

# SIKKERHEDSDATABLAD

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

EPV Gulvmaling Komp. B

**Produkt nr.**

-

**REACH registreringsnummer**

Ikke anvendelig

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Hærder

**Anvendelser der frarådes**

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Firmanavn og adresse**

Træ Nord  
Albuen 4  
6000 Kolding  
75 50 82 11

**Kontaktperson**

Mogens Andersen

**E-mail**

tn@trae-nord.dk

**SDS udarbejdet den**

12-05-2016

**SDS Version**

1.0

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Acute. Tox. 4; H302 + H332  
Skin Corr. 1B; H314  
Skin Sens. 1; H317  
Eye Dam. 1; H318  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 2; H411  
Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

### 2.2. Mærkningselementer

**Farepiktogram****Signalord**

Fare

### Risiko m.v.

- Farlig ved indtagelse eller indånding. (H302 + H332)
- Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. (H314)
- Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)
- Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (H373)
- Meget giftig for vandlevende organismer. (H400)
- Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

<b>Sikkerhed</b>	<b>Generelt</b>	-
	<b>Forebyggelse</b>	Indånd ikke tåge/damp/røg/spray. (P260). Undgå udledning til miljøet. (P273). Bær øjenbeskyttelse/beskyttelsestøj/beskyttelseshandsker. (P280).
	<b>Reaktion</b>	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand. (P303+P361+P353). VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338).
	<b>Opbevaring</b> <b>Bortskaffelse</b>	- -

### Oplysningspligtige indholdsstoffer

Benzylalkohol, Salicylsyre, 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, m-phenylenebis(methylamine), (Z)-N-9-Octadecenypropan-1,3-diamin

### 2.3. Andre farer

-

#### Anden mærkning

MAL kode, Kodenummer (1993): 00-6.

#### Andet

Produktet er klassificeret efter reglen om ekstrem-pH.

#### VOC

-

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	Benzylalkohol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 100-51-6 EF-nr: 202-859-9 Index-nr: 603-057-00-5
INDHOLD:	25-40%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4 H302, H332
NAVN:	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 2855-13-2 EF-nr: 220-666-8 Index-nr: 612-067-00-9
INDHOLD:	25-40%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3 H302, H312, H314, H317, H412
NAVN:	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, m-
phenylenebis(methylamine)	
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 113930-69-1 EF-nr: 500-302-7
INDHOLD:	25-40%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3 H302, H332, H314, H317, H412
NAVN:	Salicylsyre
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 69-72-7 EF-nr: 200-712-3
INDHOLD:	5-10%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H318
NAVN:	(Z)-N-9-Octadecenypropan-1,3-diamin
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 7173-62-8 EF-nr: 230-528-9
INDHOLD:	3-5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, STOT RE 1, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H314, H372, H400, H410 (M-acute = 10)

(\*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

## Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) = 14,08 - <= 20  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) = 400 - 600  
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 17,3336 - 26,0004  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 47,2 - 70,8  
N chronic (CAT 2) Sum = Sum(Ci/M(chronic))\*25\*0.1\*10^CATi) = 1,28 - 1,92  
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute))\*25) = 1,28 - 1,92

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### Indånding

Bring den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for at den tilskadekomne er under opsyn. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

#### Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

#### Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp.

#### Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

#### Forbrænding

Ikke anvendelig.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Farlig ved indtagelse eller indånding.

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen særlige.

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.  
Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå at indånde dampe fra spildt stof. Undgå direkte kontakt med spildt stof.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse. Undgå direkte kontakt med produktet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Vær opmærksom på at dette er et peroxid dannende kemikalie. Peroxid indholdet skal kontrolleres regelmæssigt efter anbrud/åbning, f.eks. hver 6. måned.

#### Lagertemperatur

Ingen data tilgængelige.

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

#### DNEL / PNEC

DNEL (Benzylalkohol): 22 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Benzylalkohol): 110 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Benzylalkohol): 8 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Benzylalkohol): 40 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Benzylalkohol): 5.4 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Benzylalkohol): 27 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Benzylalkohol): 4 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Benzylalkohol): 20 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Benzylalkohol): 4 mg/kg bw/day

Exposure: Oral

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Benzylalkohol): 20 mg/kg bw/day

