

## SIKKERHEDSDATABLAD

# Primer 963

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

#### 1.1. Produktidentifikator

##### Handelsnavn

Primer 963

##### ▼ Produkt nr.

963

##### Unik formelidentifikator (UFI)

G2A0-N00M-800S-7G0X

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

##### ▼ Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Primer

Kun til professionel og industriel brug. Må ikke anvendes til privat brug.

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

##### ▼ Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

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

##### Firmanavn og adresse

**Dana Lim A/S**

Københavnsvej 220

DK-4600 Køge

Denmark

Tel: +45 56 64 00 70

##### Kontaktperson

Product Safety Department

##### E-mail

info@danalim.dk

##### Revision

19.11.2024

##### SDS Version

5.0

##### Dato for forrige udgave

15.03.2023 (4.0)

#### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Flam. Liq. 2; H225, Meget brandfarlig væske og damp.

Skin Irrit. 2; H315, Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2; H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

STOT SE 3; H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Repr. 2; H361d, Mistænkes for at skade det ufødte barn.

STOT RE 2; H373, Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Farepiktogram



#### Signalord

Fare

#### Faresætninger

Meget brandfarlig væske og damp. (H225)  
 Forårsager hudirritation. (H315)  
 Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)  
 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (H336)  
 Mistænkes for at skade det ufødte barn. (H361d)  
 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (H373)

#### Sikkerhedssætning(er)

##### Generelt

-

##### ▼ Forebyggelse

Indhent særlige anvisninger før brug. (P201)  
 Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

##### ▼ Reaktion

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. (P308+P313)  
 Søg lægehjælp ved ubehag. (P314)

##### Opbevaring

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. (P403+P235)

##### ▼ Bortskaffelse

Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer (P501)

#### Oplysningspligtige indholdsstoffer

toluen

#### Anden mærkning

EUH208, Indeholder Methylmethacrylat, butylmethacrylat. Kan udløse allergisk reaktion.

UFI: G2A0-N00M-800S-7G0X

#### 2.3. Andre farer

##### ▼ Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT-og/eller vPvB-stof.  
 Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2023/707.

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

#### 3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

#### 3.2. Blandinger

| Produkt/Substans | Identifikatorer                                                                                 | % w/w     | Klassificering                                                                                                         | Bem.     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| toluen           | CAS nr: 108-88-3<br>EF nr.: 203-625-9<br>REACH:<br>Indeksnr.: 601-021-00-3                      | 50 - <75% | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Repr. 2, H361d<br>STOT RE 2, H373 | [1], [3] |
| butan-1-ol       | CAS nr: 71-36-3<br>EF nr.: 200-751-6<br>REACH: 01-2119484630-38-XXXX<br>Indeksnr.: 603-004-00-6 | <3%       | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                 |          |

|                   |                                                                                                 |     | STOT SE 3, H336                                                                                          |     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Methylmethacrylat | CAS nr: 80-62-6<br>EF nr.: 201-297-1<br>REACH: 01-2119452498-28-XXXX<br>Indeksnr.: 607-035-00-6 | <1% | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335                       | [1] |
| butylmethacrylat  | CAS nr: 97-88-1<br>EF nr.: 202-615-1<br>REACH:<br>Indeksnr.: 607-033-00-5                       | <1% | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |     |

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

#### Andre oplysninger

- [1] Stoffet har en europæisk grænseværdi.  
[3] Ifølge REACH, bilag XVII, er stoffet underlagt restriktioner.

### 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. 38 63 61 72.  
Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

##### Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

##### Hudkontakt

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.  
Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.  
Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.  
Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

##### ▼ Øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene: Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp. Fortsæt skylningen under transporten derhen.

##### Indtagelse

Hvis personen er ved bevidsthed, skyl og rens munden med vand og hold personen under opsyn. Giv ikke personen noget at drikke.  
Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet.  
Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

##### Forbrænding

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

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

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.  
Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

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

Meget brandfarlig væske og damp.

Ved brug kan brandfarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.

Disse er:

Carbonoxider (CO / CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikalien kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.

Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

Forurenede arealer kan være glatte.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

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

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### 6.4. Henvvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. ▼ Forholdsregler for sikker håndtering

Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

Anvend eksplosionssikkert [elektrisk/lys-/ventilations-] udstyr.

Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Undgå direkte kontakt med produktet.

Undgå kontakt under graviditet/amning.

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

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

Materialet opbevares i tæt lukkede beholdere beskyttet mod fugt og lys. Angiv anbrudsdato på beholderen ved åbning og test ved regelmæssig kontrol for peroxidindhold. Overskrid ikke angivne opbevaringstider.

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.

#### Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares kun i originalemballagen.

#### Brandklasse

I henhold til Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker klassificeres produktet som en væske i klasse I, underklasse 1 (1 oplagsenhed = 1 liter).

#### Opbevaringsbetingelser

Tørt, køligt og velventileret

#### Materialer, der skal undgås

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

#### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. ▼ Kontrolparametre

toluen

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 94

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 25

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 384

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 100

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

butan-1-ol

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 150

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 50

Anmærkninger:

H = Stoffet kan optages gennem huden.

L = Grænseværdien er en loftsværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

Methylmethacrylat

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 102

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 25

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 100

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

butylmethacrylat

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 145

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 25

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 290

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 50

Bekendtgørelse nr. 291 om grænseværdier for stoffer og materialer af 19/03/2024.

#### DNEL

butylmethacrylat

| Varighed:                                         | Eksponeringsvej: | DNEL:                   |
|---------------------------------------------------|------------------|-------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  | Dermal           | 5 mg/kg bw/dag          |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere | Dermal           | 3 mg/kg bw/dag          |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  | Indånding        | 415,9 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere | Indånding        | 66,5 mg/m <sup>3</sup>  |

Methylmethacrylat

| Varighed:                                    | Eksponeringsvej: | DNEL:                  |
|----------------------------------------------|------------------|------------------------|
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere | Dermal           | 1.5 mg/cm <sup>2</sup> |

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

|                                                  |           |                        |
|--------------------------------------------------|-----------|------------------------|
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere     | Dermal    | 1.5 mg/cm <sup>2</sup> |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger     | Dermal    | 1.5 mg/cm <sup>2</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal    | 13.67 mg/kg bw/dag     |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal    | 8.2 mg/kg bw/dag       |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere     | Indånding | 208 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger     | Indånding | 104 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 74.3 mg/m <sup>3</sup> |

toluen

|                                                  |                         |                       |
|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>Varighed:</b>                                 | <b>Eksponeringsvej:</b> | <b>DNEL:</b>          |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal                  | 384 mg/kg bw/dag      |
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere     | Indånding               | 384 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding               | 192 mg/m <sup>3</sup> |

## PNEC

butylmethacrylat

|                             |                                 |              |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------|
| <b>Eksponeringsvej:</b>     | <b>Varighed af eksponering:</b> | <b>PNEC:</b> |
| Ferskvand                   |                                 | 0,0169 mg/L  |
| Ferskvandssediment          |                                 | 4,73 mg/kg   |
| Havvand                     |                                 | 0,00169 mg/L |
| Havvandssediment            |                                 | 0,473 mg/kg  |
| Jord                        |                                 | 0,935 mg/kg  |
| Spildevandsbehandlingsanlæg |                                 | 31,7 mg/L    |

Methylmethacrylat

|                             |                                 |              |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------|
| <b>Eksponeringsvej:</b>     | <b>Varighed af eksponering:</b> | <b>PNEC:</b> |
| Ferskvand                   |                                 | 940 µg/L     |
| Ferskvandssediment          |                                 | 5,74 mg/kg   |
| Havvand                     |                                 | 0,94 mg/L    |
| Jord                        |                                 | 1.48 mg/kg   |
| Spildevandsbehandlingsanlæg |                                 | 10 mg/L      |

toluen

|                             |                                 |              |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------|
| <b>Eksponeringsvej:</b>     | <b>Varighed af eksponering:</b> | <b>PNEC:</b> |
| Ferskvand                   |                                 | 0,68 mg/L    |
| Ferskvandssediment          |                                 | 16.39 mg/kg  |
| Havvand                     |                                 | 0,68 mg/L    |
| Jord                        |                                 | 2,89 mg/kg   |
| Spildevandsbehandlingsanlæg |                                 | 13,61 mg/L   |

## 8.2. ▼ Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

### Generelle forholdsregler

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

### Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

### ▼ Tekniske tiltag

Recirkulation af udsuget luft med indhold af stofferne må ikke finde sted.

