

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830**

Trykddato: 28.02.2023

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 28.02.2023

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn: MicroTecs Ultra****UFI:** DF91-J0VA-Q00J-DVQW**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Bruksområde**

SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

**Kjemikaliekategori** PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)**Prosesskategori** PROC11 Ikke-industriell sprøyting**Miljøutslippskategori** ERC8a Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk**Bruk av stoffet/ tilberedning** Precleaner**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent/leverandør:**

WashTec Bilvask  
Slependveien 108  
N-1386 Billingstad  
Telefon: +47 229 181 80  
Hjemmeside: www.washtec.no

**Avdeling for nærmere informasjoner:** MSDS\_Info@WashTec.de**1.4 Nødtelefonnummer** Norwegian Poison Information Centre: Phone: +47 22 59 13 00**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Kan være etsende for metaller.

Skin Corr. 1A H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

**2.2 Merkingselementer****Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.**Farepiktogrammer**

GHS05

**Varselord** Fare**Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

Natriumhydroksid

**Faresetninger**

H290 Kan være etsende for metaller.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**Sikkerhetssetninger**

P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.

P260 Ikke pust inn tåke/damp/sprøytetåke.

P280 Benytt vernehansker/øyevern.

(fortsatt på side 2)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykkdato: 28.02.2023

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 28.02.2023

#### Handelsnavn: MicroTecs Ultra

(fortsatt fra side 1)

P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

#### 2.3 Andre farer

#### Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**PBT:** Ikke brukbar.

**vPvB:** Ikke brukbar.

### Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

**Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

| Farlige innholdsstoffer:            |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6  | 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                    | 5-<10% |
| CAS: 160875-66-1                    | 2-Propylheptanol, etoksilat<br>Eye Dam. 1, H318<br>Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 10 %                                                                                              | 5-<10% |
| CAS: 160875-66-1                    | Alkoholetoksyilat<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302<br>Spesifikke konsentrasjonsgrense: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %                                                                                                                           | 1-<3%  |
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5 | Natriumhydroksid<br>Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314<br>Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | ≥2-<3% |
| EC nummer: 919-857-5                | Nafta (petroleum), våtebehandlad tung<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336                                                                                                                                                    | 1-<3%  |

#### Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold

|                                                            |           |
|------------------------------------------------------------|-----------|
| ikke-ioniske overflateaktive stoffer                       | ≥5 - <15% |
| amfotere overflateaktive stoffer, alifatiske hydrokarboner | <5%       |

**Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generelle informasjoner:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

**Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

#### Etter hudkontakt:

Skyll med varmt vann.

Legebehandling er nødvendig straks, da ikke behandlede etsinger fører til sår som er vanskelig å helbrede.

**Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

(fortsatt på side 3)

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830**

Trykddato: 28.02.2023

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 28.02.2023

**Handelsnavn: MicroTecs Ultra**

(fortsatt fra side 2)

**Etter svelging:**

Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.**Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Kullmonoksyd (CO)

Nitrogenoksyd (NO<sub>x</sub>) (kvelstoffoksyd)

Uoppbrente kullvannstoffer.

**5.3 Råd til brannmannskaper****Spesielt verneutstyr:**

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

**Ytterligere informasjon** Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

**Avsnitt 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.**Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Lagring:****Krav til lagerrom og beholdere:**

Sørg for gulv som tåler lut.

(fortsatt på side 4)

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830**

Trykkdato: 28.02.2023

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 28.02.2023

**Handelsnavn: MicroTecs Ultra**

(fortsatt fra side 3)

Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.

**Informasjoner om felles lagring:**

Må ikke lagres sammen med syrer.

Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.

**Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Hold beholderne tett tilsluttet.

Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**
**8.1 Kontrollparametere**

| Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes: |                                              |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol</b>                         |                                              |
| AG                                                                | Langtidsverdi: 68 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm |
| E                                                                 |                                              |
| <b>1310-73-2 Natriumhydroksid</b>                                 |                                              |
| AG                                                                | Takverdi: 2 mg/m <sup>3</sup>                |

**Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

**8.2 Eksponeringskontroll**
**Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

**Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
**Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

**Åndedrettsvern**

Åndedrettsbeskyttelse bare ved aerosol- eller tåkedannelse.

Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.

Korttidig filterapparat:

Filter P2

**Håndvern**


Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

**hanskemateriale**

I full kontakt: Nitrilgummi, &gt;480 min (EN 374).

Ved sprut: Nitrilgummi, &gt;480 min (EN 374).

**gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

**Vern av øyne/ansikt**


Tettsittende vernebrille

(fortsatt på side 5)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykkdato: 28.02.2023

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 28.02.2023

**Handelsnavn: MicroTecs Ultra**

(fortsatt fra side 4)

**Kroppsværn:**

Arbeidsbeskyttelsesdrakt  
for manuell søknad.

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**
**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
**alminnelige opplysninger**

|                                                              |                       |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Fysisk tilstand</b>                                       | Flytende              |
| <b>Farge</b>                                                 | Gul                   |
| <b>Lukt</b>                                                  | Karakteristisk        |
| <b>Luktterskel:</b>                                          | Ikke bestemt.         |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>                                | Ikke bestemt.         |
| <b>Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde</b>          | Ikke bestemt.         |
| <b>Antennelighet</b>                                         | Ikke brukbar.         |
| <b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</b>                       |                       |
| <b>Nedre:</b>                                                | ikke anvendelig       |
| <b>Øvre</b>                                                  | ikke anvendelig       |
| <b>Flammepunkt</b>                                           | >93 °C                |
| <b>Spaltingstemperatur</b>                                   | Ikke bestemt.         |
| <b>pH ved 20 °C</b>                                          | >12,5                 |
| <b>Viskositet:</b>                                           |                       |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                                 | Ikke bestemt.         |
| <b>Dynamisk:</b>                                             | Ikke bestemt.         |
| <b>Løselighet</b>                                            |                       |
| <b>vann:</b>                                                 | Fullstendig blandbar. |
| <b>Fordeleskoeffisient n-oktanol/vann (logaritisk verdi)</b> | Ikke bestemt.         |
| <b>Damptrykk</b>                                             | Ikke bestemt.         |
| <b>Tetthet og/eller relativ tetthet</b>                      |                       |
| <b>Tetthet ved 20 °C:</b>                                    | 1,1 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Relativ tetthet:</b>                                      | Ikke bestemt.         |
| <b>Damptetthet:</b>                                          | Ikke bestemt.         |

**9.2 Andre opplysninger**
**Utseende:**
**Form:** Væske

**viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet**

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>       | Produktet er ikke selvantennelig.    |
| <b>Eksplosive egenskaper:</b>          | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. |
| <b>Løsningsmiddel-separasjonstest:</b> |                                      |
| <b>VOC (EF)</b>                        | 2,00 %                               |
| <b>Tilstandsending</b>                 |                                      |
| <b>Fordampingshastighet</b>            | Ikke bestemt.                        |

**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| <b>Eksplosive varer</b>    | bortfaller |
|                            | bortfaller |
| <b>Brannfarlige gasser</b> | bortfaller |
|                            | bortfaller |

(fortsatt på side 6)

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830**

Trykkdato: 28.02.2023

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 28.02.2023

**Handelsnavn: MicroTecs Ultra**

(fortsett fra side 5)

|                                                                                             |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Aerosoler</b>                                                                            | bortfaller                     |
|                                                                                             | bortfaller                     |
| <b>Oksiderende gasser</b>                                                                   | bortfaller                     |
|                                                                                             | bortfaller                     |
| <b>Gasser under trykk</b>                                                                   | bortfaller                     |
|                                                                                             | bortfaller                     |
| <b>Brannfarlige væsker</b>                                                                  | bortfaller                     |
|                                                                                             | bortfaller                     |
| <b>Brannfarlige faste stoffer</b>                                                           | bortfaller                     |
|                                                                                             | bortfaller                     |
| <b>Selvreaktive stoffer og stoffblandinger</b>                                              | bortfaller                     |
|                                                                                             | bortfaller                     |
| <b>Pyrofore væsker</b>                                                                      | bortfaller                     |
|                                                                                             | bortfaller                     |
| <b>Pyrofore faste stoffer</b>                                                               | bortfaller                     |
|                                                                                             | bortfaller                     |
| <b>Selvopphetende stoffer og stoffblandinger</b>                                            | bortfaller                     |
|                                                                                             | bortfaller                     |
| <b>Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler<br/>brannfarlige gasser</b> | bortfaller                     |
|                                                                                             | bortfaller                     |
| <b>Oksiderende væsker</b>                                                                   | bortfaller                     |
|                                                                                             | bortfaller                     |
| <b>Oksiderende faste stoffer</b>                                                            | bortfaller                     |
|                                                                                             | bortfaller                     |
| <b>Organiske peroksider</b>                                                                 | bortfaller                     |
|                                                                                             | bortfaller                     |
| <b>Etsende for metaller</b>                                                                 | Kan være etsende for metaller. |
|                                                                                             | bortfaller                     |
| <b>Desensibiliserte eksplosive varer</b>                                                    | bortfaller                     |
|                                                                                             | bortfaller                     |

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet** stabilt når det brukes som forutsatt.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

**Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Reaksjoner med syrer.

Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.

