

Sikkerhedsdatablad

Icopal Broprimer, komponent B

Version: 2.0.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Icopal Broprimer, komponent B

Unik Formular Identifikation (UFI): E39Q-AEHK-VMAT-KAPR

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

Anbefalede anvendelser: To-komponent epoxygrunder.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: Icopal Danmark ApS
 Adresse: Kystvejen 56
 Post nr.: 9400
 By: Nørresundby
 Land: DANMARK
 E-mail: tag.dk@icopal.com
 Telefon: 44 88 55 00
 Hjemmeside: www.icopal.dk
 Kontaktperson: Navn: Gerald Muster

1.4. Nødtelefon

Ring Giftlinjen (Bispebjerg Hospital), tlf. 82 12 12 12 ved uheld/forgiftning.
 Nødtelefonen er åben hele døgnet.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 4;H302/332 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 3;H412

Væsentligste skadevirkninger: Meget brandfarlig væske og damp. Farlig ved indtagelse eller indånding. Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller ved indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer



Signalord: Fare

Indeholder

Stof: propan-2-ol; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin; benzyalkohol; m-

Sikkerhedsdatablad

Icopal Broprimer, komponent B

Version: 2.0.0

Phenylenbis(methylamin);

H-sætninger

| | |
|----------|---|
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |
| H302/332 | Farlig ved indtagelse eller indånding. |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

P-sætninger

| | |
|--------------|--|
| P210 | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. |
| P243 | Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. |
| P260 | Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. |
| P280 | Bær beskyttelseshandsker/øjenskytelse/ansigtsbeskyttelse. |
| P303+361+353 | VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand. |
| P304+340 | VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. |
| P305+351+338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P403+233 | Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. |
| P501 | Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. |

VOC: Dette produkt indeholder max. 530 g VOC/l. Grænseværdien er 750 g VOC/l (kat.A/h)

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

| Stof | CAS nr./ EC nr./ REACH registreringsnr. | Koncentration | Bemærkninger | CLP-klassificering |
|---|--|---------------|--------------|---|
| propan-2-ol | 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 | 30 -< 50 % | 1, 13 | Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | 2855-13-2 220-666-8 01-2119514687-32 | 15 -< 25 % | | Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412 C ≥ 0.001%: Skin Sens. 1A;H317 ATE (Akut toksicitet - indtagelse): 1030 mg/kg bw |
| benzylalkohol | 100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38 | 15 -< 25 % | | Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 LD50 (Akut toksicitet - indtagelse): 1620 mg/kg bw LC50 (støv/tåge) (Akut toksicitet - indånding): 4,178 mg/l |
| m-Phenylenbis (methylamin) | 1477-55-0 216-032-5 - | 7 -< 15 % | 1, 13 | Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4;H332 Aquatic Chronic 3;H412 LC50 (støv/tåge) (Akut toksicitet - indånding): 1,34 mg/l LD50 (Akut toksicitet - indtagelse): 930 mg/kg bw |

Sikkerhedsdatablad

Icopal Broprimer, komponent B

Version: 2.0.0

| | | | |
|-------------|---------------------------|-------|---|
| Salicylsyre | 69-72-7 200-712-3 - | < 3 % | Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318 Repr. 2;H361d LD50 (Akut toksicitet - indtagelse): 891 mg/kg bw |
|-------------|---------------------------|-------|---|

Se punkt 16 for ordlyd af H- / EUH-sætninger.

