

**MAXX Bendurol2****PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/ BLANDINGEN OG AF SELSKABET/ VIRKSOMHEDEN****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : MAXX Bendurol2  
UFI : AU0V-JEYS-QD0V-XWAV  
Produktkode : 117053E  
Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Polishfjerner  
Stoftype : Blanding

**Kun til erhvervsmæssig brug.**

Information om fortyndning : Ingen information om fortyndning angivet.

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

Identificerede anvendelser : Polishfjerner. Manuel proces  
Anbefalede begrænsninger i brugen : Forbeholdt industriel og erhvervsmæssig brug.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : Ecolab ApS  
Høffdingsvej 36  
2500 Valby, Danmark Tel +45 36 15 85 85  
dk-customerservice@ecolab.com

**1.4 Nødtelefon**

Nødtelefon : +4578746855  
+32-(0)3-575-5555 Transeuropæisk  
Giftinformation tlf. nr. : 82 12 12 12

Udstedelse-/revisionsdato : 25.11.2022  
Udgave : 2.0

**PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

**II** Alvorlig øjenskade, Kategori 1

H318

**2.2 Mærkningselementer**

**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

**MAXX Bendurol2**

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

H318

Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger :

**Forebyggelse:**

P280e

Bær øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

**Reaktion:**

P305 + P351 + P338

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

P310

Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

2-phenoxyethanol

Alkoholer, C13, forgrenet, ethoxylet

## 2.3 Andre farer

Ingen kendte.

## PUNKT 3. SAMMENSÆTNING AF/ OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

### 3.2 Blandinger

#### Farlige komponenter

| Kemisk betegnelse                                           | CAS-Nr.<br>EF-Nr.<br>REACH No.              | Klassificering<br>FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008                                                                                                             | Koncentration<br>[%] |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 2-phenoxyethanol                                            | 122-99-6<br>204-589-7<br>01-2119488943-21   | Akut toksicitet Kategori 4; H302<br>Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 1; H318<br>Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3; H335 | >= 5 - < 10          |
| 2-(2-Butoxietoxi)etanol                                     | 112-34-5<br>203-961-6<br>01-2119475104-44   | Øjenirritation Kategori 2; H319                                                                                                                             | >= 5 - < 10          |
| 3-butoxy-2-propanol                                         | 5131-66-8<br>225-878-4<br>01-2119475527-28  | Hudirritation Kategori 2; H315<br>Øjenirritation Kategori 2; H319                                                                                           | >= 5 - < 10          |
| Alkoholer, C13, forgrenet, ethoxylet                        | 69011-36-5<br>POLYMER                       | Akut toksicitet Kategori 4; H302<br>Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318                                                                                     | >= 1 - < 2.5         |
| Natrium-p-kumensulfonat                                     | 15763-76-5<br>239-854-6<br>01-2119489411-37 | Øjenirritation Kategori 2; H319                                                                                                                             | >= 1 - < 2.5         |
| Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering : |                                             |                                                                                                                                                             |                      |
| triethanolamin                                              | 102-71-6<br>203-049-8                       | Ikke klassificeret;                                                                                                                                         | >= 2.5 - < 5         |

**MAXX BenduroI2**

|               |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |
|---------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|               | 01-2119486482-31                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |
| Ethanolaminer | 141-43-5<br>205-483-3<br>01-2119486455-28 | Akut toksicitet Kategori 4; H302<br>Akut toksicitet Kategori 4; H332<br>Akut toksicitet Kategori 4; H312<br>Hudætsning Under-kategori 1B; H314<br>Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet<br>Kategori 3; H412<br>Specifik målorgantoksicitet - enkelt<br>eksponering Kategori 3; H335<br><br>Specifik målorgantoksicitet - enkelt<br>eksponering Kategori 3<br>H335 5 - 100 % | $\geq 0.1 - < 0.25$ |

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

**PUNKT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg omgående læge.
- I tilfælde af hudkontakt : Skyl med rigeligt vand.
- Ved indtagelse. : Skyl munden. Søg læge hvis symptomer opstår.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft. Behandles symptomatisk. Søg læge hvis symptomer opstår.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

I afsnit 11 findes mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

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

- Behandling : Behandles symptomatisk.

**PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE**

**5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
- Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ikke brandfarligt eller brændbart.
- Farlige forbrændingsprodukter : Afhængigt af omstændighederne ved forbrændingen kan nedbrydningsprodukter omfatte følgende materialer:  
Carbonoxider  
Nitrogenoxider (NOx)  
Svovloxider  
Metaloxider

## MAXX Bendurol2

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
- Yderligere oplysninger : Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion.

## PUNKT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Rådgivning for ikke-indsatspersonel : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Undgå indånding, indtagelse og kontakt med hud og øjne. Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. Sørg for, at rengøring kun udføres af uddannet personale. Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.
- Rådgivning for indsatspersonel : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Tillad ikke kontakt med jord, overflade- eller grundvand.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13). Skyl rester væk med vand. Ved store spild, inddæm det spildte materiale eller saml det op på anden vis, for at sikre at spild ikke når vandveje.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

- Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Vask hænder grundigt efter brug. Undgå indånding af spraytåge, dampe. I tilfælde af mekanisk funktionsfejl eller ved kontakt med ukendt produktfortynding, skal du bruge det komplette personlige værnemiddel (PPE).
- Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og

**MAXX Bendurol2**

sikkerhedsforanstaltninger. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Ved kontakt eller risiko for stænk, sørg for at der forefindes nødbryder eller andet udstyr til skyldning af øjne og krop.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Krav til lager og beholdere : Opbevares utilgængeligt for børn. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares i behørigt mærkede beholdere.

Opbevaringstemperatur : -5 °C til 40 °C

**7.3 Særlige anvendelser**

Særlige anvendelser : Polishfjerner. Manuel proces

**PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**
**8.1 Kontrolparametre**
**Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

| Komponenter              | CAS-Nr.  | Ventil type<br>(Påvirkningsform)                              | Kontrolparametre                 | Basis      |
|--------------------------|----------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|
| 2-(2-Butoxiethoxy)etanol | 112-34-5 | GV                                                            | 10 ppm<br>68 mg/m <sup>3</sup>   | DK OEL     |
| Yderligere oplysninger   | E        | At stoffet har en EF-grænseværdi                              |                                  |            |
| triethanolamin           | 102-71-6 | GV                                                            | 0.5 ppm<br>3.1 mg/m <sup>3</sup> | DK OEL     |
| Yderligere oplysninger   |          | Vejledende liste over organiske opløsningsmidler              |                                  |            |
| Ethanolaminer            | 141-43-5 | GV                                                            | 1 ppm<br>2.5 mg/m <sup>3</sup>   | DK OEL     |
| Yderligere oplysninger   | H        | Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.                 |                                  |            |
|                          |          | Vejledende liste over organiske opløsningsmidler              |                                  |            |
|                          |          | TWA                                                           | 1 ppm<br>2.5 mg/m <sup>3</sup>   | 2006/15/EC |
| Yderligere oplysninger   |          | Vejledende                                                    |                                  |            |
|                          | hud      | Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden |                                  |            |
|                          |          | STEL                                                          | 3 ppm<br>7.6 mg/m <sup>3</sup>   | 2006/15/EC |
| Yderligere oplysninger   |          | Vejledende                                                    |                                  |            |
|                          | hud      | Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden |                                  |            |

**DNEL**

|                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-Butoxiethoxy)etanol | : | Anvendelse: Arbejdstagere<br>Eksponeringsvej: Indånding<br>Potentielle sundhedseffekter: kortvarigt - lokal<br>Værdi: 101.2 mg/m <sup>3</sup><br><br>Anvendelse: Arbejdstagere<br>Eksponeringsvej: Hud<br>Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter<br>Værdi: 20 mg/kg<br><br>Anvendelse: Arbejdstagere |
|--------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**MAXX Bendurol2**