**10.4 Forhold som skal unngås** sterk oppvarming

**10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spalttingsprodukter kjente.

**\* Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

For blandingen ble de relevante estimerte verdiene for akutt toksisitet (ATE) beregnet ved hjelp av råmaterialenes toksisitetsdata, og (hvis nødvendig) verdiene til de innledende blandingene. I tillegg angis under toksisitetsdata til de relevante råmaterialene. ATE=estimerte verdiene for akutt toksisitet

(fortsett på side 7)

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830**

Trykkdato: 28.02.2023

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 28.02.2023

**Handelsnavn: MicroTecs Ultra**

(fortsatt fra side 6)

**Akutt giftighet**, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

| Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:    |                                   |                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Oral                                         | ATEmix                            | >5.000 mg/kg                      |
| Dermal                                       | ATEmix                            | >5.000 mg/kg                      |
| Inhalativ                                    | ATEmix, beregnet for støv og tåke | >5 mg/l                           |
| <b>112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol</b>    |                                   |                                   |
| Oral                                         | LD50                              | 3.384 mg/kg (rat)                 |
| Dermal                                       | LD50                              | 2.700 mg/kg (rabbitt)             |
| <b>160875-66-1 Alkoholetoksylyt</b>          |                                   |                                   |
| Oral                                         | LD50                              | >300-2.000 mg/kg (rat)            |
| Dermal                                       | LD50                              | >2.000 mg/kg (rabbitt)            |
| <b>1310-73-2 Natriumhydroksid</b>            |                                   |                                   |
| Oral                                         | LD50                              | >2.000 mg/kg (rat)                |
| <b>Nafta (petroleum), våtebehandlad tung</b> |                                   |                                   |
| Oral                                         | LD50                              | >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)     |
| Dermal                                       | LD50                              | >2.000 mg/kg (rabbitt) (OECD 402) |
| Inhalativ                                    | LC50/4 h                          | >5 mg/l (rat) (OECD 403)          |

**Hudetsing/hudirritasjon**

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Ingen test data tilgjengelige for blandingen.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

Ingen test data tilgjengelige for blandingen.

**Ytterligere toksikologiske henvisninger:**

De oppgitte toksikologiske data er ingrediensene beestimmt for medisinske fagfolk, eksperter innen helse og sikkerhet og Tokikolgen. All data for de komponenter som leveres av produsenter av råvarer.

**Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
**CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**

Ut av alle data som er tilgjengelige for råmaterialene resulterer ingen antydning for en kreftfremkallende virkning av blandingen eller virkninger som resulterer i genetiske forandringer eller som fremstiller en fare for forplantningen.

**11.2 Opplysninger om andre farer**

|                                         |
|-----------------------------------------|
| <b>Hormonforstyrrende egenskaper</b>    |
| ingen av innholdsstoffene er listet opp |

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**
**12.1 Giftighet**

|                                           |                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Akvatisk toksisitet:</b>               |                             |
| <b>112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol</b> |                             |
| EC50, 48 h                                | >100 mg/l (daphnia magna)   |
| EC50                                      | 2.850 mg/kg (daphnia magna) |
| LC50 (96h)                                | 1.300 mg/l (fish)           |
| NOEC (96h)                                | >100 mg/l (algae)           |
| EC50 (72 h)                               | >100 mg/l (algae)           |

(fortsatt på side 8)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykkdato: 28.02.2023

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 28.02.2023

#### Handelsnavn: MicroTecs Ultra

(fortsatt fra side 7)

|                                                |                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>160875-66-1 2-Propylheptanol, etoksilat</b> |                                         |
| EC50, 48 h                                     | 10-100 mg/l (daphnia magna)             |
| LC50 (96h)                                     | 10-100 mg/l (fish)                      |
| <b>160875-66-1 Alkoholetoksylat</b>            |                                         |
| EC50, 48 h                                     | >10-100 mg/l (daphnia magna) (Analogie) |
| LC50 (96h)                                     | >10-100 mg/l (fish) (Analogie)          |
| EC50 (72 h)                                    | >10-100 mg/l (algae) (Analogie)         |
| <b>1310-73-2 Natriumhydroksid</b>              |                                         |
| EC50, 48 h                                     | 40,4 mg/l (daphnia magna)               |
| LC50 (48 h)                                    | 133 mg/l (fish)                         |
| <b>Nafta (petroleum), v tebehandlad tung</b>   |                                         |
| EC50, 48 h                                     | >1.000 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)  |
| LC50 (96h)                                     | >1.000 mg/l (fish) (OECD 203)           |
| EC50 (72 h)                                    | >1.000 mg/l (algae) (OECD 201)          |

#### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Die vaskeaktive produktstofferne er i samsvar med lovens miljøkrav for vaske- og rensemidler og er biologisk nedbrytbare.