1 = Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

13 = Stoffet har en national grænseværdi.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|-----------------------|--|
| Indånding: | Frisk luft og hvile under opsyn. Søg læge ved vedvarende ubehag. Ved bevidstløshed tilkaldes ambulance. Hvis patienten ikke trækker vejret, gives kunstigt åndedræt. Patienten, som trækker vejret, lejres i aflåst sideleje og holdes varm. |
| Indtagelse: | Skyl straks munden og drik rigeligt vand. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg omgående læge. |
| Hudkontakt: | Fjern straks forurenede tøj og vask huden grundigt med sæbe og vand. Huden smøres evt. med en fed creme. Ved vedvarende hudirritation, eksem eller lign. søg læge. |
| Øjenkontakt: | Skyl straks med vand. Spil øjet godt op. Evt. kontaktlinser fjernes. Søg omgående læge. Bliv ved at skylle til lægen overtager behandlingen. |
| Forbrændinger: | Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen. |
| Generelt: | Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Virker ætsende ved indtagelse, hud- og øjenkontakt. Giver smerter, rødme, blærer og ætssår. Risiko for alvorlig øjenskade med tåreflåd, kramper i øjenlågene og synstab.

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt.

Farlig ved indånding. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. Kan optages gennem huden og give symptomer som svimmelhed og hovedpine. Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje.

Farlig ved indtagelse.

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

Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med bl.a. kuloxider ved brand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt, hvis personlig (tæt) kontakt er sandsynlig. Beholdere i nærheden af brand flyttes, hvis det kan ske uden risiko, eller holdes afkølede med vand/vandtåge. Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.

Sikkerhedsdatablad

Icopal Broprimer, komponent B

Version: 2.0.0

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Stå i vindsiden/hold afstand til kilden.
Sørg for god ventilation. Rygning og brug af åben ild forbudt.
Brug personlige værnemidler.

For indsatspersonel: Kemikalieindsatsdragt svarende til EN 943-2 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak, jord og/eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes, opsamles med granulat, sand eller lignende ikke-brændbart materiale og kommes i egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltypen.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå indånding af dampe.

Undgå kontakt med hud og øjne.

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

Rygning og brug af åben ild forbudt. Træf foranstaltninger imod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.

Arbejde med produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende.

Opbevares i tæt lukket original emballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Beskyttes mod varme og direkte sollys. Følg Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige og brændbare væsker.

Brandfareklasse I-1, oplagsenhed 1 liter.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

| Stofnavn | Periode | ppm | mg/m ³ | Fiber/cm ³ | Bemærkninger | Anmærkninger |
|--------------------------|---------|------|-------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| propan-2-ol | - | 200 | 490 | | | |
| m-Phenylbis (methylamin) | - | 0,02 | 0,1 | | | H, L |

H = Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

L = Betyder at grænseværdien er en loftsværdi som på intet tidspunkt må overskrides.

Sikkerhedsdatablad

Icopal Broprimer, komponent B

Version: 2.0.0

Målingsmetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

Retsgrundlag: Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1054 af 28. juni 2022, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer.
At-vejledning nr. C.0.1., august 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.

PNEC

| propan-2-ol, cas-no 67-63-0 | | | | |
|---|----------------|------------------|-----------------------|--------|
| Eksposering | Værdi | Vurderingsfaktor | Ekstrapolationsmetode | Bemærk |
| PNEC aqua (ferskvand) | 140,9 mg/l | | | |
| PNEC aqua (havvand) | 140,9 mg/l | | | |
| PNEC STP (spildevandsbehandling sanlæg) | 2251 mg/l | | | |
| PNEC sediment (ferskvand) | 552 mg/kg dw | | | |
| PNEC sediment (havvand) | 552 mg/kg dw | | | |
| PNEC jord | 28 mg/kg dw | | | |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, cas-no 2855-13-2 | | | | |
| Eksposering | Værdi | Vurderingsfaktor | Ekstrapolationsmetode | Bemærk |
| PNEC aqua (ferskvand) | 0,06 mg/l | | | |
| PNEC aqua (havvand) | 0,006 mg/l | | | |
| PNEC STP (spildevandsbehandling sanlæg) | 3,18 mg/l | | | |
| PNEC sediment (ferskvand) | 5,784 mg/kg dw | | | |
| PNEC sediment (havvand) | 0,578 mg/l | | | |
| PNEC jord | 1,121 mg/kg dw | | | |
| benzylalkohol, cas-no 100-51-6 | | | | |
| Eksposering | Værdi | Vurderingsfaktor | Ekstrapolationsmetode | Bemærk |
| PNEC aqua (ferskvand) | 1 mg/l | | | |
| PNEC aqua (havvand) | 0,1 mg/l | | | |
| PNEC STP (spildevandsbehandling sanlæg) | 39 mg/l | | | |
| PNEC sediment (ferskvand) | 5,27 mg/kg dw | | | |
| PNEC sediment (havvand) | 0,527 mg/kg dw | | | |
| PNEC jord | 0,456 mg/kg dw | | | |
| m-Phenylenbis(methylamin), cas-no 1477-55-0 | | | | |
| Eksposering | Værdi | Vurderingsfaktor | Ekstrapolationsmetode | Bemærk |
| PNEC aqua (ferskvand) | 0,094 mg/l | | | |
| PNEC aqua (havvand) | 0,009 mg/l | | | |
| PNEC STP (spildevandsbehandling sanlæg) | 10 mg/l | | | |
| PNEC sediment (ferskvand) | 12,4 mg/kg dw | | | |
| PNEC sediment (havvand) | 1,24 mg/kg dw | | | |

