

SIKKERHEDSDATABLAD

DanAtac Aqua Contact 288

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

DanAtac Aqua Contact 288

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Kontaktlimning

▼ Anvendelser der frarådes

Ingen særlige.

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

14.12.2022

SDS Version

2.0

Dato for forrige udgave

02.03.2022 (1.0)

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

Ikke klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

2.2. Mærkningselementer

▼ Farepiktogram

Ikke relevant.

▼ Signalord

Ikke relevant.

▼ Faresætninger

Ikke relevant.

Sikkerhed

Generelt

-

Forebyggelse

-

Reaktion

-

Opbevaring

-

Bortskaffelse

-

▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer

Ingen særlige.

▼ Anden mærkning

EUH208, Indeholder 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no.247- 500-7] / 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1), Ethoxylated 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH210, Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Aktiv stof:

Bronopol (0.0359 g/100g)

5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no.247- 500-7] / 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) (0.00144 g/100g)

2.3. Andre farer

▼ Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være 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) 2018/605.

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. |
|--|---|--------|--|------|
| 2,2'-iminodiethanol | CAS nr: 111-42-2 EF nr.: 203-868-0 REACH: Indeksnr.: 603-071-00-1 | <1% | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 | |
| methacrylsyre | CAS nr: 79-41-4 EF nr.: 201-204-4 REACH: Indeksnr.: 607-088-00-5 | <1% | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 (SCL: 1.00 %) | |
| Ethoxylated 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol | CAS nr: 9014-85-1 EF nr.: 500-022-5 REACH: 01-2119954393-33 Indeksnr.: | <1% | Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| 2-chlor-1,3-butadien;chloropren | CAS nr: 126-99-8 EF nr.: 204-818-0 REACH: Indeksnr.: 602-036-00-8 | <0.1% | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Carc. 1B, H350i STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 | |
| Bronopol | CAS nr: 52-51-7 EF nr.: 200-143-0 REACH: 01-2119980938-15-XXXX Indeksnr.: 603-085-00-8 | <0.05% | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |
| vinylacetat | CAS nr: 108-05-4 EF nr.: 203-545-4 REACH: 01-2119471301-50-0000 | <0.05% | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 | [1] |

| | Indeksnr.: 607-023-00-0 | | Carc. 2, H351 | |
|---|---|----------|---|----------|
| methanol | CAS nr.: 67-56-1 EF nr.: 200-659-6 REACH: 01-2119433307-44 Indeksnr.: 603-001-00-X | <0.01% | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 STOT SE 2, H371 (SCL: 3.00 %) | [1], [3] |
| Ethylacetat | CAS nr.: 141-78-6 EF nr.: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46-XXXX Indeksnr.: 607-022-00-5 | <0.01% | EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | |
| 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no.247-500-7] / 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) | CAS nr.: 55965-84-9 EF nr.: 911-418-6 REACH: 01-2120764691-48-XXXX Indeksnr.: | <0.0015% | EUH071 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 (SCL: 0.60 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.06 %) Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0.0015 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) | |

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 irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 5 minutter. Søg læge og fortsæt skylningen under transporten derhen.

Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. 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

Ikke relevant.

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.

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

Ingen særlige.

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

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.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. ▼ Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen særlige krav.

6.2. ▼ Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv.

6.3. ▼ Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, jord, kattedrus, eller universalbindemiddel til opsamling af ikke-brændbare absorberende materialer og opsaml det i en beholder til bortskaffelse i overensstemmelse med gældende regler.

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

6.4. ▼ Henvielse til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. ▼ Forholdsregler for sikker håndtering

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

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

7.2. ▼ Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

▼ Lagertemperatur

Ingen særlige krav.

▼ 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: Eksponeeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. ▼ Kontrolparametre

2,2'-iminodiethanol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 2

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 0,46

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 4

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 0,92

Anmærkninger:

H = Stoffet kan optages gennem huden.

methacrylsyre

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 70

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 20

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 140
Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 40

2-chlor-1,3-butadien;chloropren

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 3,6

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 3,6

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 1

Anmærkninger:

H = Stoffet kan optages gennem huden.

K = Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.

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

vinylacetat

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 18

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 5

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 35,2

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 10

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

K = Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.

methanol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 260

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 200

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 520

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 400

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

Bekendtgørelse nr. 1054 om grænseværdier for stoffer og materialer af 28/06/2022.