|                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |   | <p>Eksponeringsvej: Indånding<br/> Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter<br/> Værdi: 67.5 mg/m3</p> <p>Anvendelse: Arbejdstagere<br/> Eksponeringsvej: Indånding<br/> Potentielle sundhedseffekter: kortvarigt - lokal<br/> Værdi: 67.5 mg/m3</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| triethanolamin | : | <p>Anvendelse: Arbejdstagere<br/> Eksponeringsvej: Indånding<br/> Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter<br/> Værdi: 1 mg/m3</p> <p>Anvendelse: Arbejdstagere<br/> Eksponeringsvej: Indånding<br/> Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter<br/> Værdi: 1 mg/m3</p> <p>Anvendelse: Arbejdstagere<br/> Eksponeringsvej: Hud<br/> Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter<br/> Værdi: 7.5 mg/cm2</p> <p>Anvendelse: Forbrugere<br/> Eksponeringsvej: Indånding<br/> Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter<br/> Værdi: 1.25 mg/m3</p> <p>Anvendelse: Forbrugere<br/> Eksponeringsvej: Indånding<br/> Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter<br/> Værdi: 1.25 mg/m3</p> <p>Anvendelse: Forbrugere<br/> Eksponeringsvej: Hud<br/> Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter<br/> Værdi: 3.1 mg/cm2</p> <p>Anvendelse: Forbrugere<br/> Eksponeringsvej: Indtagelse<br/> Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter<br/> Værdi: 13 ppm</p> |

**PNEC**

|                         |   |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-Butoxietoxi)etanol | : | <p>Ferskvand<br/> Værdi: 1 mg/l</p> <p>Havvand<br/> Værdi: 0.1 mg/l</p> <p>Periodisk brug/frigivelse<br/> Værdi: 3.9 mg/l</p> <p>Spildevandsbehandlingsanlæg<br/> Værdi: 200 mg/l</p> |
|-------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**MAXX Bendurol2**

|                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |   | <p>Jord<br/>Værdi: 4 mg/kg</p> <p>Jord<br/>Værdi: 0.4 mg/kg</p> <p>Oralt<br/>Værdi: 56 mg/kg</p>                                                                                                                                                                                                                 |
| triethanolamin | : | <p>Ferskvand<br/>Værdi: 0.32 mg/l</p> <p>Havvand<br/>Værdi: 0.032 mg/l</p> <p>Periodisk brug/frigivelse<br/>Værdi: 5.12 mg/l</p> <p>Ferskvandssediment<br/>Værdi: 1.7 mg/kg</p> <p>Havsediment<br/>Værdi: 1.7 mg/kg</p> <p>Spildevandsbehandlingsanlæg<br/>Værdi: 10 mg/l</p> <p>Jord<br/>Værdi: 0.151 mg/kg</p> |

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Passende tekniske foranstaltninger

Tekniske foranstaltninger : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Fjern forurenet tøj og vask før genbrug. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Ved kontakt eller risiko for stænk, sørg for at der forefindes nødbrunder eller andet udstyr til skyldning af øjne og krop.

Beskyttelse af øjne / ansigt (EN 166) : Beskyttelsesbriller  
Ansigtsskærm

Beskyttelse af hænder (EN 374) : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Beskyttelse af hud og krop (EN 14605) : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Åndedrætsværn (EN 143, : Ingen påkrævet, hvis luftbårne koncentrationer holdes under de

**MAXX Bendurol2**

14387) oplyste grænseværdier for eksponering. Brug certificerede åndedrætsværn der opfylder EU-krav (89/656 / EØF, (EU) 2016/425) eller tilsvarende, når respiratoriske risici ikke kan undgås eller i tilstrækkelig grad begrænses ved kollektive tekniske beskyttelsesforanstaltninger eller ved foranstaltninger, metoder eller procedurer i tilrettelæggelse af arbejdet.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Generelle anvisninger : Overvej om det er nødvendigt at lukke opbevaringsbeholderne inde.