Sikkerhedsdatablad

Icopal Broprimer, komponent B

Version: 2.0.0

| PNEC jord | 2,44 mg/kg dw | | | |
|---|----------------|------------------|-----------------------|--------|
| Salicylsyre, cas-no 69-72-7 | | | | |
| Eksposering | Værdi | Vurderingsfaktor | Ekstrapolationsmetode | Bemærk |
| PNEC aqua (ferskvand) | 0,2 mg/l | | | |
| PNEC aqua (havvand) | 0,02 mg/l | | | |
| PNEC STP (spildevandsbehandling sanlæg) | 162 mg/l | | | |
| PNEC sediment (ferskvand) | 1,42 mg/kg dw | | | |
| PNEC sediment (havvand) | 0,142 mg/kg dw | | | |
| PNEC jord | 0,166 mg/kg dw | | | |

DNEL- arbejdere

| propan-2-ol, cas-no 67-63-0 | | | | | |
|--|-------------------------|------------------|-----------------|------------------------------|--------|
| Eksposering | Værdi | Vurderingsfaktor | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |
| Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 500 mg/m ³ | | | | |
| Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 888 mg/kg bw/day | | | | |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, cas-no 2855-13-2 | | | | | |
| Eksposering | Værdi | Vurderingsfaktor | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |
| Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger) | 0,073 mg/m ³ | | | | |
| Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - lokale virkninger) | 0,073 mg/m ³ | | | | |
| benzylalkohol, cas-no 100-51-6 | | | | | |
| Eksposering | Værdi | Vurderingsfaktor | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |
| Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 22 mg/m ³ | | | | |
| Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - systemiske virkninger) | 110 mg/m ³ | | | | |
| Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 8 mg/kg bw/day | | | | |
| m-Phenylbis(methylamin), cas-no 1477-55-0 | | | | | |
| Eksposering | Værdi | Vurderingsfaktor | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |

Sikkerhedsdatablad

Icopal Broprimer, komponent B

Version: 2.0.0

| | | | | | |
|--|-----------------------|--|--|--|--|
| Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 1,2 mg/m ³ | | | | |
| Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger) | 0,2 mg/m ³ | | | | |
| Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 0,33 mg/kg bw/day | | | | |

Salicylsyre, cas-no 69-72-7

| Eksposering | Værdi | Vurderingsfaktor | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |
|--|---------------------|------------------|-----------------|---------------------------|--------|
| Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 5 mg/m ³ | | | | |
| Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger) | 5 mg/m ³ | | | | |
| Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 2,3 mg/kg bw/day | | | | |

DNEL - befolkning generelt

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

| Eksposering | Værdi | Vurderingsfaktor | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |
|--|----------------------|------------------|-----------------|---------------------------|--------|
| Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 89 mg/m ³ | | | | |
| Dermal DMEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 319 mg/kg bw/day | | | | |
| Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 26 mg/kg bw/day | | | | |