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyl og nødbruker.

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

#### Hygiejniske foranstaltninger

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

#### 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.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

##### ▼ 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 punkt 15. Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

#### Luftvejene

| Arbejdssituation                         | Type                        | Klasse                      | Farve             | Standarder |                                                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| I tilfælde af utilstrækkelig ventilation | Kombinationsfilter A2B2E2K2 | Klasse 2 (middel kapacitet) | Brun/grå/gul/grøn | EN14387    |  |

#### Hud og krop

| Type                             | Type/Kategori | Standarder |                                                                                      |
|----------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Særligt arbejdstøj bør anvendes. | -             | -          |  |

#### Hænder

| Materiale | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder              |                                                                                       |
|-----------|----------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Viton®    | 0,7                  | > 480                 | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |

#### Øjne

| Type                                     | Standarder |                                                                                       |
|------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Brug beskyttelsesbriller med sideskjold. | EN166      |  |

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

##### Fysisk form

Flydende

##### Farve

Farveløs

##### Lugt / Lugttærskel (ppm)

Karakteristisk

##### ▼ pH

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

##### Massefylde (g/cm<sup>3</sup>)

0,95

##### Kinematisk viskositet

>20.5 centistokes (40 °C)

##### Dynamisk viskositet

100-300 mPa.s (20 °C)

#### Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

#### Tilstandsændring og dampe

##### ▼ Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

##### Blødgøringspunkt/-interval (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

##### Kogepunkt (°C)

111

##### Damptryk

2,9 kPa (20 °C)

##### ▼ Relativ dampmassefylde

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

##### ▼ Nedbrydningstemperatur (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### Data for brand- og eksplosionsfare

##### Flammepunkt (°C)

8

##### Antændelighed (°C)

Materialet er antændeligt.

##### ▼ Selvantændelsestemperatur (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

##### Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

1,2 - 7

#### Opløselighed

##### Opløselighed i vand

Praktisk talt uopløseligt

##### ▼ n-octanol/vand koefficient (LogKow)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

##### ▼ Opløselighed i fedt (g/L)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### 9.2. Andre oplysninger

##### Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

##### ▼ Oxiderende egenskaber

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Produktet er yderst reaktivt og kan autopolymerisere som resultat af intern akkumulering af peroxider. Peroxider dannet under sådanne omstændigheder er ekstremt stød- og varmemfølsomme.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

#### 10.3. ▼ Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå statisk elektricitet.

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

Under normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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



#### Akut toksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Hudsensibilisering

Produktet indeholder stoffer, som kan udløse en allergisk reaktion hos allerede sensibiliserede personer.

#### Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Reproduktionstoksicitet

Mistænkes for at skade det ufødte barn.

#### Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering.

#### Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

##### Langtidsvirkninger

Reproduktionstoksicitet: Produktet indeholder stoffer, som kan give varige skader på afkommet hos mennesker.

Effekten for barnet kan være; død, misdannelser, forsinket udvikling eller funktionelle forstyrrelser.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoksicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagne eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

##### ▼ Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

##### Andre oplysninger

toluen er klassificeret af IARC i gruppe 3.

