



## Sikkerhedsdatablad iht. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 11

Loctite 3421B Kit component

SDB-nr. : 152796  
V003.0  
revideret d.: 03.02.2012  
Trykdato: 16.01.2013

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Loctite 3421B Kit component

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

Tiltænkt brug:  
Epoxyhærder

#### Dansk PR-nr.:

1317385

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel AG & Co. KGaA  
Henkelstr. 67  
40191 Düsseldorf

DE

Tlf.: +49 (211) 797-0

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

#### 1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (DPD):

Sensibiliserende  
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
Xi - Lokalirriterende  
R38 Irriterer huden.  
R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

#### 2.2. Mærkningselementer

**Mærkningselementer (DPD):****Xi - Lokalirriterende****R-sætninger:**

R38 Irriterer huden.  
R41 Risiko for alvorlig øjenskade.  
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

**S-sætninger:**

S24 Undgå kontakt med huden.  
S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.  
S37/39 Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.

**Indeholder:**

3,6-diazaoctan-1,8-diamin; triethyltetramin,  
N-(2-Aminoethyl)piperazin

**2.3. Andre farer**

Ingen ved korrekt brug.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:**

| Farlige komponenter<br>CAS-nr.  | EF-nummer<br>REACH<br>registreringsnr. | Indhold         | Klassifikation  |
|---|--|-----------------|---|
| C36 Fedt syredimer, talloliefedtsyre,<br>trietylentetraminpolymer<br>68082-29-1                                     |  | >= 50- <= 100 % | Alvorlig øjenskade 1<br>H318<br>Hudirritation 2<br>H315   |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers<br>with tetraethylenepentamine and<br>triethylenetetramine<br>68459-44-9 |  | >= 10- < 20 %   | Ingen data til rådighed.  |
| Benzylalkohol<br>100-51-6   | 202-859-9                              | 1- < 10 %       | Akut toksicitet 4; indånding<br>H332<br>Akut toksicitet 4; mundtlig<br>H302   |
| 2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol<br>90-72-2  | 202-013-9                              | 1- < 10 %       | Hudirritation 2<br>H315<br>Akut toksicitet 4; mundtlig<br>H302<br>Øjenirritation 2<br>H319  |
| 3,6-diazaoctan-1,8-diamin;<br>triethylenetetramin<br>112-24-3   | 203-950-6                              | >= 1- < 5 %     | Akut toksicitet 3; Hudkontakt<br>H311<br>Hudætsning 1B<br>H314<br>Medfører overfølsomhed i huden 1<br>H317<br>Kroniske farer for vandmiljøet 3<br>H412  |
| N-(2-Aminoethyl)piperazin<br>140-31-8   | 205-411-0                              | >= 1- < 5 %     | Akut toksicitet 3; Hudkontakt<br>H311<br>Akut toksicitet 4; mundtlig<br>H302<br>Hudætsning 1B<br>H314<br>Kroniske farer for vandmiljøet 3<br>H412<br>Medfører overfølsomhed i huden 1<br>H317 |
| Tetraethylenpentamin<br>112-57-2  | 203-986-2                              | >= 0,1- < 1 %   | Akut toksicitet 4; mundtlig<br>H302<br>Akut toksicitet 4; Hudkontakt<br>H312<br>Kroniske farer for vandmiljøet 2<br>H411<br>Hudætsning 1B<br>H314<br>Medfører overfølsomhed i huden 1<br>H317 |