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, cas-no 2855-13-2

| Eksposering | Værdi | Vurderingsfaktor | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |
|--|--------------------|------------------|-----------------|---------------------------|--------|
| Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 0,526 mg/kg bw/day | | | | |

benzylalkohol, cas-no 100-51-6

| Eksposering | Værdi | Vurderingsfaktor | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |
|--|-----------------------|------------------|-----------------|---------------------------|--------|
| Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 5,4 mg/m ³ | | | | |

Sikkerhedsdatablad

Icopal Broprimer, komponent B

Version: 2.0.0

| | | | | | |
|---|----------------------|--|--|--|--|
| Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - systemiske virkninger) | 27 mg/m ³ | | | | |
| Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 4 mg/kg bw/day | | | | |
| Dermal DNEL (akut - /korttidseksponering - systemiske virkninger) | 20 mg/kg bw/day | | | | |
| Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 4 mg/kg bw/day | | | | |
| Oral DNEL (akut - /korttidseksponering - systemiske virkninger) | 20 mg/kg bw/day | | | | |

Salicylsyre, cas-no 69-72-7

| Eksposering | Værdi | Vurderingsfaktor | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |
|---|---------------------|------------------|-----------------|---------------------------|--------|
| Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 4 mg/m ³ | | | | |
| Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 1 mg/kg bw/day | | | | |
| Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 1 mg/kg bw/day | | | | |

8.2. Eksposeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol:

Sørg for god ventilation. Arbejdsområdet skal afmærkes/sikkerhedsskiltes. Uvedkommende skal hindres adgang til arbejdsstedet og må ikke opholde sig så nær arbejdet, at de kan blive udsat for sundhedsfarlig påvirkning. Undgå kontakt med hud og øjne. Brug så vidt muligt éngangsudstyr (rengøringsklude, spartler og lign.). Vask hænder før pauser, måltider, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug mild sæbe, vand, bløde engangshåndklæder og fed creme. Arbejdstøj må ikke bæres i spisepauser. Der skal være albue- eller fodbetjent håndvask, adgang til bruserum, særskilt omklædningsrum med adskilt opbevaring af arbejdstøj/personlige værnemidler og gangtøj samt affaldsbeholdere til engangshåndklæder, brugte arbejdshandsker og engangstøj. Førstehjælpsudstyr inkl. øjenskylleflaske skal forefindes på arbejdsstedet. Det er ikke tilladt at ryge, spise eller drikke i arbejdsområdet ligesom opbevaring af tobak, mad og drikkevarer ikke må finde sted.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:

Ikke relevant, da der anvendes helmaske. Øjenværn skal følge EN 166.

Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:

Brug beskyttelsesdragt.

Sikkerhedsdatablad

Icopal Broprimer, komponent B

Version: 2.0.0

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:

Ved kortvarig brug kan der anvendes engangshandsker af f.eks. nitrilgummi. Handskerne skiftes altid ved tilsmudsning. Ved længevarende kontakt skal der anvendes laminathandsker, f.eks. Barrier, Silver Shield eller lign. med en underhandske af bomuld for at opsuge sved samt evt. en tynd engangshandske yderst for at forbedre greb og føling. Handsker skal følge EN 374.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Brug luftforsynet helmaske. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksponeringskontrol:

Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| Parameter | Værdi/enhed |
|---------------------|---------------|
| Produktets tilstand | Væske |
| Farve | Pigmenteret |
| Lugt | Aminlugt |
| Opløselighed | Ikke blandbar |