Exposure: Oral

Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Salicylsyre): 5 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
DNEL (Salicylsyre): 5 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere  
DNEL (Salicylsyre): 4 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
DNEL (Salicylsyre): 1 mg/kg bw/day  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
DNEL (Salicylsyre): 1 mg/kg bw/day  
Exposure: Oral  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
DNEL (Salicylsyre): 4 mg/kg bw/day  
Exposure: Oral  
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin): 73 µg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere  
DNEL (3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin): 73 µg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere  
DNEL (3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin): 526 µg/kg bw/day  
Exposure: Oral  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, m-phenylenebis(methylamine)): 2.33 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
DNEL (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, m-phenylenebis(methylamine)): 6.99 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
DNEL (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, m-phenylenebis(methylamine)): 470 µg/kg bw/day  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
DNEL (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, m-phenylenebis(methylamine)): 500 µg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
DNEL (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, m-phenylenebis(methylamine)): 1.5 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
DNEL (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, m-phenylenebis(methylamine)): 167 µg/kg bw/day  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
DNEL (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, m-phenylenebis(methylamine)): 167 µg/kg bw/day  
Exposure: Oral  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
DNEL (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, m-phenylenebis(methylamine)): 990 µg/kg bw/day  
Exposure: Oral  
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL ((Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-diamin): 35 µg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
DNEL ((Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-diamin): 10 µg/kg bw/day  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
DNEL ((Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-diamin): 25 µg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
DNEL ((Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-diamin): 7 µg/kg bw/day  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
DNEL ((Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-diamin): 7 µg/kg bw/day  
Exposure: Oral  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
PNEC (Benzylalkohol): 1 mg/L  
Exposure: Ferskvand  
Varighed af eksponering: Enkelt

PNEC (Benzylalkohol): 100 µg/L  
Exposure: Havvand  
Varighed af eksponering: Enkelt  
PNEC (Benzylalkohol): 2.3 mg/L  
Exposure: Periodisk udslip  
Varighed af eksponering: Kontinuerligt  
PNEC (Benzylalkohol): 456 µg/kg soil dw  
Exposure: Jord  
Varighed af eksponering: Enkelt

PNEC (Salicylsyre): 200 µg/L  
Exposure: Ferskvand  
Varighed af eksponering: Enkelt  
PNEC (Salicylsyre): 20 µg/L  
Exposure: Havvand  
Varighed af eksponering: Enkelt  
PNEC (Salicylsyre): 1 mg/L  
Exposure: Periodisk udslip  
Varighed af eksponering: Kontinuerligt  
PNEC (Salicylsyre): 166 µg/kg soil dw  
Exposure: Jord  
Varighed af eksponering: Enkelt

PNEC (3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin): 60 µg/L  
Exposure: Ferskvand  
Varighed af eksponering: Enkelt  
PNEC (3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin): 6 µg/L  
Exposure: Havvand  
Varighed af eksponering: Enkelt  
PNEC (3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin): 230 µg/L  
Exposure: Periodisk udslip  
Varighed af eksponering: Kontinuerligt  
PNEC (3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin): 1.121 mg/kg soil dw  
Exposure: Jord  
Varighed af eksponering: Enkelt

PNEC (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, m-phenylenebis(methylamine)):  
1.46 - 2.11 µg/L  
Exposure: Ferskvand  
Varighed af eksponering: Enkelt  
PNEC (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, m-phenylenebis(methylamine)):  
146 - 211 ng/L  
Exposure: Havvand  
Varighed af eksponering: Enkelt  
PNEC (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, m-phenylenebis(methylamine)):  
14.6 - 21.1 µg/L  
Exposure: Periodisk udslip  
Varighed af eksponering: Kontinuerligt  
PNEC (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, m-phenylenebis(methylamine)):  
502 - 410 000 ng/kg soil dw  
Exposure: Jord  
Varighed af eksponering: Enkelt

PNEC ((Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-diamin): 10 µg/L  
Exposure: Ferskvand  
Varighed af eksponering: Enkelt  
PNEC ((Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-diamin): 1 µg/L  
Exposure: Havvand  
Varighed af eksponering: Enkelt  
PNEC ((Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-diamin): 1.48 µg/L  
Exposure: Periodisk udslip  
Varighed af eksponering: Kontinuerligt  
PNEC ((Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-diamin): 10 mg/kg soil dw  
Exposure: Jord  
Varighed af eksponering: Enkelt

## 8.2. Eksponeringskontrol

Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

### Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

### Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

### Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

### Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.

### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

### Personligt værneudstyr



### Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

### Luftvejene

Anvendes i stinkskab.

### Hud og krop

Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

### Hænder

Anbefalet: Neopren. Se fabrikantens anvisninger.

### Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Gullig
Lugt	Karakteristisk
pH	12
Viskositet	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	0,1-1,1
<b>Tilstandsændring og dampe</b>	
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	>240
Damptryk	Ingen data tilgængelige
<b>Data for brand- og eksplosionsfare</b>	
Flammepunkt (°C)	130
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	>360
Eksplosionsgrænser (Vol %)	Ingen data tilgængelige

### Opløselighed

Opløselighed i vand	Opløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige

### 9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt (g/L)	Ingen data tilgængelige
---------------------------	-------------------------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i sektion 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Substans	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
(Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-...	Rotte	LD50	Oral	500 - 1000 mg/kg bw
Salicylsyre	Rotte	LD50	Oral	891 mg/kg bw
Salicylsyre	Rotte	LD50	Dermalt	2000 mg/kg bw
4,4'-Isopropylidenediphenol, o...	Rotte	LD50	Oral	300 - 2000 mg/kg bw
4,4'-Isopropylidenediphenol, o...	Rotte	LD50	Dermalt	2000 mg/kg bw
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylc...	Rotte	LD50	Oral	1030 mg/kg bw
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylc...	Rotte	LD50	Dermalt	2000 mg/kg bw
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylc...	Rotte	LC50	Inhalation	1.07 - 5.01 mg/L air (4 h)
Benzylalkohol	Rotte	LD50	Oral	1.55 mL/kg bw
Benzylalkohol	Rotte	LC50	Inhalation	4178 mg/m <sup>3</sup> air (4 h)

#### Hudætsning/irritation

Forårsager alvorlige ætsninger af huden og øjenskader.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige.

#### Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige.

#### Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader.

#### Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige.

#### Langtidsvirkninger

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.



**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Substans	Art	Test	Varighed	Resultat
(Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-...	Dafnier	EC50	48 h	6.2 µg/L
(Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-...	Fisk	LC50	96 h	80 - 148 µg/L
(Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-...	Alger	EC50	72 h	507 µg/L
Salicylsyre	Dafnier	EC50	48 h	870 mg/L
Salicylsyre	Fisk	LC50	96 h	1.37 g/L
Salicylsyre	Alger	EC50	72 h	100 mg/L
4,4'-Isopropylidenediphenol, o...	Dafnier	EC50	48 h	3.54 - 3.59 mg/L
4,4'-Isopropylidenediphenol, o...	Fisk	LC50	96 h	8.72 mg/L
4,4'-Isopropylidenediphenol, o...	Alger	EC50	72 h	1.83 - 2.11 mg/L
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylc...	Dafnier	EC50	48 h	23 mg/L
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylc...	Fisk	LC50	96 h	110 mg/L
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylc...	Alger	EC50	72 h	37 - 50 mg/L
Benzylalkohol	Dafnier	EC50	48 h	230 mg/L
Benzylalkohol	Fisk	LC50	96 h	460 mg/L
Benzylalkohol	Alger	EC50	72 h	500 - 770 mg/L

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
(Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-...	Ja	Closed Bottle Test	62 %
Salicylsyre	Ja	Modified MITI Test	100 %
4,4'-Isopropylidenediphenol, o...	Nej	Manometric Respirometry Test	0 %
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylc...	Nej	DOC Die-Away Test	8 %
Benzylalkohol	Ja	Modified MITI Test	92-96 %

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
(Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-...	Nej	0,03	Ingen data
Salicylsyre	Nej	2,26	Ingen data
4,4'-Isopropylidenediphenol, o...	Ja	3,6	Ingen data
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylc...	Nej	0,99	Ingen data
Benzylalkohol	Nej	1,1	Ingen data

**12.4. Mobilitet i jord**

(Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-...: Log Koc= 0,102157, Kalkuleret fra LogPow (Potentiel høj mobilitet.).  
 Salicylsyre: Log Koc= 1,868094, Kalkuleret fra LogPow (Potentiel høj mobilitet.).  
 4,4'-Isopropylidenediphenol, o...: Log Koc= 2,92924, Kalkuleret fra LogPow (Potentiel moderat mobilitet.).  
 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylc...: Log Koc= 0,862381, Kalkuleret fra LogPow (Potentiel høj mobilitet.).  
 Benzylalkohol: Log Koc= 0,94949, Kalkuleret fra LogPow (Potentiel høj mobilitet.).

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Ingen data.

**12.6. Andre negative virkninger**

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.  
 Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed. Produktet indeholder stoffer som kan ophobes i fødekæden pga. deres bioakkumulerbarhed (bioakkumulerbare stoffer er stoffer, der kan ophobes i fedtvæv og derfor ikke udskilles nemt).

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

**Affald**

EAK-kode: 16 05 06  
 Kemikalieaffaldsgruppe: H

**Særlig mærkning**

-

**Forurennet emballage**

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 – 14.4

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

#### ADR/RID

14.1. UN-nummer	2735
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	POLYAMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. ((Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-diamin)
14.3. Transportfareklasse(r)	8
14.4. Emballagegruppe	III
Bemærkninger	-
Tunnelkode	-

#### IMDG

UN-no.	2735
Proper Shipping Name	POLYAMININES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine)
Class	8
PG*	III
EmS	-
MP**	Y
Hazardous constituent	-

#### IATA/ICAO

UN-no.	2735
Proper Shipping Name	POLYAMININES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine)
Class	8
PG*	III

### 14.5. Miljøfarer

Hvis den transporterede mængde overskrider 5 kg eller liter skal der mærkes med miljøfare.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Ingen data.

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder  $\geq 1\%$  af et stof, som er klassificeret som sundhedsskadeligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

#### Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

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).

#### Krav om særlig uddannelse

-

#### Andet

MAL kode, Kodenummer (1993): 00-6.

#### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej.

### PUNKT 16: Andre oplysninger«

#### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i afsnit 3

H302 - Farlig ved indtagelse.

H312 - Farlig ved hudkontakt.

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H332 - Farlig ved indånding.

H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

#### Andre symboler omtalt i punkt 2

-

#### Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se sektion 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

#### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Annette

#### Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

-

#### Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

-