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

**Deklaration af Indholdstoffer ifølge DPD (EC) nr. 1999/45:**

| Farlige komponenter<br>CAS-nr.  | EF-nummer<br>REACH<br>registreringsnr. | Indhold          | Klassifikation  |
|---|--|------------------|---|
| C36 Fedt syredimer, talloliefedtsyre,<br>trietylentetraminpolymer<br>68082-29-1                                     |  | >= 50 - <= 100 % | Xi - Lokalirriterende; R38, R41   |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers,<br>polymers with tetraethylenepentamine<br>and triethylenetetramine<br>68459-44-9 |  | >= 10 - < 20 %   | N - Miljøfarlig; R50  |
| Benzylalkohol<br>100-51-6   | 202-859-9                              | 1 - < 10 %       | Xn - Sundhedsskadelig; R20/22   |
| 2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-<br>phenol<br>90-72-2  | 202-013-9                              | 1 - < 10 %       | Xn - Sundhedsskadelig; R22<br>Xi - Lokalirriterende; R36/38                         |
| 3,6-diazaoctan-1,8-diamin;<br>triethylenetetramin<br>112-24-3   | 203-950-6                              | >= 1 - < 5 %     | Xn - Sundhedsskadelig; R21<br>C - Ætsende; R34<br>R43<br>R52/53                     |
| N-(2-Aminoethyl)piperazin<br>140-31-8   | 205-411-0                              | >= 1 - < 5 %     | C - Ætsende; R34<br>R43<br>Xn - Sundhedsskadelig; R21/22<br>R52/53                  |
| Tetraethylenpentamin<br>112-57-2  | 203-986-2                              | >= 0,1 - < 1 %   | Xn - Sundhedsskadelig; R21/22<br>R43<br>C - Ætsende; R34<br>N - Miljøfarlig; R51/53 |

For oplysninger om den fulde tekst for R-sætninger angivet ved kode, se punkt 16 'Andre oplysninger'.  
Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding:**

Personen bringes i frisk luft. Ved vedvarende symptomer, søg læge.

**Hudkontakt:**

Skyll med rindende vand og sæbe.  
Kontakt en læge.

**Øjenkontakt:**

Skyl under rindende vand (i 10 minutter), kontakt i givet fald en læge.

**Indtagelse:**

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, undlad at fremprovokere opkastning.  
Kontakt en læge.

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

Hud: Udslæt, nældefeber.

HUD: Rødme, betændelse.

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

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

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Kuldioxid, skum, pulver.

**Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:**

Vand

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

Kulfilter, kvælstofilter, irriterende organiske dampe.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Anvend selvstændigt åndedrætsudstyr og fuld beskyttelsesbeklædning, f.eks. udrykningstøj.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Stoffet må ikke udledes i kloakafløb.

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

Hvis der spildes mindre mængder, kan disse tørres op med et stykke køkkenrulle, som derefter anbringes i en beholder til renovation.

Hvis der spildes større mængder, anvendes inert absorberende materiale, som anbringes i en forsejlet beholder til renovation.

Vask det område, der er spildt på, omhyggeligt med sæbe og vand eller et opløseligt vaskemiddel

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se kapitel 8.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Bør kun anvendes i godt ventilerede rum.

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Langvarig eller gentagen hudkontakt skal undgås for at begrænse risikoen for sensibilisering til et minimum.

Se kapitel 8.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Overhold god industriel hygiejne

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

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

Opbevar beholderen på et køligt sted med god udluftning.

**7.3. Særlige anvendelser**

Epoxyhærder

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**

Gælder for  
DK

ingen

**8.2. Eksponeringskontrol:**

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:

Sørg for god ventilation og udluftning.

Åndedrætsværn:

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

En godkendt maske eller iltapparat med indsats til organiske dampe skal anvendes, hvis produktet anvendes i et område med dårlig ventilation

Filtertype: A

Håndbeskyttelse:

Undgå hudkontakt.

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374); Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374); Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

Undgå øjenkontakt

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller kemiske beskyttelsesbriller bør anvendes ved risiko for stænk.

Kropsbeskyttelse:

Anvend passende beskyttelsesklæder.