| Parameter | Værdi/enhed | Bemærkninger |
|--|-------------------|-----------------------|
| Lugttærskel | ppm | Ingen data |
| Smeltepunkt | °C | Ingen data |
| Frysepunkt | °C | Ingen data |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | °C | > 200 °C |
| Antændelighed (fast stof, luftart) | | Ikke relevant |
| Antændelsesgrænser | | Ingen data |
| Ekspløsningsgrænser | vol% | 2-12 vol % |
| Flammepunkt | °C | 17,5 °C |
| Selvantændelsestemperatur | °C | Ingen data |
| Dekomponeringstemperatur | °C | Ingen data |
| pH i opløsning | | Ikke relevant |
| pH koncentrat | | Ingen data |
| Kinematisk viskositet | cSt | Ingen data |
| Viskositet | cP | 16 mPa·s (ved 23 °C) |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand | | Ingen data |
| Damptryk | hPa | 48 hPa (ved 20 °C) |
| Massefylde | | 0,9 g/cm ³ |
| Relativ massefylde | g/cm ³ | Ikke bestemt |
| Dampmassefylde | | Ingen data |
| Relativ massefylde (mættet luft) | | Ingen data |
| Partikelkarakterisering | | Ikke relevant |

9.2. Andre oplysninger

Øvrig information: Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kendt.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Sikkerhedsdatablad

Icopal Broprimer, komponent B

Version: 2.0.0

Dampene kan antændes ved temperaturer over flammepunktet og danne eksplosive blandinger med luft. Dampene fra produktet er tungere end luft og kan spredes langs gulvet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet - indtagelse

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|---------------|------------|------------|-------|
| Rotte | LD50 | | 5840 mg/kg bw | | | |

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, cas-no 2855-13-2

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|---------------|------------|------------|-------|
| Rotte | ATE | | 1030 mg/kg bw | | | |

benzylalkohol, cas-no 100-51-6

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|---------------|------------|------------|-------|
| Rotte | LD50 | | 1620 mg/kg bw | | | |

m-Phenylenbis(methylamin), cas-no 1477-55-0

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|--------------|------------|------------|-------|
| Rotte | LD50 | | 930 mg/kg bw | | | |

Salicylsyre, cas-no 69-72-7

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|--------------|------------|------------|-------|
| Rotte | LD50 | | 891 mg/kg bw | | | |

Farlig ved indtagelse.

Akut toksicitet - hud

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|----------------|------------|------------|-------|
| Kanin | LD50 | | 16400 mg/kg bw | | | |

m-Phenylenbis(methylamin), cas-no 1477-55-0

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|--------------|------------|------------|-------|
| Kanin | LD50 | | > 3100 mg/kg | | | |

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - indånding

benzylalkohol, cas-no 100-51-6

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|------------------|------------------|------------|------------|------------|-------|
| Rotte | LC50 (støv/tåge) | 4h | 4,178 mg/l | | | |

m-Phenylenbis(methylamin), cas-no 1477-55-0

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|------------------|------------------|-----------|------------|------------|-------|
| Rotte | LC50 (støv/tåge) | 4h | 1,34 mg/l | | | |

Farlig ved indånding.

Sikkerhedsdatablad

Icopal Broprimer, komponent B

Version: 2.0.0

| | |
|--|---|
| Hudætsning/-irritation: | Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår ved hudkontakt. |
| Alvorlig øjenskade/-irritation: | Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab. |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: | Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt. |
| Kimcellemutagenicitet: | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Kræftisiko: | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Reproduktionstoksicitet: | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Enkel STOT-eksponering: | Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. Kan optages gennem huden og give symptomer som svimmelhed og hovedpine. Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje. |
| Gentagne STOT-eksponeringer: | Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Aspirationsfare: | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte.

Andre toksikologiske virkninger

benzylalkohol, cas-no 100-51-6

| Organisme | Testtype | Eksposeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|-----------------|-----------------|----------|------------|------------|-------|
| | ATE (støv/tåge) | | 1,5 mg/l | | | |

Salicylsyre, cas-no 69-72-7

| Organisme | Testtype | Eksposeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|-----------------|-----------------|------------|------------|-------|
| Rotte | LD50 | | > 2000 mg/kg bw | | | |

Indtagelse kan medføre ætsninger i mund, spiserør og mavesæk.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

| Organisme | Arter | Eksposeringstid | Testtype | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|---------------|-----------------|----------|------------|------------|------------|-------|
| Fisk | | | 96hLC50 | 9640 mg/l | | | |
| Alger | | | 72hErC50 | > 100 mg/l | | | |
| Krebsdyr | Daphnia magna | | 24hEC50 | 9714 mg/l | | | |

