SLF I komp. A eller Barrikade EP-SLF II komp. A i blandingsforholdet 3,9 kg komp. A til 1 kg komp. B. Anvendes indendørs og på små (< 4 m<sup>2</sup>) og store flader (> 4 m<sup>2</sup>). Påføres med spatel, pensel, rulle o.lign.

**PR-nr.:** Under anmeldelse

**Identifikation af importør:**

Hewikut A/S  
Søndervang 2, Vrads  
8654 Bryrup Tlf: 70 26 76 67  
Danmark

**Identifikation af producent:**

AS Sigurd Hesselberg  
Hesselberg Bygg Tlf: +47 - 69 27 30 00  
Postboks 1023 Jeløy  
Vaerftsgatan 7 A  
N-1510 Moss, Norge

**Nødtelefon:**

70 26 76 67

### 2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

% w/w	Stofnavn	CAS	EINECS/ELINCS	Stofklassificering	Note
< 60	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9	Xn;R20/22	-
< 30	Xylendiamin	1477-55-0	216-032-5	Xn;R20/21/22 C;R34	1
< 10	2-Piperazin-1-ylethylamin	140-31-8	205-411-0	Xn;R21/22 C;R34 R43 R52/53	-

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.  
Ordlyd af R-sætning(er) - se punkt 16.

### 3. Fareidentifikation

Ættsende og sundhedsskadelig hærder der kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding:**

Bring personen i frisk luft. **Lette tilfælde:** Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge. **Svære tilfælde:** Bevidstløse lejres i aflåst sideleje med hovedet lavt og holdes varme. Er vejrtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedræt. Tilkald straks læge eller ambulance.

**Hud:**

Forurenede tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Skylning fortsættes indtil læge kan overtage behandlingen.

**Øjne:**

Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Søg i alle tilfælde læge. Skylningen fortsættes under transport til læge/sygehus.

**Indtagelse:**

Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. **Fremkald ikke opkastning.** Indtræffer opkastning holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance.

**Forbrænding:**

Skyl med vand indtil smerterne er ophørt. Fjern under skylningen ikke fastbrændt tøj fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil en læge har overtaget behandlingen.

**Information:**

Vis denne brugsanvisning til læge eller skadestue.

---

## **5. Brandbekæmpelse**

---

### **Forholdsregler ved brand:**

Undgå indånding af røggasser. Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand.

### **Slukningsmidler:**

Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), alkoholbestandigt skum, pulver eller kulsyre.

### **Særlige farer ved eksponering:**

Ved brand dannes meget giftige gasser: carbon- og nitrogenoxider.

### **Særlige personlige værnemidler:**

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

---

## **6. Forholdsregler over for udslip ved uheld**

---

### **Personlig beskyttelse:**

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

### **Miljøbeskyttelse:**

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

### **Metoder til oprydning:**

Opsuges med granulat eller lign. Opsamles i egnede beholdere. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af affaldet - se punkt 13 (Bortskaffelse).

---

## **7. Håndtering og opbevaring**

---

### **Opbevaring:**

Opbevares i veltillukket originalbeholder ved stuetemperatur.

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

### **Brandfareklasse:**

III-1 (55°C < Flammepunkt ≤ 100°C Ej blandbar med vand). 1 oplagsenhed = 50 liter.

### **Særlige anvendelser:**

Se anvendelse - punkt 1.

---

## **8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler**

---

### **Forholdsregler ved brug:**

Sørg for effektiv ventilation. Uvedkommende skal hindres adgang til arbejdsstedet. Arbejdet skal tilrettelægges og udføres således, at hudkontakt undgås. Undgå endvidere kontakt med øjne og klæder. Arbejdstøj, som anvendes ved arbejdet med materialet, må ikke bæres ved indtagelse af måltiderne. Der skal være adgang til vand og øjenskylleflaske. Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse).

### **Grænseværdi:**

0,02 ppm = 0,1 mg/m<sup>3</sup> LH (m-Xylen-alfa, alfa'-diamin = Xylendiamin)

L = Loftværdi, som ikke må overskrides. H = Stoffet kan optages gennem huden.

### **Personlige værnemidler:**

Ved arbejde med produktet samt brugsklar blanding:

#### **Indånding:**

Ved lille flade (< 4 m<sup>2</sup>)

Åndedrætsværn normalt ikke nødvendigt.

Ved stor flade (> 4 m<sup>2</sup>):

Åndedrætsværn normalt ikke nødvendigt. Gasfiltermaske eller hensigtsmæssig ventilation skal anvendes, når produktet påføres i et dårligt ventileret rum. Ved anvendelse af gasfiltermaske: Anvend godkendt maske med gasfilter type A/P2 (brunt/hvidt - mod organiske dampe/partikler). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

#### **Hud:**

Ved lille flade (< 4 m<sup>2</sup>) og stor flade (> 4 m<sup>2</sup>):

Udover beskyttelsesdragt anvendes beskyttelseshandsker af typen 4H. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af alle indholdsstofferne, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne. Desuden anvendes en kraftig arbejdshandske udenpå som ligeledes skiftes ved spild på handsken.

#### **Øjne:**

Ved lille flade (< 4 m<sup>2</sup>) og stor flade (> 4 m<sup>2</sup>):

Anvend ansigtsskærm og hætte.