Methylmethacrylat er klassificeret af IARC i gruppe 3.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. ▼ Toksicitet

|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| Produkt/Substans | toluen                                           |
| Art:             | Alger, <i>Oncorhynchus mykiss</i>                |
| Varighed:        | 96 timer                                         |
| Test:            | LC50                                             |
| Resultat:        | 5,8 mg/L                                         |
| Produkt/Substans | toluen                                           |
| Art:             | Dafnier, <i>Daphnia magna</i>                    |
| Varighed:        | 48 timer                                         |
| Test:            | EC50                                             |
| Resultat:        | 6 mg/L                                           |
| Produkt/Substans | toluen                                           |
| Art:             | Bakterie, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |
| Varighed:        | 24 timer                                         |
| Test:            | EC50                                             |

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Resultat:        | 10,00 mg/L                                 |
| Produkt/Substans | butan-1-ol                                 |
| Art:             | Bakterie, <i>Leuciscus idus</i>            |
| Varighed:        | 96 timer                                   |
| Test:            | LC50                                       |
| Resultat:        | 1200 mg/L                                  |
| Produkt/Substans | butan-1-ol                                 |
| Art:             | Bakterie, <i>Scenedesmus subspicatus</i>   |
| Varighed:        | 96 timer                                   |
| Test:            | LC50                                       |
| Resultat:        | > 500 mg/L                                 |
| Produkt/Substans | butan-1-ol                                 |
| Art:             | Bakterie, <i>Pimephales promelas</i>       |
| Varighed:        | 96 timer                                   |
| Test:            | LC50                                       |
| Resultat:        | 1376 mg/L                                  |
| Produkt/Substans | butan-1-ol                                 |
| Art:             | Bakterie, <i>Desmodesmus subspicatus</i>   |
| Varighed:        | 72 timer                                   |
| Test:            | EC50                                       |
| Resultat:        | > 500 mg/L                                 |
| Produkt/Substans | butan-1-ol                                 |
| Art:             | Dafnier, <i>Daphnia magna</i>              |
| Varighed:        | 48 timer                                   |
| Test:            | EC50                                       |
| Resultat:        | 1328 mg/L                                  |
| Produkt/Substans | Methylmethacrylat                          |
| Forsøgsmetode:   | OECD 203                                   |
| Art:             | Bakterie, <i>Oncorhynchus mykiss</i>       |
| Varighed:        | 96 timer                                   |
| Test:            | LC50                                       |
| Resultat:        | > 79 mg/L                                  |
| Produkt/Substans | Methylmethacrylat                          |
| Forsøgsmetode:   | OECD 202                                   |
| Art:             | Dafnier, <i>Daphnia magna</i>              |
| Varighed:        | 48 timer                                   |
| Test:            | EC50                                       |
| Resultat:        | 69 mg/L                                    |
| Produkt/Substans | Methylmethacrylat                          |
| Forsøgsmetode:   | OECD 201                                   |
| Art:             | Bakterie, <i>Selenastrum capricornutum</i> |
| Varighed:        | 72 timer                                   |
| Test:            | EC50                                       |
| Resultat:        | > 110 mg/L                                 |
| Produkt/Substans | Methylmethacrylat                          |
| Forsøgsmetode:   | OECD 210                                   |
| Art:             | Dafnier, <i>Danio rerio</i>                |
| Test:            | NOEC                                       |
| Resultat:        | 9,4 mg/L                                   |
| Produkt/Substans | Methylmethacrylat                          |
| Forsøgsmetode:   | OECD 202                                   |
| Art:             | Dafnier, <i>Daphnia magna</i>              |
| Varighed:        | 21 dage                                    |

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Test: NOEC  
Resultat: 37 mg/L

Produkt/Substans: butylmethacrylat  
Art: Bakterie, Pimephales promelas  
Varighed: 96 timer  
Test: LC50  
Resultat: 11 mg/L

Produkt/Substans: butylmethacrylat  
Art: Bakterie, Pseudokirchneriella subcapitata  
Varighed: 96 timer  
Test: EC50  
Resultat: 57 mg/L

Produkt/Substans: butylmethacrylat  
Art: Dafnier, Daphnia magna  
Varighed: 48 timer  
Test: EC50  
Resultat: 32 mg/L

#### 12.2. ▼ Persistens og nedbrydelighed

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### 12.3. ▼ Bioakkumuleringspotentiale

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

#### 12.5. ▼ Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

#### 12.6. ▼ Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

#### 12.7. ▼ Andre negative virkninger

Ingen kendte.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. ▼ Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (\*)

HP 3 - Brandfarlig

HP 4 - Irriterende (hudirritation og øjenskader)

HP 5 - Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet

HP 10 - Reproduktionstoksisk

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Commissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

##### ▼ EAK-kode

08 01 11\*

Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

#### Særlig mærkning

Ikke relevant.