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, cas-no 2855-13-2

| Organisme | Arter | Eksposeringstid | Testtype | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|-------|-----------------|----------|-------|------------|------------|-------|
| | | | | | | | |

Sikkerhedsdatablad

Icopal Broprimer, komponent B

Version: 2.0.0

| | | | | | | | |
|----------|-------------------------|--|----------|----------|--|--|--|
| Fisk | Leuciscus idus | | 96hLC50 | 110 mg/l | | | |
| Alger | Scenedesmus subspicatus | | 72hErC50 | 50 mg/l | | | |
| Krebsdyr | Daphnia magna | | 48hEC50 | 23 mg/l | | | |

benzylalkohol, cas-no 100-51-6

| Organisme | Arter | Eksponeringsstid | Testtype | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|---------------------------------|------------------|----------|----------|------------|------------|-------|
| Fisk | Pimephales promelas | | 96hLC50 | 460 mg/l | | | |
| Alger | Pseudokirchneriella subcapitata | | 72hErC50 | 770 mg/l | | | |
| Krebsdyr | Daphnia magna | | 48hEC50 | 230 mg/l | | | |
| Alger | Pseudokirchneriella subcapitata | | 72hNOEC | 310 mg/l | | | |
| Krebsdyr | Daphnia magna | | 21dNOEC | 51 mg/l | | OECD 211 | |

m-Phenylenbis(methylamin), cas-no 1477-55-0

| Organisme | Arter | Eksponeringsstid | Testtype | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|---------------|------------------|----------|----------|------------|------------|-------|
| Krebsdyr | Daphnia magna | | 21dNOEC | 4,7 mg/l | | | |

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Spild og rester afleveres til den kommunale modtagestation eller godkendt affaldsmottager.
Kemikalieaffaldsgruppe: H

Affaldskategorier: 08 01 11* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Sikkerhedsdatablad

Icopal Broprimer, komponent B

Version: 2.0.0

15 02 02* Absorptionsmidler, filtermaterialer (herunder oliefiltre, ikke specificeret andetsteds), aftøringsklude og beskyttelsesdragter forurenet med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

| | | | |
|---|---|---------------------------------|--|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer: | 2733 | 14.4. Emballagegruppe: | II |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | AMINER, BRANDFARLIGE, ÆTSENDE, N.O.S. (propan-2-ol) (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin) | 14.5. Miljøfarer: | Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ). |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 3 (8) | | |
| Fareetiket(ter): | 3+8 | | |
| Farenummer: | 338 | Tunnel restriktionskode: | D/E |

Transport via indre vandveje (ADN)

| | | | |
|---|---|-------------------------------|--|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer: | 2733 | 14.4. Emballagegruppe: | II |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S. (propan-2-ol) (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) | 14.5. Miljøfarer: | Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ). |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 3 (8) | | |
| Fareetiket(ter): | 3+8 | | |
| Transport i tankskibe: | Ikke relevant. | | |

Søtransport (IMDG)

| | | | |
|---|---|---------------------------------------|--|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer: | 2733 | 14.4. Emballagegruppe: | II |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S. (propan-2-ol) (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) | 14.5. Miljøfarer: | Produktet er ikke Marine Pollutant (MP). |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 3 (8) | Navne på miljøfarlige stoffer: | Ikke relevant. |
| Fareetiket(ter): | 3+8 | | |
| EmS: | F-E, S-C | IMDG Code segregation group: | Segr. grp. 18 - Alkalis (SGG18) |

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | | | |
|---|---|-------------------------------|--|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer: | 2733 | 14.4. Emballagegruppe: | II |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S. (propan-2-ol) (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) | 14.5. Miljøfarer: | Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ). |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 3 (8) | | |
| Fareetiket(ter): | 3+8 | | |