2-chlor-1,3-butadien;chloropren er optaget på den nationale liste over stoffer mistænkt for at kunne forårsage kræft

vinylacetat er optaget på den nationale liste over stoffer mistænkt for at kunne forårsage kræft

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1795 af 18. december 2015 om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

▼ DNEL

2,2'-iminodiethanol

| Varighed | Eksponeringsvej | DNEL |
|--|-----------------|-----------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 130 µg/kg/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal | 70 µg/kg/dag |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 500 µg/m ³ |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 125 µg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 750 µg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 125 µg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 60 µg/kg/dag |

5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no.247- 500-7] / 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

| Varighed | Eksponeringsvej | DNEL |
|--|-----------------|----------------------|
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 40 µg/m ³ |
| På kort sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 40 µg/m ³ |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 20 µg/m ³ |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 20 µg/m ³ |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 110 µg/kg/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 90 µg/kg/dag |

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

| methacrylsyre | | | |
|--|-----------------|------------------------|--|
| Varighed | Eksponeringsvej | DNEL | |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Dermal | 380 µg/cm ² | |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger | Dermal | 230 µg/cm ² | |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 4.25 mg/kg bw/dag | |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal | 5.35 mg/kg bw/dag | |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 44 mg/m ³ | |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 8.8 mg/m ³ | |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 39.3 mg/m ³ | |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 11.7 mg/m ³ | |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 5.35 mg/kg bw/dag | |

| vinylacetat | | | |
|--|-----------------|------------------------|--|
| Varighed | Eksponeringsvej | DNEL | |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 420 µg/kg/dag | |
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 35.2 mg/m ³ | |
| På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 35.2 mg/m ³ | |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 17.6 mg/m ³ | |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 17.6 mg/m ³ | |

▼ PNEC

2,2'-iminodiethanol

| Eksponeringsvej | Varighed af eksponering | PNEC |
|------------------------------|-------------------------|------------|
| Ferskvand | | 21 µg/L |
| Ferskvandssediment | | 96 µg/kg |
| Havvand | | 2 µg/L |
| Havvandssediment | | 9.2 µg/kg |
| Jord | | 1.63 mg/kg |
| Periodisk udslip (ferskvand) | | 95 µg/L |
| Rovdyr | | 1.04 mg/kg |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 100 mg/L |

5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no.247- 500-7] / 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

| Eksponeringsvej | Varighed af eksponering | PNEC |
|------------------------------|-------------------------|-----------|
| Ferskvand | | 3.39 µg/L |
| Ferskvandssediment | | 27 µg/kg |
| Havvand | | 3.39 µg/L |
| Havvandssediment | | 27 µg/kg |
| Jord | | 10 µg/kg |
| Periodisk udslip (ferskvand) | | 3.39 µg/L |
| Periodisk udslip (havvand) | | 3.39 µg/L |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 230 µg/L |

| methacrylsyre | | | |
|--------------------|-------------------------|------------|--|
| Eksponeringsvej | Varighed af eksponering | PNEC | |
| Ferskvand | | 820 µg/L | |
| Ferskvandssediment | | 3.09 mg/kg | |
| Havvand | | 82 µg/L | |
| Havvandssediment | | 309 µg/kg | |

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

| | |
|------------------------------|-----------|
| Jord | 137 µg/kg |
| Periodisk udslip (ferskvand) | 450 µg/L |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | 100 mg/L |

vinylacetat

| Eksponeringsvej | Varighed af eksponering | PNEC |
|------------------------------|-------------------------|-----------|
| Ferskvand | | 16 µg/L |
| Ferskvandssediment | | 67 µg/kg |
| Havvand | | 1.6 µg/L |
| Havvandssediment | | 6.7 µg/kg |
| Jord | | 3.5 µg/kg |
| Periodisk udslip (ferskvand) | | 126 µg/L |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 6 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.

Eksponeringsscenerier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenerier for dette produkt.

Eksponeringsgrænse

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

Tekniske tiltag

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.

Hygiejniske foranstaltninger

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

▼ Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

8.3. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

▼ Generelt

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

▼ Luftvejene

Ingen særlige krav.

▼ Hud og krop

Ingen særlige krav.