#### Forurennet emballage

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

### PUNKT 14: Transportoplysninger

|     | 14.1<br>UN | 14.2<br>UN-forsendelsesbetegnelse  | 14.3<br>Transportfareklasse(r) | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env** | Andre<br>oplysninger: |
|-----|------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------|----------------|-----------------------|
| ADR | UN1993     | BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (toluen, | Transportfareklasse: 3         | II          | Nej            | Begrænsed             |

| 14.1<br>UN | 14.2<br>UN-forsendelsesbetegnelse                     | 14.3<br>Transportfareklasse(r)                                                                                                                            | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env** | Andre<br>oplysninger:                                                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | butan-1-ol)                                           | Faresedler: 3<br>Klassifikationskode: F1<br>                             |             |                | e mængder:<br>1 L<br>Tunnelrestriktionskode:<br>(D/E)<br>Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |
| IMDG       | UN1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (toluene, butan-1-ol) | Transportfareklasse: 3<br>Faresedler: 3<br>Klassifikationskode: F1<br>   | II          | Nej            | Begrænsede mængder:<br>1 L<br>EmS: F-E S-E<br>Se i øvrigt yderligere information nedenfor.            |
| IATA       | UN1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (toluene, butan-1-ol) | Transportfareklasse: 3<br>Faresedler: 3<br>Klassifikationskode: F1<br> | II          | Nej            | Se i øvrigt yderligere information nedenfor.                                                          |

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

#### ▼ Anden information

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### ▼ Anvendelsesbegrænsninger

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

Må ikke bruges af personer som lider af akrylatallergi.

##### Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

##### SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

P5c - BRANDFARLIGE VÆSKER, Tærskelmængde (kolonne 2): 5.000 tons / (kolonne 3): 50.000 tons

## Forordning om narkotikaprækursorer toluen (Kategori 3)

### ▼ REACH, Bilag XVII

- Jævnfør punkt 48, er toluen omfattet af restriktioner.
- Jævnfør punkt 40 er toluen omfattet af restriktioner.
- Jævnfør punkt 40 er butan-1-ol omfattet af restriktioner.
- Jævnfør punkt 40 er Methylmethacrylat omfattet af restriktioner.
- Jævnfør punkt 40 er butylmethacrylat omfattet af restriktioner.

### ▼ Bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter

Kodenummer (1993): 5-3

### ▼ Andet

Ikke relevant.

### ▼ Kilder

- Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.
- Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2024).
- Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.
- Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.
- Rådets forordning (EF) Nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer.
- 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 (CLP).
- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

## PUNKT 16: Andre oplysninger

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

- H225, Meget brandfarlig væske og damp.
- H226, Brandfarlig væske og damp.
- H302, Farlig ved indtagelse.
- H304, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H315, Forårsager hudirritation.
- H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318, Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H361d, Mistænkes for at skade det ufødte barn.
- H373, Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### ▼ Forkortelser og initialord

- ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
- ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
- ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
- BCF = Biokoncentrationsfaktor
- CAS = Chemical Abstracts Service
- CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)
- CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
- CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger
- CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport
- DNEL = Derived-No-Effect-Level
- EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer
- ES = Eksponeringsscenario
- EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
- EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem
- EWK = Europæisk Affaldskatalog
- FN = Forenede Nationer
- GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

GWP = Potentiale for global opvarmning  
IARC = Internationale agentur for kræftforskning  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods  
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten  
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.  
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration  
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.  
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering  
STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering  
SVHC = Substances of Very High Concern  
TWA = Tidsvægtet gennemsnit  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

#### Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.  
Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

#### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Product Safety Department

#### Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.  
Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.  
Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.  
Land-sprog: DK-da