### **Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:**

-

---

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

---

<b>Udseende:</b>	Klar gul væske
<b>Lugt:</b>	Af amin
<b>pH:</b>	11,6
<b>Kogepunkt (°C):</b>	> 200
<b>Smeltepunkt / smeltepunktsinterval (°C):</b>	-
<b>Flammepunkt (°C):</b>	96
<b>Selvantændelsestemperatur (°C):</b>	-
<b>Ekspløsningsgrænser (vol% - vol%):</b>	-
<b>Damptryk (mmHg) v/20°C:</b>	ca. 10
<b>Relative vægtfylde (g/cm<sup>3</sup>) v/23°C:</b>	1,06
<b>Vandopløselighed:</b>	Ikke blandbart
<b>Viskositet (cP):</b>	ca. 1600

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet

---

### Stabilitet:

Almindeligvis stabilt. Udhærdningstiden for epoxysystemet er 5-7 døgn ved 20°C.

### Forhold, der skal undgås:

Undgå kraftig opvarmning.

### Materialer, der skal undgås:

Undgå kontakt med stærke baser, syrer samt oxidationsmidler. Reagerer med aminer under udvikling af varme.

### Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved brand eller kraftig opvarmning afgives meget giftige gasser: carbon- og nitrogenoxider.

---

## 11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

---

### Optagelsesvej:

Hud, lunger og mavetarmkanal.

### Korttidsvirkninger:

#### Indånding:

Aerosoler kan give irritation til ætsning af åndedrætsorganerne med hoste, åndenød, hovedpine, kvalme og svimmelhed.

#### Hud:

Ætsende med rødme, smerter og ætsningssår. Xylendiamin kan optages gennem huden og bl.a. give hovedpine og kvalme.

#### Øjne:

Ætsning med rødme og smerter. Mulighed for varige synsskader.

#### Indtagelse:

Virker ætsende med hals- og mavesmerter, opkastninger og diarré.

#### Langtidsvirkninger:

Ved hyppig kontakt med huden kan kontaktallergi overfor 2-Piperazin-1-ylethylamin udvikles. Symptomerne er rødme, hævelse og kløe. Blærer og knopper kan forekomme. Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader).

---

## 12. Miljøoplysninger

---

### Økotoksicitet:

Benzylalkohol er giftige overfor vandlevende organismer.  $1 \text{ mg/l} < EC_{50} \leq 10 \text{ mg/l}$ .

2-Piperazin-1-ylethylamin - er skadeligt for vandlevende organismer.  $10 \text{ mg/l} < EC_{50} \leq 100 \text{ mg/l}$ .

### Mobilitet:

Indholdsstofferne er ikke blandbare med vand. Begrænset mobilitet forventes.

### Persistens og nedbrydelighed:

Benzylalkohol er let biologisk nedbrydelig.

2-Piperazin-1-ylethylamin er ikke let biologisk nedbrydeligt.

### Bioakkumuleringspotentiale:

Benzylalkohol - mulighed for moderat bioakkumulering.  $\text{Log } K_{ow} = 1,08$ .

2-Piperazin-1-ylethylamin - ingen signifikant bioakkumulering.  $\text{Log } K_{ow} < 1$ .

Xylendiamin - ingen signifikant bioakkumulering.  $\text{Log } K_{ow} < 1$ .

### Andre negative virkninger:

-

---

---

## 13. Bortskaffelse

---

**Affald:**

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

<b>Kemikalieaffaldsgruppe:</b>	<b>Affaldsfraktion:</b>	<b>EAK-kode (affaldskatalog nr.):</b>
H/Z	03.21	08 01 11 (rester)
H/Z	03.21	08 01 13 (udhærdet produkt)
H/Z	05.99	15 02 02 (absorptionsmidler forurenede med produktet)

---

## 14. Transportoplysninger

---

UN-nr	Officiel godsbetegnelse	Klasse	Emballagegruppe
2735	Polyaminer, flydende ætsende, n.o.s. (2-Piperazin-1-ylethylamin)	8	III (ADR/RID)

**Småkolliregel, begrænset mængde, hvor det er tilstrækkeligt på hvert kolli at anføre:** "UN 2735".

Småkolli: Højest 3 l pr. indvendig emballage og højest 30 l pr. kolli.

---

## 15. Oplysninger om regulering

---

**EF-nr.:** -

**PR-nr.:** Under anmeldelse



Ætsende

**Indeholder:** Benzylalkohol, xylendiamin og 2-Piperazin-1-ylethylamin.

**R og S-sætninger:**

- R 20/22: Farlig ved indånding og ved indtagelse.  
R 34: Ætsningsfare.  
R 43: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
S 26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.  
S 36/37/39: Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.  
S 45: Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

**1993-kodenr.:**

00-5 (for Barrikade EP-SLF I + II komp. B)

00-5 (for brugsklar blanding)

**Anvendelsesbegrænsning:**

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).

**Krav om særlig uddannelse:**

Materialet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i denne brugsanvisning.

---

## 16. Andre oplysninger

---

**R-sætninger angivet under punkt 2:**

- R 20/21/22: Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.  
R 20/22: Farlig ved indånding og ved indtagelse.  
R 21/22: Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.  
R 34: Ætsningsfare.  
R 43: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
R 52/53: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**Udgave:** (Revisions)dato: Ændring i punkt:

1 25. oktober 2006 -