

## SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006

### 1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

Identifikation af stof eller produkt:

PR-nr.: 830689

**Zip Strip**

Anvendelse af stoffet/produktet:

Gulvrenøringmiddel.

Identifikation af selskabet /virksomheden:

Avmor Europe ApS

Holbækvej 105

DK-4450 Jyderup

Tlf: +45 - 5665 2973

Fax: +45 - 5665 2974

Nødtelefon:

+45 - 28686800

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail):

Erik Hoffmann, Avmor (info@avmor.eu)

### 2. Fareidentifikation

Ætsende produkt.

Klassificering:

C;R34

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

% w/w	Stofnavn	CAS	EINECS/ELINCS	Stofklassificering	Note
5-15	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3	Xn;R20/21/22 C;R34	1
3-7	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9	Xn;R20/22	-
1-5	Diethyleneglycolmonoheylether	112-59-4	203-988-3	Xn;R21 Xi;R41	-
1-5	Alkoholethoxylat, C <sub>9-11</sub>	68439-46-3	Polymer	Xn;R22 Xi;R38-41	-

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

Ordlyd af R-sætning(er) - se punkt 16.

< 5 % Nonioniske overfladeaktive stoffer

### 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 vejtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedræt. Tilkald straks læge eller ambulance.

**Hud:**

Forurenet tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Herefter indgnides huden med en fed creme. Ved hududslæt, sår eller andre hudgener: Søg læge.

**Øjne:**

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

**Indtagelse:**

Skyl straks munden grundigt. **Fremkald ikke opkastning**, da det øger faren for at få produktet i lungerne. Indtræffer opkastning, holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald da straks ambulance.

**Information:**

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

### 5. Brandbekæmpelse

**Forholdsregler ved brand:**

Ikke brandbart. Ved omgivende brand: Undgå indånding af røggasser. Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand.

**Slukningsmidler:**

Mod omgivende brand: Skum, pulver, kulsyre eller sand. BRUG IKKE VANDSTRÅLE, da det kan sprede branden.

**Særlige farer ved eksponering:**

Hvis vandet er fordampet pga. omgivende brand, dannes meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

**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:**

Mindre mængder tørres op med klud eller skylles bort med vand. Større mængder tørres op med klud og samles i plastspand med tætsluttende låg. Efterskyl med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

---

### 7. Håndtering og opbevaring

---

**Opbevaring:**

I veltillukket originalbeholder og tørt. Beskyttet mod frost.

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

**Særlige anvendelser:**

Se anvendelse - punkt 1.

---

### 8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

---

**Forholdsregler ved brug:**

Sørg for effektiv ventilation, når væsken påføres. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Luk beholder efter hvert brug.

Sørg for god udluftning ved arbejde i små rum. Der skal være adgang til vand og øjenskylleflaske. Fugtighedscreme modvirker udtørring af huden og kan med stor fordel bruges ved arbejdets afslutning.

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdsministeriets bek. om arbejdets udførelse).

**Grænseværdi:**

1 ppm = 2,5 mg/m<sup>3</sup> EH (2-Aminoethanol = Ethanolamin).

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden

**Personlige værnemidler:****Indånding:**

Ved utilstrækkelig ventilation: Anvend godkendt maske med kombinationsfilter klasse A/P2. Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

**Hud:**

Ved fortyndings- og manuelt rengøringsarbejde bruges handsker af nitrilgummi. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af indholdsstofferne, så det må anbefales at udskifte handsken efter brug,

**Øjne:**

Tætsluttende beskyttelsesbriller ved risiko for sprøjt under anvendelsen.

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

-

---

### 9. Fysisk-kemiske egenskaber

---

<b>Udseende:</b>	Klar gul væske.
<b>Lugt:</b>	Lugtfri
<b>pH (koncentrat):</b>	9,5 – 10,5
<b>Kogepunkt (°C):</b>	~ 100
<b>Smeltepunkt (°C):</b>	~ 0
<b>Damptryk (mmHg) v/20°C:</b>	-
<b>Relative vægtfylde (g/ml) v/25°C:</b>	1,00 – 1,04
<b>Vandopløselighed:</b>	Blandbart

---

### 10. Stabilitet og reaktivitet

---

**Stabilitet:**

Stabilt under de anbefalede opbevaringsbetingelser (se punkt 7).

**Forhold, der skal undgås:**

Frost og kraftig opvarmning.

**Materialer, der skal undgås:**

Må ikke blandes med andre kemikalier.