**12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

##### PBT:

Blandingen inneholder ingen PBT stoff. (PBT=persistent, bioaccumulative, toxic).  
Ikke brukbar.

##### vPvB:

Blandingen inneholder ingen VPvB stoff. (vPvB=very persistent, very bioaccumulative).  
Ikke brukbar.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.

#### 12.7 Andre skadevirkninger

Inneholder ikke organiske kompleksdannere som ifølge tillegg 49 ikke kan oppnå en DOCelimineringsgrad etter 28d på minst 80% (i henhold til nr. 406 i tillegg "Analyse- og målemetoder").

#### Ytterligere økologiske informasjoner:

##### Generelle informasjoner:

Produktet kan føre til skumdannelse i renseanlegg. Før utslipp til kloakkanlegg eller vassdrag foretas behandling etter teknisk stand. Bortspyling av større mengder ut i kanaler eller vassdrag kan føre til høyere pH-verdier. En høyere pH-verdi skader vannorganismer. I den fortynnete brukskonsentrasjon reduseres pH-verdien betydelig, slik at utslagsvann som kommer ut i kanalsystemet etter bruk av produktet, bare virker svakt skadelig på vannet.

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

##### Ikke rengjort emballasje:

##### Anbefaling:

Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.  
Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

(fortsatt på side 9)



**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykkdato: 28.02.2023

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 28.02.2023

**Handelsnavn: MicroTecs Ultra**

(fortsatt fra side 8)

EAL-Avfallskode: 150110\*

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b><br><b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                                                                               | UN1760                                                                                                                      |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b><br><b>ADR</b><br><b>IMDG, IATA</b>                                                                                                                            | ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (NATRIUMHYDROKSID)<br>CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)                                     |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b><br><br><b>ADR, IMDG</b><br><br><br><br><b>klasse</b><br><b>Fareseddel</b> | <br><br>8 Etsende stoffer<br>8                                                                                              |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b><br><b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                                                                                        | II                                                                                                                          |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                                                                                                                                                                        | Ikke brukbar.                                                                                                               |
| <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b><br><b>Farenummer (Kemler-tall):</b><br><b>EMS-nummer:</b><br><b>Stowage Category</b><br><b>Stowage Code</b>                                  | Advarsel: Etsende stoffer<br>80<br>F-A,S-B<br>B<br>SW2 Clear of living quarters.                                            |
| <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>                                                                                                                                | Ikke brukbar.                                                                                                               |
| <b>Transport/ytterligere informasjon:</b>                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |
| <b>ADR</b><br><b>Begrenset mengde (LQ)</b><br><b>Unntatte mengder (EQ)</b><br><br><b>Transportkategori</b><br><b>Tunnel restriksjonskode</b>                                                  | 1L<br>Kode: E2<br>Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml<br>Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml<br>2<br>E |
| <b>UN "Model Regulation":</b>                                                                                                                                                                 | UN 1760 ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (NATRIUMHYDROKSID), 8, II                                                                     |

**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Dette produktet omfattes ikke av eksportdirektivet EG VO 649/2012.

Produktet omfattes ikke av kjemivåpenavtalen (CWC).

(fortsatt på side 10)

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830**

Trykddato: 28.02.2023

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 28.02.2023

**Handelsnavn: MicroTecs Ultra**

(fortsett fra side 9)

Dette produktet omfattes ikke av EU VO 1382/2014 (Dual Use).

**TRANSPORTFORSKRIFTER** ADR (2023), IMDG (2022), IATA (2023 64. edition)**Direktiv 2012/18/EU****Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En materialsikkerhetsvurdering kreves ikke for blandinger.

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**\* Avsnitt 16: Andre opplysninger**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktens egenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

**Artikkelnummer:** 401-H37**Relevante satser**

H226 Brannfarlig væske og damp.

H290 Kan være etsende for metaller.

H302 Farlig ved svelging.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

**Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Se kapittel 2.

H314: Inndeling på grunn av additionsformel.

H318: Inndeling på grunn av additionsformel.

H290: Inndeling på grunn av test: ADR Kap. 2.2.8.1.6 - 2005; UN Kap. 37.04.1. for dette produktet ble anvendt: bridging principle (överbrygningsprinsipper).

**Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3

Met. Corr.1: Etsende for metaller – Kategori 1

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1

**\* Data forandret i forhold til forrige versjon**