**Dansk kodenummer:**

0-5(1993)

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

|   |  |
|---|--|
| Udseende                                    | Flydende<br>Ravfarvet, klar                |
| Lugt  | af amin                                    |
| pH-værdi                                    | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Begyndelseskogepunkt                        | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Flammepunkt                                 | 110 °C (230 °F)                            |
| Dekomponeringstemperatur                    | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Damptryk                                    | 0,04 mbar                                  |
| Densitet<br>( )                             | 1,1 g/cm <sup>3</sup>                      |
| Pulverrumsvægt                              | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Viskositet                                  | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Viskositet (kinematisk)                     | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Eksplorative egenskaber                     | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Opløselighed, kvalitativt<br>(Opløs.: Vand) | Uopløselig                                 |
| Størkningstemperatur                        | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Smeltepunkt                                 | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Antændelighed                               | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Selvantændelsestemperatur                   | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Eksplisionsgrænser                          | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand       | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Fordampningshastighed                       | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Dampmassefylde                              | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Oxiderende egenskaber                       | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktion med stærke syrer.  
Reagerer med stærke oxidationsmidler.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se sektion reaktivitet

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Stabilt under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen data til rådighed.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kuloxider

### Udhærdningstid:

Udhærdningstid: 2 h ved 25,0 °C

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Præparatet er klassificeret baseret på den konventionelle metode, der er skitseret i artikel 6 (1) (a) i direktiv 1999/45/EF. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

#### Akut oral toksicitet:

Kan medføre irritation af fordøjelseskanalen.

#### Akut inhalativ toksicitet:

Kan forårsage irritation i åndedrætssystem

#### Hudirritation:

Virker irriterende ved hudkontakt

#### Irritation af øjnene:

Risiko for alvorlig øjenskade.

#### Sensibilisering:

Kan give overfølsomhed ved hudkontakt.

#### Akut toksicitet:

| Farlige komponenter<br>CAS-nr.                             | Værditype    | Værdi                                  | Anvendelsesområde  | Eksponerings<br>tid | Prøveemner     | Metode   |
|--|--------------|--|--------------------|---------------------|----------------|--|
| Benzylalkohol<br>100-51-6                                  | LD50<br>LC50 | 1.230 - 1.580<br>mg/kg<br>> 4,178 mg/L | oral<br>inhalation | 4 h                 | Rotte<br>Rotte |  |
| 2,4,6-<br>Tris(dimethylamino-<br>methyl)-phenol<br>90-72-2 | LD50<br>LD50 | 1.378 - 1.968<br>mg/kg<br>1.280 mg/kg  | oral<br>dermal     |                     | Rotte<br>Rotte | OECD Guideline 401 (Acute<br>Oral Toxicity)<br>OECD Guideline 402 (Acute<br>Dermal Toxicity) |
| N-(2-<br>Aminoethyl)piperazin<br>140-31-8                  | LD50         | 866 mg/kg                              | dermal             |                     | Kanin          |  |

**Hudætsning/-irritation:**

| Farlige komponenter CAS-nr.                                | Resultat        | Eksponerings-<br>ngstid | Prøveemner | Metode   |
|--|-----------------|-------------------------|------------|--|
| Benzylalkohol<br>100-51-6                                  | Let irriterende | 4 h                     | Kanin      | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2,4,6-<br>Tris(dimethylamino-<br>methyl)-phenol<br>90-72-2 | Ætsende         |                         | Kanin      | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| N-(2-<br>Aminoethyl)piperazin<br>140-31-8                  | Ætsende         |                         | Kanin      |  |

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

| Farlige komponenter CAS-nr.                                | Resultat            | Eksponerings-<br>ngstid | Prøveemner | Metode  |
|--|---------------------|-------------------------|------------|---|
| Benzylalkohol<br>100-51-6                                  | moderat irriterende |                         | Kanin      | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 2,4,6-<br>Tris(dimethylamino-<br>methyl)-phenol<br>90-72-2 | Ætsende             | 24 h                    | Kanin      |   |