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

Sikkerhedsdatablad

Icopal Broprimer, komponent B

Version: 2.0.0

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

| | |
|-----------------------|---|
| PR-nr.: | - |
| Kodenummer: | 5-5 (1993). Brugsklar blanding: 4-5 (1993). |
| Særlige bestemmelser: | <p>Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.</p> <p>Arbejdsgiveren skal ved en arbejdspladsvurdering risikovurdere, om gravide eller ammende medarbejdere er udsat for påvirkninger, der kan indebære en fare for graviditeten eller amningen.</p> <p>Personer, der har eksem eller konstateret epoxyallergi, må ikke arbejde med produktet.</p> <p>Personer med kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum) må ikke arbejde med produktet.</p> <p>Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer nr. 1793 af 18. december 2015, Bilag 3 - Arbejde med epoxyharpikser og isocyanater.</p> <p>Bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter.</p> |

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig information: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

| Version | Revisionsdato | Ansvarlig | Ændringer |
|---------|---------------|-----------------------|---|
| 2.0.0 | 12-07-2022 | Susanne Brandt Hansen | Ændring i punkt 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15 og 16. |

| | |
|---------------|--|
| Forkortelser: | <p>PBT: Persistent, bioakkumulerende, giftig (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).</p> <p>vPvB: Meget persistent, meget bioakkumulerende (very Persistent and very Bioaccumulative).</p> <p>CLP: CLP forordningen (1272/2008) (Classification, Labelling and Packaging).</p> <p>ATE: Estimat for akut toksicitet (Acute Toxicity Estimate).</p> <p>DNEL: Den største mængde af et stof, et menneske kan udsættes for, uden der kan påvises nogen skadelige effekter (Derived No Effect Level).</p> <p>PNEC: Beregnet nuleffekt koncentration (Predicted No Effect Concentration).</p> <p>LD50: Dødelig dosis 50 % (Lethal Dose 50 %).</p> <p>LC50: Dødelig koncentration 50 % (Lethal Concentration 50 %).</p> <p>EC50: Effektkoncentration 50 % (Effect Concentration 50 %).</p> <p>ErC50: Koncentration med 50 % hæmning af vækstraten (Concentration with 50 % impact on growth rate).</p> <p>NOEC: Observeret nuleffekt koncentration (No Observed Effect Concentration).</p> <p>Flam. Liq.: Brandfarlig væske.</p> <p>Acute Tox.: Akut toksicitet.</p> <p>STOT SE: Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering.</p> <p>Skin Sens.: Hudsensibilisering.</p> <p>Skin Corr.: Hudætsning.</p> <p>Eye Irrit.: Øjenirritation.</p> <p>Eye Dam.: Alvorlig øjenskade.</p> <p>Aquatic Chronic: Farlig for vandmiljøet.</p> |
|---------------|--|

Øvrig information: Tilhørende komponent: Icopal Broprimer, komponent A.

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (f.eks. datablade og lignende).

Anbefalet uddannelse: Produktet må kun bruges af personer, som har gennemgået kurset "Personlig sikkerhed ved arbejde med epoxy og isocyanater" og er i besiddelse af et uddannelsesbevis. Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette

Sikkerhedsdatablad

Icopal Broprimer, komponent B

Version: 2.0.0

sikkerhedsdatablad.

Klassificeringsmetode: Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.**Liste med relevante H-sætninger**

| | |
|----------|---|
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H302/332 | Farlig ved indtagelse eller indånding. |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H332 | Farlig ved indånding. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H361d | Mistænkes for at skade det ufødte barn. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

SDS er udarbejdet af

| | |
|----------------|--|
| Firma: | Joblife a/s |
| Adresse: | Ceres Allé 3 |
| Post nr.: | 8000 |
| By: | Aarhus C |
| Land: | DANMARK |
| E-mail: | info@joblife.dk |
| Telefon: | +45 8819 1800 |
| Hjemmeside: | www.joblife.dk/ |
| Kontaktperson: | Navn: Susanne Brandt Hansen, E-mail: sbha@joblife.dk |

Land: DK