

Sikkerhedsdatablad

Besmaxol

Erstatter dato: 01-09-2023

Revisionsdato: 11-02-2025

Version: 5.6.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Besmaxol
UFI: 1A4N-69UG-A001-HXVG
Vare nr.

| Vare nr. | Beskrivelse |
|----------|-------------|
| 11033 | |

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

Anbefalede anvendelser: Affedtningsmiddel / Rengøringsmiddel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: Besma International Chem A/S
Adresse: Friis Hansens Vej 6
Post nr.: 7100
By: Vejle
Land: DANMARK
E-mail: besma@besma.dk
Telefon: +45 7585 7433
Hjemmeside: www.besma.dk

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen).

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Met. Corr. 1;H290
Skin Corr. 1A;H314
Eye Dam. 1;H318

Væsentligste skadevirkninger: Kan ætse metaller. Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedsdatablad

Besmaxol

Erstatter dato: 01-09-2023

Revisionsdato: 11-02-2025
Version: 5.6.0

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer



Signalord: Fare

Indeholder

Stof: Natriummetasilikat, pentahydrat;

Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskytelse.

P303+361+353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P305+351+338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

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 |
|---------------------------------|---|---------------|--------------|--|
| Dipropylenglycolmethylether | 34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60 | 1 - 5 % | 1, 12 | |
| C9-11 Alkoholetoxylat | 68439-46-3 | 1 - 5 % | | Eye Irrit. 2;H319 |
| Natriummetasilikat, pentahydrat | 10213-79-3 229-912-9 01-2119449811-37 | 1 - 5 % | | Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 |
| Natriumhydroxid | 1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27 | 0,5 - 2 % | | Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1A;H314 Eye Dam. 1;H318 C ≥ 5%: Skin Corr. 1A;H314 2% ≤ C < 5%: Skin Corr. 1B;H314 0.5% ≤ C < 2%: Skin Irrit. 2;H315 0.5% ≤ C < 2%: Eye Irrit. 2;H319 |

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

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

12 = Stoffet er optaget på EU's grænseværdiliste for erhvervsmæssig eksponering.

Stofkommentarer:

I henhold til Miljøstyrelsens vejledning "Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg" indeholder produktet udelukkende C-stoffer. I henhold til forordning

Sikkerhedsdatablad

Besmaxol

Erstatter dato: 01-09-2023

Revisionsdato: 11-02-2025

Version: 5.6.0

(EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler:
under 5%:
amfotere overfladeaktive stoffer
nonioniske overfladeaktive stoffer
fosfater

I henhold til Miljøstyrelsens vejledning "Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg" indeholder produktet udelukkende C-stoffer.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|---------------------|--|
| Indånding: | Søg frisk luft. Søg omgående læge. |
| Indtagelse: | Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge. |
| Hudkontakt: | Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg omgående læge. |
| Øjenkontakt: | Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen. |
| Generelt: | Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding af dampe/sprøjtetåger virker ætsende på de øvre luftveje. Indtagelse kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden. Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår ved hudkontakt. Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og krampes i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

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

Behandl symptomer. Sørg for, at lægeligt personale er informeret om det anvendte materiale og tager forholdsregler til beskyttelse af sig selv.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Slukningsmidler vælges ud fra den omgivende brand. Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

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 kulilte ved brand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Slukningsvand, som har været i kontakt med produktet, kan være ætsende. Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt eller gastæt dragt, hvis tæt kontakt til stoffet eller dets dampe er sandsynlig. Brug handsker.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsdatablad

Besmaxol

Erstatter dato: 01-09-2023

Revisionsdato: 11-02-2025

Version: 5.6.0

For ikke-indsatspersonel: Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Brug handsker. Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

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

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmnes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en klud. Pas på ætsningsfaren. Skyl efter med vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Det skal ved en arbejdspladsvurdering sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Opbevaringstemperatur: 5 - 25°C. Må ikke opbevares sammen med følgende: Syrer. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Holdbarhed: mindst 5 år fra åbning af emballagen.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

| Stofnavn | Periode | ppm | mg/m ³ | Fiber/cm ³ | Bemærkninger | Anmærkninger |
|---------------------------------|---------|-----|-------------------|-----------------------|--------------|------------------|
| Dipropylenglyco lmethylether | 15m | | | | | §3, stk. 2, E, H |
| Dipropylenglyco lmethylether | 8h | 50 | 309 | | | E, H |
| Natriumhydroxi d | - | | 2 | | | L |

§3, stk. 2 = Korttidsgrænseværdien er to gange 8h grænseværdien.

H = Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

E = Betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi.

L = Markerer, at den angivne grænseværdi i kolonnen "Korttidsgrænseværdi" er en loftværdi.

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

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 291/2024. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007 (november 2021).

PNEC

Sikkerhedsdatablad

Besmaxol

Erstatter dato: 01-09-2023

Revisionsdato: 11-02-2025

Version: 5.6.0

| Dipropylenglycolmethylether, cas-no 34590-94-8 | | | | |
|--|---------------|------------------|-----------------------|--------|
| Eksposering | Værdi | Vurderingsfaktor | Ekstrapolationsmetode | Bemærk |
| PNEC aqua (ferskvand) | 19 mg/l | | | |
| PNEC sediment (ferskvand) | 70,2 mg/kg dw | | | |
| PNEC aqua (havvand) | 1,9 mg/l | | | |
| PNEC sediment (havvand) | 7,02 mg/kg dw | | | |
| PNEC jord | 2,74 mg/kg dw | | | |
| PNEC aqua (periodevis udledning (ferskvand)) | 190 mg/l | | | |
| PNEC STP (spildevandsbehandling anlæg) | 4168 mg/l | | | |
| Natriummetasilikat, pentahydrat, cas-no 10213-79-3 | | | | |
| Eksposering | Værdi | Vurderingsfaktor | Ekstrapolationsmetode | Bemærk |
| PNEC aqua (ferskvand) | 7,5 mg/l | | | |
| PNEC aqua (havvand) | 1 mg/l | | | |
| PNEC aqua (periodevis udledning) | 7,5 mg/l | | | |
| PNEC STP (spildevandsbehandling anlæg) | 1000 mg/l | | | |

DNEL- arbejdere

| Dipropylenglycolmethylether, cas-no 34590-94-8 | | | | | |
|---|------------------------|------------------|-----------------|---------------------------|--------|
| Eksposering | Værdi | Vurderingsfaktor | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |
| Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 283 mg/kg bw/day | | | | |
| Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 308 mg/m ³ | | | | |
| Natriummetasilikat, pentahydrat, cas-no 10213-79-3 | | | | | |
| Eksposering | Værdi | Vurderingsfaktor | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |
| Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 6,22 mg/m ³ | | | | |
| Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 1,49 mg/kg bw/day | | | | |
| Natriumhydroxid, cas-no 1310-73-2 | | | | | |
| Eksposering | Værdi | Vurderingsfaktor | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |
| Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger) | 1,0 mg/m ³ | | | | |

Sikkerhedsdatablad

Besmaxol

Erstatter dato: 01-09-2023

Revisionsdato: 11-02-2025

Version: 5.6.0

DNEL - befolkning generelt

| Dipropylenglycolmethylether, cas-no 34590-94-8 | | | | | |
|--|-------------------------|------------------|-----------------|---------------------------|--------|
| Eksposering | Værdi | Vurderingsfaktor | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |
| Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 121 mg/kg bw/day | | | | |
| Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 37,2 mg/cm ³ | | | | |
| Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 121 mg/kg bw/day | | | | |
| Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 36 mg/kg bw/day | | | | |
| Natriummetasilikat, pentahydrat, cas-no 10213-79-3 | | | | | |
| Eksposering | Værdi | Vurderingsfaktor | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |
| Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 1,55 mg/m ³ | | | | |
| Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 0,74 mg/kg bw/day | | | | |
| Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 0,74 mg/kg bw/day | | | | |
| Natriumhydroxid, cas-no 1310-73-2 | | | | | |
| Eksposering | Værdi | Vurderingsfaktor | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |
| Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger) | 1,0 mg/m ³ | | | | |