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

| Farlige komponenter CAS-nr.                                | Resultat              | Testtype                                  | Prøveemner | Metode                                  |
|--|-----------------------|---|------------|---|
| Benzylalkohol<br>100-51-6                                  | sensibiliserende      | Freund's<br>komplette<br>adjuvanste<br>st | Marsvin    |   |
| Benzylalkohol<br>100-51-6                                  | ikke sensibiliserende | Marsvin<br>maksimeri<br>ngstest           | Marsvin    |   |
| Benzylalkohol<br>100-51-6                                  | sensibiliserende      | Åben<br>epicutan<br>test                  | Marsvin    |   |
| 2,4,6-<br>Tris(dimethylamino-<br>methyl)-phenol<br>90-72-2 | ikke sensibiliserende | Buehler-<br>test                          | Marsvin    | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| N-(2-<br>Aminoethyl)piperazin<br>140-31-8                  | sensibiliserende      | Marsvin<br>maksimeri<br>ngstest           | Marsvin    | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Kimcellemutagenicitet:**

| Farlige komponenter CAS-nr.                                   | Resultat | Studietype /<br>Administrationsve-<br>j                | Metabolsk<br>aktevering/<br>eksponeringstid | Prøveemner | Metode |
|---|----------|--|---|------------|--------|
| Benzylalkohol<br>100-51-6                                     | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uden                                 |            |        |
| 3,6-diazaoctan-1,8-<br>diamin; triethylentetramin<br>112-24-3 | positiv  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uden                                 |            |        |

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****Almene angivelser vedrørende økologi:**

|| Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

|| Kan på lang sigt have skadelige virkninger i vandløb.

|| Præparatet er klassificeret baseret på den konventionelle metode, der er skitseret i artikel 6 (1) (a) i direktiv 1999/45/EF.

|| Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

**Bearbejdningsforholdsregler:**

Hærdede klæbestoffer er immobile.



**Speciel dansk økologisk lovgivning:**

Der bør tages forholdsregler overfor skader på miljøet forårsaget af artikler der indeholder dette produkt.

**12.1. Toksicitet**

| Farlige komponenter<br>CAS-nr.  | Værditype | Værdi      | Akut<br>toxikologisk<br>undersøgelse | Ekspone-<br>ringstid | Prøveemner   | Metode   |
|---|-----------|------------|--------------------------------------|----------------------|--|--|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with tetraethylenepentamine and triethylenetetramine<br>68459-44-9 | EC50      | 0,048 mg/L | Daphnia                              | 48 h                 | Daphnia magna  | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Benzylalkohol<br>100-51-6   | LC50      | 646 mg/L   | Fish                                 | 48 h                 | Leuciscus idus   |  |
| Benzylalkohol<br>100-51-6   | EC50      | 360 mg/L   | Daphnia                              | 48 h                 | Daphnia magna  | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Benzylalkohol<br>100-51-6   | EC50      | 640 mg/L   | Algae                                | 96 h                 | Scenedesmus quadricauda  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
| 2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol<br>90-72-2  | LC50      | 153 mg/L   | Fish                                 | 96 h                 | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)                            |  |
| 3,6-diazaoctan-1,8-diamin; triethylentetramin<br>112-24-3   | LC50      | 570 mg/L   | Fish                                 | 96 h                 | Poecilia reticulata  | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |
| 3,6-diazaoctan-1,8-diamin; triethylentetramin<br>112-24-3   | EC50      | 31 mg/L    | Daphnia                              | 48 h                 | Daphnia magna  | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 3,6-diazaoctan-1,8-diamin; triethylentetramin<br>112-24-3   | EC50      | 20 mg/L    | Algae                                | 72 h                 | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
| N-(2-Aminoethyl)piperazin<br>140-31-8   | LC50      | > 100 mg/L | Fish                                 | 96 h                 | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)                      | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |
| N-(2-Aminoethyl)piperazin<br>140-31-8   | EC50      | 32 mg/L    | Daphnia                              | 48 h                 | Daphnia magna  | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| N-(2-Aminoethyl)piperazin<br>140-31-8   | EC50      | 495 mg/L   | Algae                                | 72 h                 | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
| Tetraethylenpentamin<br>112-57-2  | LC50      | 420 mg/L   | Fish                                 | 96 h                 | Poecilia reticulata  | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |
| Tetraethylenpentamin<br>112-57-2  | EC50      | 24,1 mg/L  | Daphnia                              | 48 h                 | Daphnia magna  | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Tetraethylenpentamin<br>112-57-2  | EC50      | 6,8 mg/L   | Algae                                | 72 h                 | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

