



Sikkerhedsdatablad iht. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 14

SDB-nr. : 173478
V003.1

3471B

revideret d.: 16.07.2015

Trykdato: 15.10.2015

Erstatter udgave fra: 13.11.2012

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

1.1. Produktidentifikator

3471B

Indeholder:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Bisphenol A

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

Tiltænkt brug:
Epoxyhærder

Dansk PR-nr.:

104281

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Norden AB / Branch Denmark
Industriparken 21A
2750 Ballerup

DK

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

| | |
|--|-------------|
| Hudætsning | kategori 1B |
| H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. | |
| Medfører overfølsomhed i huden | kategori 1 |
| H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. | |
| Kroniske farer for vandmiljøet | kategori 3 |
| H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. | |

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:**Signalord:**

Fare

Faresætning:

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætning:
Forebyggelse**

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse
 P273 Undgå udledning til miljøet.

**Sikkerhedssætning:
Reaktion**

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
 P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:**

| Farlige komponenter CAS-nr. | EF-nummer REACH registreringsnr. | Indhold | Klassifikation |
|---|--|-----------|--|
| Fedtsyrer, tallolie-, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 68953-36-6 | 273-201-6 | 2,5- 10 % | Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411 |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin 2855-13-2 | 220-666-8 01-2119514687-32 | 2,5- 10 % | Acute Tox. 4; Hudkontakt H312 Acute Tox. 4; Mundtlig H302 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412 Skin Corr. 1B H314 |
| Bisphenol A 80-05-7 | 201-245-8 01-2119457856-23 | <= 2,5 % | Repr. 2 H361f STOT SE 3 H335 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411 |
| 2,2-Dimethylpropane-1,3-diamine 7328-91-8 | 230-819-0 | <= 2,5 % | Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1B H314 |

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".
 Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:
Frisk luft.
Kontakt læge ved ildebefindende.

Hudkontakt:
Skylles 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.

Ætsningsfare.

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:

Ingen bekendt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelserluften.
Brug personligt sikkerhedsudstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.
Undgå øjenkontakt og hudkontakt.
Beskyttelsesudstyr skal bæres.
Se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Stoffet må ikke udledes i kloak afløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Hvis der spildes større mængder, anvendes inert absorberende materiale, som anbringes i en forsejlet beholder til renovation.
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Undgå øjenkontakt og hudkontakt.
- Bør kun anvendes i godt ventilerede rum.
- Handsker og sikkerhedsbriller skal anvendes
- Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Generelle hygiejneforholdsregler:

- Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.
- Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
- Overhold god industriel hygiejne

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder uforenelighed

- Opbevares i lukket original emballage.
- Opbevar beholderen på et køligt sted med god udluftning.