8.2. Eksposeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Øjenværn skal følge EN 16321.

Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:

Brug handsker. Materialetype: Nitrilgummi. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte. Handsker skal følge EN 374.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Brug åndedrætsværn med P2-filter ved risiko for dannelse af sprøjtetåger. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksposeringskontrol:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

Sikkerhedsdatablad

Besmaxol

Erstatter dato: 01-09-2023

Revisionsdato: 11-02-2025

Version: 5.6.0

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| Parameter | Værdi/enhed |
|---------------------|------------------------------|
| Produktets tilstand | Væske |
| Farve | Klar |
| Lugt | Svag |
| Opløselighed | Opløseligt i følgende: Vand. |

| Parameter | Værdi/enhed | Bemærkninger |
|--|-------------|--------------|
| Lugttærskel | Ingen data | |
| Smeltepunkt | ~ 0 °C | |
| Frysepunkt | ~ 0 °C | |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | ~ 100 °C | |
| Antændelighed (fast stof, luftart) | Ingen data | |
| Antændelsesgrænser | Ingen data | |
| Ekspløsningsgrænser | Ingen data | |
| Flammepunkt | Ingen data | |
| Selvantændelsestemperatur | Ingen data | |
| Dekomponeringstemperatur: | Ingen data | |
| pH i opløsning | 10,1 | (1%) |
| pH koncentrat | < 13,5 | |
| Kinematisk viskositet | Ingen data | |
| Viskositet | Ingen data | |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand | Ingen data | |
| Damptryk | Ingen data | |
| Massefylde | Ingen data | |
| Relativ massefylde | 1,05 | |
| Relativ dampmassefylde | Ingen data | |
| Relativ massefylde (mættet luft) | Ingen data | |
| Partikelkarakterisering | Ingen data | |

9.2. Andre oplysninger

Øvrig information: Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Syrer.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

Sikkerhedsdatablad

Besmaxol

Erstatter dato: 01-09-2023

Revisionsdato: 11-02-2025

Version: 5.6.0

10.5. Materialer, der skal undgås

Syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med kulilte ved brand.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet - indtagelse

Dipropylenglycolmethylether, cas-no 34590-94-8

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|---------------|------------|------------|-------|
| Rotte | LD50 | | 5000 mg/kg bw | | | |

Indtagelse kan give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke på alle stoffer.

Akut toksicitet - hud

Dipropylenglycolmethylether, cas-no 34590-94-8

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|----------------|------------|------------|-------|
| Rotte | LD50 | | 19020 mg/kg bw | | | |

C9-11 Alkoholethoxylat, cas-no 68439-46-3

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|--------------|------------|------------|-------|
| | LD50 | | > 2000 mg/kg | | | |

Natriummetasilikat, pentahydrat, cas-no 10213-79-3

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|--------------|------------|-----------------------|-------|
| Rotte | LD50 | | > 5000 mg/kg | | EPA OPPTS 870.1200 | |

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke på alle stoffer.

Akut toksicitet - indånding

Dipropylenglycolmethylether, cas-no 34590-94-8

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|---------|------------|------------|-------|
| Rotte | LC0 | | 275 ppm | | | |

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Hudætsning/-irritation

C9-11 Alkoholethoxylat, cas-no 68439-46-3

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-------|------------------|------------|-------|
| | | | | Ikke irriterende | | |

Natriummetasilikat, pentahydrat, cas-no 10213-79-3

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-------|------------|------------|-------|
| Kanin | | | | Ætsende | OECD 404 | |

Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår ved hudkontakt.