**PUNKT 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|                                                       |                                                        |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Tilstandsform                                         | : væske                                                |
| Farve                                                 | : klar, Farveløs                                       |
| Lugt                                                  | : opløsningsmiddel                                     |
| pH-værdi                                              | : 10.1 - 10.6, 100 %                                   |
| Partikelegenskaber                                    |                                                        |
| Vurdering                                             | : ikke relevant                                        |
| Partikel størrelse                                    | : ikke relevant                                        |
|                                                       | : ikke relevant                                        |
| Partikelstørrelsedistribution                         |                                                        |
| Støvbelastning                                        | : ikke relevant                                        |
| Specifikt overfladeareal                              | : ikke relevant                                        |
|                                                       | : ikke relevant                                        |
| Overfladeladning/zetapotential                        |                                                        |
| Form                                                  | : ikke relevant                                        |
| Krystallinitet                                        | : ikke relevant                                        |
| Overfladebehandling /Overfladebehandlingsmidde        | : ikke relevant                                        |
| l                                                     |                                                        |
| Flammepunkt                                           | : Ikke anvendelig                                      |
| Lugtterskel                                           | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Kogepunkt, begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | : > 100 °C                                             |
| Fordampningshastighed                                 | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Brandfare                                             | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Højeste eksplosionsgrænse                             | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Laveste eksplosionsgrænse                             | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Damptryk                                              | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |



**MAXX Bendurol2**

|                                                   |                                                                  |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Relativ dampvægtfylde                             | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |
| Densitet og / eller relativ densitet              | : 1.006 - 1.016                                                  |
| Vandopløselighed                                  | : opløselig                                                      |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler             | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand (log værdi) | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |
| Selvantændelsestemperatur                         | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |
| Termisk spaltning                                 | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |
| Viskositet, kinematisk                            | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |
| Eksplorative egenskaber                           | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |
| Oxiderende egenskaber                             | : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende. |

**9.2 Andre oplysninger**

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

**PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET**

**10.1 Reaktivitet**

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Ingen kendte.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Ingen kendte.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Afhængigt af omstændighederne ved forbrændingen kan nedbrydningsprodukter omfatte følgende materialer:

Carbonoxider  
Nitrogenoxider (NOx)  
Svovloxider  
Metaloxider

**PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

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

**MAXX Bendurol2**

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding, Øjenkontakt, Hudkontakt

**Produkt**

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet : > 2,000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Akut dermal toksicitet : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Hudætsning/-irritation : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Alvorlig øjenscade/øjenirritation : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Kræftfremkaldende egenskaber : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Reproduktionsskadelige virkninger : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Kimcellemutagenicitet : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Fosterbeskadigelse : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Enkel STOT-eksponering : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Gentagne STOT-eksponeringer : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Aspiration giftighed : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

**Komponenter**

Akut oral toksicitet : 2-phenoxyethanol LD50 Rotte: 1,394 mg/kg

2-(2-Butoxyetoxy)etanol LD50 Rotte: 3,306 mg/kg

3-butoxy-2-propanol LD50 Rotte: 2,500 mg/kg

Alkoholer, C13, forgrenet, ethoxyleret LD50 Rotte: > 500 mg/kg

Natrium-p-kumensulfonat LD50 Rotte: > 7,000 mg/kg

triethanolamin LD50 Rotte: 6,400 mg/kg

Ethanolaminer LD50 Rotte: 1,089 mg/kg

**Komponenter**

Akut toksicitet ved indånding : Ethanolaminer 4 h LC50 Rotte: > 1.6 mg/l  
Test atmosfære: støv/tåge

**Komponenter**

**MAXX Bendurol2**

Akut dermal toksicitet : 2-phenoxyethanol LD50 Kanin: 2,250 mg/kg  
2-(2-Butoxiethoxy)etanol LD50 Kanin: 2,764 mg/kg  
3-butoxy-2-propanol LD50 Rotte: 2,193 mg/kg  
Ethanolaminer LD50 Kanin: 1,025 mg/kg

**Potentielle sundhedspåvirkninger**

Øjne : Forårsager alvorlig øjenscade.  
Hud : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.  
Indtagelse : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.  
Indånding : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.  
Langtidspåvirkning : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

**Erfaringer med human eksponering**

Øjenkontakt : Rødme, Smerte, Ætsning  
Hudkontakt : Ingen kendte eller forventede symptomer.  
Indtagelse : Ingen kendte eller forventede symptomer.  
Indånding : Ingen kendte eller forventede symptomer.