Hænder

| Materiale | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder |
|-------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Nitrilgummi | 0,4 | > 480 | EN374-2, EN374-3, EN388 |



▼ Øjne

Ingen særlige krav.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Flydende

Farve

Hvid

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

pH

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Massefylde (g/cm³)

1,08

Kinematisk viskositet

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe**Smeltepunkt/frysepunkt (°C)**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

Kogepunkt (°C)

100

Damptryk

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Relativ dampmassefylde

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Nedbrydningstemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Data for brand- og eksplosionsfare**Flammepunkt (°C)**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Selvantændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Antændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed**▼ Opløselighed i vand**

Fuldt opløseligt

n-octanol/vand koefficient

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed i fedt (g/L)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

9.2. Andre oplysninger**▼ Andre fysiske og kemiske parametre**

Ingen data tilgængelige.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. ▼ Reaktivitet**

Ingen data tilgængelige.

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 særlige.

10.4. ▼ Forhold, der skal undgås

Ingen særlige.

10.5. ▼ Materialer, der skal undgås

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

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Akut toksicitet

Produkt/Substans
Forsøgsmetode
Art
Eksponeringsvej
Test
Resultat
Andre oplysninger

Ethoxylated 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol
Rotte
Oral
LD50
6300 ·

Produkt/Substans
Forsøgsmetode
Art
Eksponeringsvej
Test
Resultat
Andre oplysninger

Ethoxylated 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol
Rotte
Indånding
LC50
>20 ·

Produkt/Substans
Forsøgsmetode
Art
Eksponeringsvej
Test
Resultat
Andre oplysninger

Bronopol
Rotte
Indånding
LC50
800 mg/L

Produkt/Substans
Forsøgsmetode
Art
Eksponeringsvej
Test
Resultat
Andre oplysninger

Bronopol
Dermal
1600 mg/kg ·

Produkt/Substans
Forsøgsmetode
Art
Eksponeringsvej
Test
Resultat
Andre oplysninger

Bronopol
Rotte
Oral
254 mg/kg ·

Produkt/Substans
Forsøgsmetode
Art
Eksponeringsvej
Test
Resultat
Andre oplysninger

5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no.247- 500-7] / 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 220-239-6]
(3:1)
Rotte
Oral
LD50
49,6-75 mg/kg ·

Produkt/Substans
Forsøgsmetode
Art
Eksponeringsvej
Test
Resultat
Andre oplysninger

5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no.247- 500-7] / 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 220-239-6]
(3:1)
Rotte
Indånding
LC50
0,33 mg/l, 4 h aerosol ·

Produkt/Substans
Forsøgsmetode
Art
Eksponeringsvej
Test
Resultat

5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no.247- 500-7] / 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 220-239-6]
(3:1)
Kanin
Dermal
LD50
141 mg/kg ·

Andre oplysninger

Hudætsning/-irritation

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

Respiratorisk sensibilisering

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

Hudsensibilisering

| | |
|-------------------|---|
| Produkt/Substans | Bronopol |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Marsvin |
| Resultat | Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende) |
| Andre oplysninger | |

| | |
|-------------------|--|
| Produkt/Substans | 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no.247- 500-7] / 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) |
| Forsøgsmetode | OECD 406 |
| Art | Marsvin |
| Resultat | Skadelige virkninger observeret (sensibiliserende) |
| Andre oplysninger | |

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

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

Enkel STOT-eksponering

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

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Aspirationsfare

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

11.2. Oplysninger om andre farer

▼ **Langtidsvirkninger**

Ingen særlige.

▼ **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen særlige.

▼ **Andre oplysninger**

2,2'-iminodiethanol er klassificeret af IARC i gruppe 2B.
2-chlor-1,3-butadien;chloropren er klassificeret af IARC i gruppe 2B.
vinylacetat er klassificeret af IARC i gruppe 2B.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| | |
|-------------------|--|
| Produkt/Substans | Ethoxylated 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Fisk |
| Delmiljø | |
| Varighed | 96 timer |
| Test | LC50 |
| Resultat | 52 mg/l · |
| Andre oplysninger | |

| | |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | Ethoxylated 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Dafnier |
| Delmiljø | |
| Varighed | 48 timer |
| Test | LC50 |
| Resultat | 166 mg/l · |