**Farlige nedbrydningsprodukter:**

Ved brand eller kraftig opvarmning afgives meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

---

## 11. Toksikologiske oplysninger

---

**Optagelsesvej:**

Hud og mavetarmkanal.

**Korttidsvirkninger:****Indånding:**

Indånding af dampe eller forstøvet væske kan virke irriterende med halssmerter, hoste, besværet åndedræt, hovedpine, beruselse, kvalme og evt. opkastning.

**Hud:**

Virker ætsende og affedtende med rødme. 2-Aminoethanol kan optages gennem huden og ved omfattende kontakt give symptomer som nævnt under "Indånding".

**Øjne:**

Virker ætsende med rødme, svie, smerte og tågesyn. Kan give permanent skade på øjet.

**Indtagelse:**

Kan ætse slimhinderne i mavetarmkanalen. Kan desuden medføre symptomer som nævnt under "Indånding".

**Langtidsvirkninger:**

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).

Ved hyppig kontakt med huden kan kontaktallergi udvikles. Symptomerne er rødme, hævelse og kløe.

---

## 12. Miljøoplysninger

---

**Økotoksicitet:**

Alkoholethoxylat, C<sub>9-11</sub> er giftigt overfor daphnier. Effektværdi: EC<sub>50</sub> (48t-acartia tonsa) = 5,9 mg/l.

**Mobilitet:**

Er opløseligt i vand. Ved spild på jord kan de overfladeaktive stoffer bindes stærkt til jordpartikler.

**Persistens og nedbrydelighed:**

De overfladeaktive stoffer i produktet overholder EU's forordning om opfyldelse af kriterierne for fuldstændig aerob bionedbrydning for vaske- og rengøringsmidler.

Alkoholethoxylat, C<sub>9-11</sub> er let biologisk nedbrydeligt (>60% CO<sub>2</sub> / BOD, 28d (OECD 301B+D)).

**Bioakkumuleringspotentiale:**

Alkoholethoxylat, C<sub>9-11</sub>: 1 < Log K<sub>ow</sub> < 3 - Mulighed for moderat bioakkumulering.

**Andre negative virkninger:**

-

---

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

---

**Affald:**

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

**Kemikalieaffaldsgruppe:****Affaldsfraktion:****EAK-kode:**

H/Z

01.11 (Rester)

20 01 29

Z

05.99

15 02 02 (absorptionsmidler forurennet med produktet)

---

## 14. Transportoplysninger

---

UN-nr	Officiel godsbetegnelse	Klasse	Emballagegruppe
3267	ÆTSENDE BASISK ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (2-Aminoethanol)	8	III (ADR/RID)

**Småkolliregel, begrænset mængde, hvor det er tilstrækkeligt på hvert kolli at anføre:** "UN 3267".

Kombinationsemballage: Højest 5 l pr. indvendig emballage og højest 30 kg pr. kolli.

Stræk- eller krympefolie: Højest 5 l pr. indvendig emballage og højest 20 kg pr. kolli.

UN	Proper Shipping Name	Class	Packing group	EmS	Stowage note	MP
3267	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC N.O.S. (2-aminoethanol)	8	III	F-A, S-B	Categori A	- (IMDG)

**Limited quantities:** 5l

---

## 15. Oplysninger om regulering

---

EF-nr.: -

PR-nr.: 830689

Faresymbol:



Ætsende

**Indeholder:** 2-Aminoethanol

< 5% Nonioniske overfladeaktive stoffer

**R og S-sætninger:**

R 34: Ætsningsfare.

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.

**Anvendelsesbegrænsning:**

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

---

## 16. Andre oplysninger

---

**R-sætninger angivet under punkt 3:**

R 20/21/22: Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

R 20/22: Farlig ved indånding og ved indtagelse.

R 21: Farlig ved hudkontakt.

R 22: Farlig ved indtagelse.

R 34: Ætsningsfare.

R 38: Irriterer huden.

R 41: Risiko for alvorlig øjenskade.

**Krav om særlig uddannelse:**

Produktet må kun anvendes af personer, som er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

**Yderligere oplysninger:**

\* Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet efter REACH forordning (EF) nr. 1907/2006.

**Udgave:**

7

**Revisionsdato:**

18. september 2009

**Ændring i punkt:**

\*

Udarbejdet af: ALTox a/s - Godthåbsvej 177 - 2720 Vanløse - Tlf. 38 34 77 98 - Fax 38 34 77 99 / PW - Kvalitetskontrol: EL