| Farlige komponenter<br>CAS-nr. | Resultat | Anvendelsesområde | Nedbrydelighed | Metode |
|--------------------------------|----------|-------------------|----------------|--------|
|--------------------------------|----------|-------------------|----------------|--------|

|  |  |         |           |  |
|--|--|---------|-----------|--|
| Benzylalkohol<br>100-51-6                          | let biologisk nedbrydeligt                               | aerob   | 93 - 98 % | EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability/Modified OECD Screening Test) |
| 2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol<br>90-72-2 |  | anaerob | 4 %       | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                            |
| N-(2-Aminoethyl)piperazin<br>140-31-8              | under testforhold ingen biologisk nedbrydning observeret | aerob   | 0 %       | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                            |
| Tetraethylenpentin<br>112-57-2                     | under testforhold ingen biologisk nedbrydning observeret | aerob   | 0 %       | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                            |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord

| Farlige komponenter<br>CAS-nr.                               | LogKow | Biokoncentrations<br>faktor (BCF) | Eksponering<br>gstid | Prøveemner | Temperatur | Metode   |
|--|--------|-----------------------------------|----------------------|------------|------------|--|
| Benzylalkohol<br>100-51-6                                    | 1,08   |                                   |                      |            |            |  |
| 2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol<br>90-72-2           | 0,77   |                                   |                      |            |            |  |
| 3,6-diazaoctan-1,8-diamin;<br>triethylentetramin<br>112-24-3 | -2,65  |                                   |                      |            |            |  |
| N-(2-Aminoethyl)piperazin<br>140-31-8                        | -1,48  |                                   |                      |            |            | OECD Guideline 107<br>(Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake<br>Flask Method) |
| Tetraethylenpentin<br>112-57-2                               | -3,16  |                                   |                      |            |            |  |

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Efter brug bør tuber, pakninger og dåser indeholdende rester af dette produkt bortskaffes som kemisk forurenede affald efter lokale forskrifter.

Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

Affaldskode

08 04 09 affaldsklæbestoffer og forseglere, der indeholder organiske opløsningsmidler og andre farlige stoffer

### Dansk bortskaffelse:

Det flydende produkt skal destrueres af Kommunekemi som Limaffald gruppe H, affaldsfraktion nr . 3.51

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Generelle anvisninger:

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

VOC-indhold < 3,00 % Kombineret A/B  
(2004/42/EC)

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Danske særregler:       | Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt.   |
| Nationale reguleringer: | Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).<br>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26 april 2001.<br>Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005.<br>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenummererede produkter. |
| Dansk kodenummer:       | 0-5(1993)   |

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

- R20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse.
- R21 Farlig ved hudkontakt.
- R21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.
- R22 Farlig ved indtagelse.
- R34 Ætsningsfare.
- R36/38 Irriterer øjnene og huden.
- R38 Irriterer huden.
- R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
- R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.
- R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H311 Giftig ved hudkontakt.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 Farlig ved indånding.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Yderligere informationer:

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber. Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med Rådets direktiv 67/548/EEC og dets efterfølgende tilføjelser og Kommissionens direktiv 1999/45/EC.

#### Danske specialsætninger:

Produktet anvendes som klæbestof overalt i almindelig industri.