Andre oplysninger

| | |
|-------------------|-------------|
| Produkt/Substans | Bronopol |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Dafnier |
| Delmiljø | |
| Varighed | 21 dage |
| Test | NOEC |
| Resultat | 0,06 mg/l · |
| Andre oplysninger | |

| | |
|-------------------|-------------|
| Produkt/Substans | Bronopol |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Fisk |
| Delmiljø | |
| Varighed | 96 timer |
| Test | LC50 |
| Resultat | 41,2 mg/l · |
| Andre oplysninger | |

| | |
|-------------------|------------|
| Produkt/Substans | Bronopol |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Dafnier |
| Delmiljø | |
| Varighed | 48 timer |
| Test | EC50 |
| Resultat | 1,4 mg/l · |
| Andre oplysninger | |

| | |
|-------------------|------------|
| Produkt/Substans | Bronopol |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Alger |
| Delmiljø | |
| Varighed | 72 timer |
| Test | EC50 |
| Resultat | 0,4 mg/l · |
| Andre oplysninger | |

| | |
|-------------------|---|
| Produkt/Substans | 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no.247- 500-7] / 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Alger |
| Delmiljø | |
| Varighed | 72 timer |
| Test | EC50 |
| Resultat | 0,027 mg/l · |
| Andre oplysninger | |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| Produkt/Substans | Bronopol |
| Nedbrydeligt i vandmiljøet | Ja |
| Forsøgsmetode | OECD 301 B |
| Resultat | 51-57%, Inherent, 28 days |

| | |
|----------------------------|---|
| Produkt/Substans | 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no.247- 500-7] / 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) |
| Nedbrydeligt i vandmiljøet | Ja |
| Forsøgsmetode | OECD 301 D |
| Resultat | >60% |

12.3. ▼ Bioakkumuleringspotentiale

| | |
|---------------------------|---|
| Produkt/Substans | 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no.247- 500-7] / 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) |
| Forsøgsmetode | |
| Potentiel bioakkumulerbar | Nej |
| LogPow | Ingen data tilgængelige. |
| BCF | 3.6 |

Andre oplysninger

12.4. ▼ **Mobilitet i jord**

Ingen data tilgængelige.

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

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. ▼ **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen særlige.

12.7. ▼ **Andre negative virkninger**

Ingen særlige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

▼ **Metoder til affaldsbehandling**

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt affald.

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

EAK-kode

08 04 10 Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09

▼ **Særlig mærkning**

Ikke relevant.

Forurenede emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | 14.1 UN | 14.2 UN- forsendelsesbetegn else | 14.3 Transportfareklasse (r) | 14.4 PG* | 14.5. Env** | Andre oplysninger |
|------|--------------------|---|---|---------------------|------------------------|--------------------------|
| ADR | - | - | - | - | - | - |
| IMDG | - | - | - | - | - | - |
| IATA | - | - | - | - | - | - |

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

▼ **Anden information**

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

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

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

▼ **Krav om særlig uddannelse**

Ingen særlige krav.

▼ **SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer**

methanol

▼ **REACH, Bilag XVII**

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 69), er methanol omfattet af restriktioner.

Produktregistreringsnummer

Ikke anmeldelsespligtig

▼ **Andet**

Ikke relevant.

▼ **Kilder**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.
 Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2020).
 Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.
 Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter.
 Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.
 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

EUH066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
 EUH071, Ætsende for luftvejene.
 H225, Meget brandfarlig væske og damp.
 H301, Giftig ved indtagelse.
 H302, Farlig ved indtagelse.
 H304, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 H310, Livsfarlig ved hudkontakt.
 H311, Giftig ved hudkontakt.
 H312, Farlig ved hudkontakt.
 H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 H315, Forårsager hudirritation.
 H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H318, Forårsager alvorlig øjenskade.
 H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H330, Livsfarlig ved indånding.
 H331, Giftig ved indånding.
 H332, Farlig ved indånding.
 H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 H350i, Kan fremkalde kræft ved indånding.
 H351, Mistænkt for at fremkalde kræft.
 H370, Forårsager organskader.
 H371, Kan forårsage organskader.
 H373, Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 H400, Meget giftig for vandlevende organismer.
 H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
 H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
 H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

▼ 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
 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
 EWC = Europæisk Affaldskatalog
 FN = Forenede Nationer
 GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

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

Ikke relevant.

▼ 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