7.3. Særlige anvendelser

Epoxyhærder

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Gælder for
DK

| Indholdsstof [Regulert stof] | ppm | mg/m ³ | Vaerdi typen | Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning | Retsgrundlag |
|--|-----|-------------------|------------------------------|---|--------------|
| 4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7 [BISPHENOL A (SVÆVESTØV)] | | 10 | Tidsvægtet gennemsnit (TWA): | Vejledende | ECTLV |
| 4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7 [BISPHENOL A (SVÆVESTØV)] | | 3 | Grænseværdi | | GV (DK) |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Navn fra listen | Environmental Compartment | Ekspone- ringstid | Værdi | | | | Bemærkninger |
|--|--------------------------------------|----------------------|-------|-----|----------------|--------------------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andet | |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin 2855-13-2 | vand (ferskvand) | | | | | 0,06 mg/L | |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin 2855-13-2 | Vand (saltvand) | | | | | 0,006 mg/L | |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin 2855-13-2 | Vand (intermitterende påvirkning) | | | | | 0,23 mg/L | |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin 2855-13-2 | Sediment (ferskvand) | | | | 5,784 mg/kg | | |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin 2855-13-2 | Sediment (saltvand) | | | | 0,578 mg/kg | | |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin 2855-13-2 | jord | | | | 1,121 mg/kg | | |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin 2855-13-2 | STP | | | | | 3,18 mg/L | |
| 4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7 | vand (ferskvand) | | | | | 0,018 mg/L | |
| 4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7 | Vand (saltvand) | | | | | 0,016 mg/L | |
| 4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7 | Vand (intermitterende påvirkning) | | | | | 0,01 mg/L | |
| 4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7 | STP | | | | | 320 mg/L | |
| 4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7 | Sediment (ferskvand) | | | | 2,2 mg/kg | | |
| 4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7 | Sediment (saltvand) | | | | 0,44 mg/kg | | |
| 4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7 | jord | | | | 3,7 mg/kg | | |
| 4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7 | oral | | | | | 13,8 mg/kg food | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Navn fra listen | Application Area | Ekspone- ringsve | Health Effect | Exposure Time | Værdi | Bemærkninger |
|--|-----------------------|---------------------|---|---------------|--------------------------------|--------------|
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin 2855-13-2 | Arbejdstagere | Inhalering | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | 20,1 mg/m ³ | |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin 2855-13-2 | Arbejdstagere | Inhalering | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 20,1 mg/m ³ | |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin 2855-13-2 | Almindelig befolkning | oral | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 0,526 mg/kg legemsvægt pr. dag | |
| 4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7 | Arbejdstagere | dermal | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | 1,4 mg/kg legemsvægt pr. dag | |
| 4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7 | Arbejdstagere | Inhalering | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 10 mg/m ³ | |
| 4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 1,4 mg/kg legemsvægt pr. dag | |
| 4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7 | Arbejdstagere | Inhalering | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 10 mg/m ³ | |
| 4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7 | Arbejdstagere | Inhalering | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | 10 mg/m ³ | |
| 4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7 | Arbejdstagere | Inhalering | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 10 mg/m ³ | |
| 4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7 | Almindelig befolkning | dermal | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | 0,7 mg/kg legemsvægt pr. dag | |
| 4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7 | Almindelig befolkning | Inhalering | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | 5,0 mg/m ³ | |
| 4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7 | Almindelig befolkning | oral | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | 0,05 mg/kg legemsvægt pr. dag | |
| 4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 0,7 mg/kg legemsvægt pr. dag | |
| 4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7 | Almindelig befolkning | Inhalering | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 0,25 mg/m ³ | |
| 4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7 | Almindelig befolkning | oral | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 0,05 mg/kg legemsvægt pr. dag | |
| 4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7 | Almindelig befolkning | Inhalering | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 5 mg/m ³ | |
| 4,4'-isopropylidendiphenol 80-05-7 | Almindelig befolkning | Inhalering | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 5 mg/m ³ | |

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

Åndedrætsværn:

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

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

Filtertype: A

Håndbeskyttelse:

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:

tætsluttende øjenværn

Undgå øjenkontakt

Kropsbeskyttelse:

Anvend passende beskyttelsesklæder.

Dansk kodenummer:

00-5 (1993)

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---------------------------------------|--|
| Udseende | pasta |
| Lugt | grå |
| Lugttærskel | mild |
| | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| pH-værdi | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Begyndelseskogepunkt | > 100 °C (> 212 °F) |
| Flammepunkt | > 100 °C (> 212 °F) |
| Dekomponeringstemperatur | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Damptryk | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Densitet | 2,4 g/cm ³ |
| () | |
| Pulverrumsvægt | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Viskositet | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Viskositet (kinematisk) | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Eksplosive egenskaber | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Opløselighed, kvalitativt | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| (Opløs.: Vand) | |
| Størkningstemperatur | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Smeltepunkt | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Antændelighed | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Selvtændelsestemperatur | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Eksplosionsgrænser | 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

Reagerer med stærke oxiderende stoffer.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabilt under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.
Undgå kontakt med syrer og oxiderende midler
Undgå kontakt med vand.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen data til rådighed.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kuloxider

Udhærdningstid:

Udhærdningstid: 12 h ved 20,0 °C

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Akut oral toksicitet:

Kan medføre irritation af fordøjelseskanalen.