Alvorlig øjenskade/-irritation

Natriummetasilikat, pentahydrat, cas-no 10213-79-3

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-------|------------|------------|-------|
| | | | | | | |

Sikkerhedsdatablad

Besmaxol

Erstatter dato: 01-09-2023

Revisionsdato: 11-02-2025

Version: 5.6.0

| | | | | | | |
|-------|--|--|--|---------|--|--|
| Kanin | | | | Ætsende | | |
|-------|--|--|--|---------|--|--|

Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

C9-11 Alkoholethoxylat, cas-no 68439-46-3

| Organisme | Testtype | Eksposeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|-----------------|-------|-----------------------|------------|-------|
| Marsvin | | | | Ikke sensibiliserende | OECD 406 | |

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kimcellemutagenicitet: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kræftisiko: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet

Natriummetasilikat, pentahydrat, cas-no 10213-79-3

| Organisme | Testtype | Eksposeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|--------------|------------------------------|-----------------|--------------------|------------|------------|-------|
| Mus (Oral) | NOAEL (Udviklingstoksicitet) | | > 200 mg/kg bw/day | | | |
| | NOAEL (moder toksisitet) | | 12,5 mg/kg bw/day | | | |
| Rotte (Oral) | NOAEL (forældre toksisitet) | | > 159 mg/kg bw/day | | | |

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Enkel STOT-eksposering: Indånding virker ætsende på de øvre luftveje. Giver svie i næse, mund og svælg, samt nysen, hoste, åndedrætsbesvær og brystmerter.

Gentagne STOT-eksposeringer

Natriummetasilikat, pentahydrat, cas-no 10213-79-3

| Organisme | Testtype | Eksposeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|--------------|-----------------|------------------|------------|------------|-------|
| Mus | NOAEL (oral) | | 260 mg/kg bw/day | | | |
| Rotte | NOAEL (oral) | | 227 mg/kg bw/day | | | |

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Aspirationsfare: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte.

Andre toksikologiske virkninger: Indtagelse kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Sikkerhedsdatablad

Besmaxol

Erstatter dato: 01-09-2023

Revisionsdato: 11-02-2025

Version: 5.6.0

12.1. Toksicitet

Dipropylenglycolmethylether, cas-no 34590-94-8

| Organisme | Arter | Eksponeeringstid | Testtype | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|---------------|------------------|----------|------------|------------|------------|-------|
| Alger | | | EC50 | 969 mg/l | | | |
| Fisk | | | LC50 | 1 - 10 g/l | | | |
| Krebsdyr | Daphnia magna | | LC50 | 1 g/l | | | |

C9-11 Alkoholethoxylat, cas-no 68439-46-3

| Organisme | Arter | Eksponeeringstid | Testtype | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|------------|----------------------|------------------|----------|-------------|------------|------------|-------|
| Krebsdyr | Daphnia magna | | 48hEC50 | 1 - 10 mg/l | | | |
| Alge Alger | Skeletonema costatum | | 72hEC50 | 1 - 10 mg/l | | | |
| Fisk | Oncorhynchus mykiss | | 96hLC50 | 1 - 10 mg/l | | OECD 203 | |

Natriummetasilikat, pentahydrat, cas-no 10213-79-3

| Organisme | Arter | Eksponeeringstid | Testtype | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|-------------------------|------------------|----------|--------------|------------|------------|-------|
| Alger | Scenedesmus subspicatus | | 72hEC50 | 207 mg/l | | DIN 38412 | |
| Fisk | Danio rerio | | 96hLC50 | 210 mg/l | | ISO7346/1 | |
| Krebsdyr | Daphnia magna | | 48hEC50 | 1700 mg/l | | OECD 202 | |
| Alger | Scenedesmus subspicatus | | 72hEC50 | > 345,4 mg/l | | DIN 38412 | |

Natriumhydroxid, cas-no 1310-73-2

| Organisme | Arter | Eksponeeringstid | Testtype | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|------------------|------------------|----------|-----------|------------|------------|-------|
| Fisk | Gambusia affinis | | 96hLC50 | 125 mg/l | | | |
| Krebsdyr | Ceriodaphnia sp. | | 48hEC50 | 40,4 mg/l | | | |

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke på alle stoffer.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

C9-11 Alkoholethoxylat, cas-no 68439-46-3

| Organisme | Arter | Eksponeeringstid | Testtype | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|-------|------------------|----------|-------|--------------------|------------|-------|
| | | | | | Let bionedbrydelig | OECD 301 D | |

Produktets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering forventes ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

Sikkerhedsdatablad

Besmaxol

Erstatter dato: 01-09-2023

Revisionsdato: 11-02-2025

Version: 5.6.0

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte.