**11.2 Oplysninger om andre farer**

Yderligere oplysninger : Ingen data tilgængelige

**PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER**

**12.1 Økotoksicitet**

Miljøpåvirkninger : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

**Produkt**

Toksicitet overfor fisk : Ingen data tilgængelige  
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr. : Ingen data tilgængelige  
Toksicitet overfor alger : Ingen data tilgængelige

**Komponenter**

Toksicitet overfor fisk : 2-phenoxyethanol  
96 h LC50 Pimephales promelas (Tykhovedet elritse): 344 mg/l  
  
2-(2-Butoxiethoxy)etanol  
96 h LC50 Fisk: 1,300 mg/l  
  
Alkoholer, C13, forgrenet, ethoxyleret  
96 h LC50 Fisk: 3 mg/l  
  
Natrium-p-kumensulfonat

**MAXX Bendurol2**

96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel): > 1,000 mg/l

triethanolamin  
96 h LC50: 11,800 mg/l

**Komponenter**

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr. : 2-phenoxyethanol  
48 h EC50 Daphnia magna (Stor dafnie): > 500 mg/l

3-butoxy-2-propanol  
48 h EC50: > 1,000 mg/l

Alkoholer, C13, forgrenet, ethoxyleret  
48 h EC50 Daphnia magna (Stor dafnie): 1.5 mg/l

triethanolamin  
48 h EC50: 609.88 mg/l

Ethanolaminer  
48 h LC50 Daphnia magna (Stor dafnie): 65 mg/l

**Komponenter**

Toksicitet overfor alger : 2-phenoxyethanol  
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (grønalger): > 100 mg/l

Natrium-p-kumensulfonat  
96 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge): > 230 mg/l

triethanolamin  
72 h EC50: > 100 mg/l

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

**Produkt**

Biologisk nedbrydelighed : Tensiderne i produktet er biologisk nedbrydelige iht. kravene i forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

**Komponenter**

Biologisk nedbrydelighed : 2-phenoxyethanol  
Resultat: Let bionedbrydeligt.

2-(2-Butoxiethoxy)etanol  
Resultat: Let bionedbrydeligt.

3-butoxy-2-propanol  
Resultat: Let bionedbrydeligt.

Alkoholer, C13, forgrenet, ethoxyleret  
Resultat: Bionedbrydelig

Natrium-p-kumensulfonat  
Resultat: Let bionedbrydeligt.

triethanolamin  
Resultat: Let bionedbrydeligt.

Ethanolaminer

**MAXX Bendurol2**

Resultat: Let bionedbrydeligt.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen data tilgængelige

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgængelige

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

**Produkt**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0.1% eller højere.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**12.7 Andre negative virkninger**

Ingen data tilgængelige

**PUNKT 13. BORTSKAFFELSE**

Bortskaffes i overensstemmelse med EU-direktiverne om affald og farligt affald. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

- |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                             | : Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer. Bortskaf affald til en godkendt affaldsbortskaffelsesfacilitet.                                                                                                                                                                                                                                        |
| Forurennet emballage                | : Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale og nationale bestemmelser.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vejledning til valg af affaldskoder | : Organisk affald indeholdende farlige stoffer. Hvis dette produkt anvendes i yderligere processer, skal den endelige bruger omdefinere og tildele den mest hensigtsmæssige Europæiske Affaldskatalogkode (EAK). Det påhviler den der producerer affaldet at bestemme toksicitet og fysiske egenskaber af materialet som genereres for at identificere affaldet korrekt og bestemme bortskaffelsesmetoder af affaldet i overensstemmelse med gældende europæisk (EU direktiv 2008/98 / EF) og lokale |

**MAXX Bendurol2**

bestemmelser.

**PUNKT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER**

Afsenderen har ansvar for, at emballager, etikettering og mærkning er i overensstemmelse med den valgte transportform.