Hudirritation:

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Irritation af øjnene:

Ætsende.
Undgå øjenkontakt.

Sensibilisering:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Akut toksicitet ved indtagelse:

| Farlige komponenter CAS-nr. | Værditype | Værdi | Anvendelsesområde | Eksponeringsstid | Prøveemner | Metode |
|---|-----------|---------------|-------------------|------------------|------------|--|
| Fedtsyrer, tallolie-, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 68953-36-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | oral | | | |
| Fedtsyrer, tallolie-, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 68953-36-6 | LD50 | > 4.750 mg/kg | | | Rotte | |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin 2855-13-2 | LD50 | 1.030 mg/kg | oral | | Rotte | |
| Bisphenol A 80-05-7 | LD50 | 5.000 mg/kg | oral | | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Akut toksicitet ved indånding:

| Farlige komponenter CAS-nr. | Værditype | Værdi | Anvendelsesområde | Eksponeringsstid | Prøveemner | Metode |
|--|-----------|-------------|-------------------|------------------|------------|--|
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin 2855-13-2 | LC50 | > 5,01 mg/L | Aerosol | 4 h | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Akut toksicitet ved hudkontakt:

| Farlige komponenter CAS-nr. | Værdityper | Værdi | Anvendelsesområde | Eksponeeringstid | Prøveemner | Metode |
|--|------------|---------------|-------------------|------------------|------------|--------|
| Fedtsyrer, tallolie-, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 68953-36-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | | |
| Bisphenol A 80-05-7 | LD50 | 3.600 mg/kg | dermal | | Kanin | |

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

| Farlige komponenter CAS-nr. | Resultat | Eksponeeringstid | Prøveemner | Metode |
|---|----------|------------------|------------|---|
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin 2855-13-2 | Ætsende | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

| Farlige komponenter CAS-nr. | Resultat | Testtype | Prøveemner | Metode |
|---|------------------|--------------------------|------------|---|
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin 2855-13-2 | sensibiliserende | Marsvin maksimeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Kimcellemutagenicitet:

| Farlige komponenter CAS-nr. | Resultat | Studietype / Administrationsvej | Metabolsk aktivering/eksponeringstid | Prøveemner | Metode |
|---|----------|--|--------------------------------------|------------|----------------------------------|
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin 2855-13-2 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden | | EU Method B.13/14 (Mutagenicity) |
| Bisphenol A 80-05-7 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden | | |

Toksicitet ved gentagen dosering

| Farlige komponenter CAS-nr. | Resultat | Anvendelsesområde | Eksponeeringstid / frekvens af anvendelsen | Prøveemner | Metode |
|---|--------------------|-------------------|--|------------|--|
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin 2855-13-2 | LOAEL=<< 160 mg/kg | oral: drikkevand | 13 weeks | Rotte | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin 2855-13-2 | NOAEL=<< 60 mg/kg | oral: drikkevand | 13 weeks | Rotte | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

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

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Speciel dansk økologisk lovgivning:

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

12.1. Toksicitet**Økotoksicitet:**

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

| Farlige komponenter CAS-nr. | Vårditype | Værdi | Akut toxikologisk undersøgelse | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|---|-----------|--------------|--------------------------------------|----------------------|--|--|
| Fedtsyrer, tallolie-, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 68953-36-6 | LC50 | 1 - 10 mg/L | Fish | | | |
| Fedtsyrer, tallolie-, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 68953-36-6 | EC50 | 1 - 10 mg/L | Daphnia | | | |
| Fedtsyrer, tallolie-, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin 68953-36-6 | EC50 | 1 - 10 mg/L | Algae | | | |
| 3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamin 2855-13-2 | LC50 | 110 mg/L | Fish | 96 h | Leuciscus idus | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish) |
| 3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamin 2855-13-2 | EC50 | 42 mg/L | Daphnia | 24 h | Daphnia magna | |
| 3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamin 2855-13-2 | EC50 | 37 mg/L | Algae | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| | NOEC | 1,5 mg/L | Algae | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| 3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamin 2855-13-2 | NOEC | 3 mg/L | chronic Daphnia | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Bisphenol A 80-05-7 | LC50 | 9,9 mg/L | Fish | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| | NOEC | 16 µg/l | Fish | 444 d | Pimephales promelas | EPA OPP 72-5 (Fish Life Cycle Toxicity) |
| Bisphenol A 80-05-7 | EC50 | 3,9 mg/L | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Bisphenol A 80-05-7 | EC50 | 2,5 mg/L | Algae | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Bisphenol A 80-05-7 | NOEC | > 3,146 mg/L | chronic Daphnia | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Farlige komponenter CAS-nr. | Resultat | Anvendelsesområ- de | Nedbrydelighed | Metode |
|--|----------------------------|------------------------|----------------|--|
| 3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamin 2855-13-2 | | aerob | 8 % | OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test) |
| Bisphenol A 80-05-7 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | 89 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord

Bearbejdningsforholdsregler:

Hærdede klæbestoffer er immobile.

| Farlige komponenter CAS-nr. | LogKow | Biokoncentrations- faktor (BCF) | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Temperatur | Metode |
|--------------------------------|--------|------------------------------------|----------------------|-----------------|------------|--|
| Bisphenol A 80-05-7 | | 5,1 - 13,8 | 42 d | Cyprinus carpio | 25 °C | |
| Bisphenol A 80-05-7 | 3,4 | | | | 21,5 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| Farlige komponenter CAS-nr. | PBT/vPvB |
|--|---|
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin 2855-13-2 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Bisphenol A 80-05-7 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

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 forurenet affald efter lokale 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

14.1. FN-nummer

| | |
|------|------|
| ADR | 1760 |
| RID | 1760 |
| ADN | 1760 |
| IMDG | 1760 |
| IATA | 1760 |

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

| | |
|------|---|
| ADR | ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (fedtsyrer, tallolie-, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin,Isophorondiamin) |
| RID | ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (fedtsyrer, tallolie-, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin,Isophorondiamin) |
| ADN | ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (fedtsyrer, tallolie-, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin,Isophorondiamin) |
| IMDG | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine,Isophoronediamine) |
| IATA | Corrosive liquid, n.o.s. (Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine,Isophoronediamine) |

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|------|---|
| ADR | 8 |
| RID | 8 |
| ADN | 8 |
| IMDG | 8 |
| IATA | 8 |

14.4. Emballagegruppe

| | |
|------|----|
| ADR | II |
| RID | II |
| ADN | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

14.5. Miljøfarer

| | |
|------|------------------|
| ADR | E1 |
| RID | E1 |
| ADN | E1 |
| IMDG | E1 |
| IATA | ikke anvendelig. |

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

| | |
|------|---|
| ADR | ikke anvendelig. Tunnelrestriktionskode: (E) |
| RID | ikke anvendelig. |
| ADN | ikke anvendelig. |
| IMDG | ikke anvendelig. |
| IATA | ikke anvendelig. |

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke anvendelig.

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 %

(EU)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Danske særregler:

Nationale reguleringer:

Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26 april 2001.

Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenumererede produkter.

Dansk kodenummer:

00-5 (1993)

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

- H226 Brandfarlig væske og damp.
- 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.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
- 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.

Mærkningselementer (DPD):

C - Ætsende



R-sætninger:

- R34 Ætsningsfare.
- R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-sætninger:

- S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
- S36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.
- S45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
- S60 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

Indeholder:

- 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin,
- Bisphenol A

Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.

Danske specialsætninger:

- Produktet anvendes som klæbestof overalt i almindelig industri.