12.7. Andre negative virkninger

Produktet vil lokalt ændre pH i vandmiljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Produktet er farligt affald i henhold til kriterierne for farligt affald (Dir. 2008/98/EF). Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den lokale affaldsordning for farligt affald. Tom, rensed emballage bør bortskaffes til genanvendelse. Urenset emballage bortskaffes via den lokale affaldsordning.

Affaldsgruppe H. EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 05 08* Kasserede organiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet: Affaldsgruppe H. EAK-kode: 15 02 02* Absorptionsmidler, filtermaterialer (herunder oliefiltre, ikke specificeret andetsteds), aftøringsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

| | | | |
|---|--|---------------------------------|--|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer: | 1719 | 14.4. Emballagegruppe: | III |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Natriumhydroxid) | 14.5. Miljøfarer: | Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ). |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 8 | | |
| Fareetiket(ter): | 8 | | |
| Farenummer: | 80 | Tunnel restriktionskode: | E |

Transport via indre vandveje (ADN)

| | | | |
|---|--|-------------------------------|--|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer: | 1719 | 14.4. Emballagegruppe: | III |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide) | 14.5. Miljøfarer: | Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ). |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 8 | | |
| Fareetiket(ter): | 8 | | |
| Transport i tankskibe: | Ikke relevant. | | |

Søtransport (IMDG)

| | | | |
|---|--|---------------------------------------|--|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer: | 1719 | 14.4. Emballagegruppe: | III |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide) | 14.5. Miljøfarer: | Produktet er ikke Marine Pollutant (MP). |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 8 | Navne på miljøfarlige stoffer: | |
| Fareetiket(ter): | 8 | | |
| EmS: | F-A, S-B | IMDG Code segregation group: | Segr. grp. 18 - Alkalis (SGG18) |

Sikkerhedsdatablad

Besmaxol

Erstatter dato: 01-09-2023

Revisionsdato: 11-02-2025

Version: 5.6.0

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | | | |
|---|--|-------------------------------|--|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer: | 1719 | 14.4. Emballagegruppe: | III |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide) | 14.5. Miljøfarer: | Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ). |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 8 | | |
| Fareetiket(ter): | 8 | | |

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

| | |
|------------------------------|--|
| PR-nr.: | 108012 |
| Kodenummer: | 00-4 (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>Omfattet af: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) om vaske- og rengøringsmidler. Bekendtgørelse om unges arbejde. Bekendtgørelse om arbejdets udførelse.</p> |

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

| REACH-registreringsnr. | Stofnavn |
|------------------------|---------------------------------|
| 01-2119449811-37 | Natriummetasilikat, pentahydrat |
| 01-2119457892-27 | Natriumhydroxid |

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

| Version | Revisionsdato | Ansvarlig | Ændringer |
|---------|---------------|-----------|---------------------------|
| 5.6.0 | 11-02-2025 | JRO | 1,2,3,5,8,11,12,13,15,16. |

| | |
|----------------------|---|
| Forkortelser: | <p>PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative DNEL: Derived No Effect Level PNEC: Predicted No Effect Concentration STOT: Specific Target Organ Toxicity</p> |
|----------------------|---|

| | |
|---------------------------|--|
| Øvrig information: | <p>Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer. Klassificeret på baggrund af ekstrem pH.</p> |
|---------------------------|--|

Sikkerhedsdatablad

Besmaxol

Erstatter dato: 01-09-2023

Revisionsdato: 11-02-2025

Version: 5.6.0

Anbefalet uddannelse: Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Klassificeringsmetode: Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

SDS er udarbejdet af

Firma: Bureau Veritas Solutions Denmark A/S
Adresse: Oldenborggade 25-31
Post nr.: 7000
By: Fredericia
Land: DANMARK
E-mail: solutions-dk@bureauveritas.com
Telefon: +45 77 31 10 00
Hjemmeside: www.bureauveritas.dk

Land: DK