**Vejtransport (ADR/ADN/RID)**

- |                                                          |                     |
|----------------------------------------------------------|---------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                           | : Ikke farligt gods |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | : Ikke farligt gods |
| 14.3 Transportfareklasse( r )                            | : Ikke farligt gods |
| 14.4 Emballagegruppe                                     | : Ikke farligt gods |
| 14.5 Miljøfarer                                          | : Ikke farligt gods |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren            | : Ikke farligt gods |

**Lufttransport (IATA)**

- |                                                          |                     |
|----------------------------------------------------------|---------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                           | : Ikke farligt gods |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | : Ikke farligt gods |
| 14.3 Transportfareklasse( r )                            | : Ikke farligt gods |
| 14.4 Emballagegruppe                                     | : Ikke farligt gods |
| 14.5 Miljøfarer                                          | : Ikke farligt gods |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren            | : Ikke farligt gods |

**Søtransport (IMDG/IMO)**

- |                                                           |                     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                            | : Ikke farligt gods |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)  | : Ikke farligt gods |
| 14.3 Transportfareklasse( r )                             | : Ikke farligt gods |
| 14.4 Emballagegruppe                                      | : Ikke farligt gods |
| 14.5 Miljøfarer                                           | : Ikke farligt gods |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren             | : Ikke farligt gods |
| 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter | : Ikke farligt gods |

**PUNKT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING**

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

- iht. Detergent Forordningen : under 5 %: Anioniske overfladeaktive stoffer, Nonioniske

**MAXX Bendurol2**

EU 648/2004 overfladeaktive stoffer  
Konserveringsmidler:  
2-phenoxyethanol

Seveso III: Europa- : Ikke anvendelig  
Parlamentets og Rådets  
direktiv 2012/18/EU om  
kontrol med risikoen for  
større uheld med farlige  
stoffer.

REACH - Kandidatliste over : Ikke anvendelig  
stoffer, der vækker meget  
store betænkeligheder til  
godkendelse (Artikel 59).

**National lovgivning**

**Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde.**

Produktregister nummer : 4046736

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette produkt

**PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER**

Procedure anvendt til at bestemme klassificeringen i henhold til  
**FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

| Klassifikation             | Begrundelse      |
|----------------------------|------------------|
| Alvorlig øjenskade 1, H318 | Beregningsmetode |

**Fuld tekst af H-sætninger**

H302 Farlig ved indtagelse.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H332 Farlig ved indånding.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale

**MAXX BenduroI2**

Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Udarbejdet af : Regulatory Affairs

Tal angives i sikkerhedsdatabladet i følgende form: 1,000,000 = 1 million og 1,000 = 1 tusind. 0.1 = 1 tiendedel og 0.001 = 1 tusindedel.

REVIDERET INFORMATION: Signifikante ændringer i den regulatoriske eller sundhedsmæssige information af denne revision er angivet med en lodret streg i sikkerhedsdatabladets venstre margin.

Informationerne i dette Arbejdshygieniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

**Bilag: Eksponeringsscenerier**

**Eksponeringsscenarie: Polishfjerner. Manuel proces**

Life Cycle Stage : Udbredt anvendelse ved faglige arbejdstagere

Produktkategori : **PC35** Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

**Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af:**

Kategori for miljøpåvirkning : **ERC8a** Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Daglig mængde pr. produktionssted : 7.5 kg



**MAXX Bendurol2**

Type af spildevandsbehandlingsanlæg : Kommunalt spildevandsrensning

**Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af:**

Proceskategori : **PROC10** Påføring med rulle eller pensel

Eksponeringsvarighed : 480 min

Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger : Indendørs

Punktudsug er ikke påkrævet

Generel ventilation Ventilationshastighed pr. time 1

Åndedrætsværn : se afsnit 8

Hudbeskyttelse : se afsnit 8

**Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af:**

Proceskategori : **PROC8a** Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg

Eksponeringsvarighed : 60 min

Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger : Indendørs

Punktudsug er ikke påkrævet

Generel ventilation Ventilationshastighed pr. time 1

Hudbeskyttelse : se afsnit 8

Åndedrætsværn : se afsnit 8