



# Eurol Safe Clean Solve

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878  
Utgivelsesdato: 9-3-2017 Redigert: 27-11-2024 Erstatter: 8-2-2024 Versjon: 2.1

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blandinger  
Produktnavn : Eurol Safe Clean Solve  
Produktkode : S007700  
Produkttype : Rengjørings- og avfettingsprodukt, Vaskemiddel  
Produktgruppe : Handelsprodukt

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### Relevante, identifiserte bruksområder

Viktigste bruk kategori : Industriell bruk, Profesjonelt bruk

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Eurol B.V.  
Energistraat 12  
NL-7442 DA Nijverdal  
The Netherlands  
Tel: +31 548 615 165  
[reach@eurol.com](mailto:reach@eurol.com) – [www.eurol.com](http://www.eurol.com)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : For transport nødssituasjoner, ring +31 88 303 7598 (24 timer/7 dager/uke)

| Land/region | Organisasjon/Firma | Adresse                                                   | Nødtelefon      | Kommentar           |
|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| Norge       | Giftinformasjonen  | Folkehelseinstituttet<br>Postboks 222 Skøyen<br>0213 Oslo | +47 22 59 13 00 | Døgnåpent hele uken |

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Så vidt vi vet, utgjør ikke produktet noen særlig fare dersom almenne hygieneregler overholdes i industrien.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Sikkerhetssetninger (CLP) : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.  
EUH setninger : EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

#### 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser  $\geq 0,1$  % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

# Eurol Safe Clean Solve

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

| Navn                                                                                                     | Produktidentifikator                                                                                             | %      | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>stoffer som er underlagt begrensninger for<br>eksponering på arbeidsplasser | CAS-nr: 112-34-5<br>EU nr: 203-961-6<br>EU-identifikationsnummer:<br>603-096-00-8<br>REACH-nr.: 01-2119475104-44 | 5 – 10 | Eye Irrit. 2, H319                                      |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                              |                                                                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FØRSTEHJELP generell         | : Ved illebefinnende, oppsøk legen.                                                                |
| FØRSTEHJELP etter innånding  | : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Vask huden med mye vann.                                                                         |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.                                                      |
| FØRSTEHJELP etter svelging   | : Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.                                         |

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomer/virkninger ved innånding                 | : Ved normal romtemperatur er det ikke ventet at produktet vil gi helseskader som følge av innhalering på grunn av dets lave flyktighet. Kan være skadelig ved innhalering hvis eksponert til damp, tåke eller røyk fra termiske nedbrytningsprodukter.                             |
| Symptomer/virkninger ved hudkontakt                | : Forårsaker normalt ikke skade på huden ved kort eller sporadisk kontakt, men kan ved lengre tids eller gjentagen påvirkning avfette huden og fore til dermatitis. Høytrykksinjeksjon av produkt inn i huden kan medføre lokal nekrose hvis produktet ikke blir fjernet kirurgisk. |
| Symptomer/virkninger ved øyekontakt                | : Usannsynlig å forårsake mer enn forbigående irritasjon og røde øyne, hvis øyekontakt skulle oppstå.                                                                                                                                                                               |
| Symptomer/virkninger ved svelging                  | : Vond smak. Ikke ventet å være skadelig ved svelging i små doser, svelging av store doser kan gi kvalme og diare.                                                                                                                                                                  |
| Symptomer/virkninger ved intravenøs administrering | : Ukjent.                                                                                                                                                                                                                                                                           |

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

|                             |                                                                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede brannslukningsmidler | : Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.                                             |
| Uegnet slukningsmiddel      | : Ikke bruk en sterk vannstrøm. Bruken av kraftig vannstråle kan bidra til å spre brannen. |

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                                                |                                                                           |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Brannfare                                      | : Forbrenningen frigjør: CO, CO2.                                         |
| Eksplisjonsfare                                | : Antas ikke å medføre brann-/eksplosjonsfare under normale bruksforhold. |
| Farlige nedbrytningsprodukter i tilfelle brann | : Giftig røyk kan frigjøres.                                              |

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                            |                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forholdsregler ved brann   | : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.                                                                             |
| Brannslukkinginstruksjoner | : Brannslukkingstiltak skal skje i sikker avstand og fra et beskyttet område. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern. |

# Eurol Safe Clean Solve

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|                                 |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelse under brannslukking | : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.                                                          |
| Andre opplysninger              | : Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet. Oppsamles i egnet, tydelig merket beholder. Avhendes i henhold til gjeldende regler. |

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

|                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alminnelige forholdsregler                    | : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Absorber spill for å hindre materiell skade.                           |
| <b>For personell som ikke er nødpersonell</b> |                                                                                                                                                                                                                     |
| Verneutstyr                                   | : Når faren for hudeksponering er høy (f.eks. opptørring av søl eller om det er fare for spruting) vil det være nødvendig å bruke forkler og/eller ugjennomtrengelige kjemiske dresser og støvler. Bruk vernedress. |
| Nødsprosedyrer                                | : Ventiler utslippsområdet.                                                                                                                                                                                         |
| <b>For nødhjelpspersonell</b>                 |                                                                                                                                                                                                                     |
| Verneutstyr                                   | : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".                                                                                 |
| Nødsprosedyrer                                | : Hold unødvendig personale unna. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.                                                                                                                         |

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

|                    |                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Til opprydding     | : Absorber alt produktutslipp med sand eller jord. Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver. Stopp lekkasjen, helst uten å ta noen risiko. |
| Rengjøringsmetoder | : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.                                                                                                                                                                                      |
| Andre opplysninger | : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.                                                                                                                                                                          |

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ytterligere farer under behandling       | : Tomme beholdere inneholder produktrester (faste, flytende eller damper) og kan være farlige. Slike beholdere må ikke kuttes, sveises, loddes, bores, knuses eller utsettes for trykk, varme, ild, gnister, statisk elektrisitet eller andre tennkilder. De kan eksplodere og forårsake skade eller død. Tomme beholdere må tømmes fullstendig, lukkes godt til og straks returneres til et tønneomtak eller uskadeliggjøres på tilbørlig måte. |
| Beskyttelsestiltak for sikker håndtering | : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Hygieniske forholdsregler                | : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

|                                    |                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Tekniske tiltak                    | : Oppbevar containeren tett lukket og på godt ventilert sted.                     |
| Oppbevaringsbetingelser            | : Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.                                        |
| Uforenlige produkter               | : Reagerer voldsomt med sterke oksidanter og syrer.                               |
| Maksimal lagringstid               | : 5 år                                                                            |
| Lagringstemperatur                 | : ≤ 40 °C                                                                         |
| Informasjon om blandet oppbevaring | : Lagres adskilt fra: Oksiderende emner. Sterke syrer.                            |
| Lagringsplass                      | : Lagres ved omgivelsestemperatur.                                                |
| Spesielle regler for emballasjen   | : Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et tørt sted.              |
| Innpakningsmaterialer              | : Produktet skal alltid oppbevares i samme slags emballasje som den opprinnelige. |

# Eurol Safe Clean Solve

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| 2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)                                 |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL) |                                                                      |
| Lokalt navn                                                          | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol                                            |
| IOELV TWA (mg/m³)                                                    | 67,5 mg/m³                                                           |
| IOELV TWA (ppm)                                                      | 10 ppm                                                               |
| IOELV STEL (mg/m³)                                                   | 101,2 mg/m³                                                          |
| IOELV STEL (ppm)                                                     | 15 ppm                                                               |
| Regulatorisk referanse                                               | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC                                      |
| Norge - Grenser for arbeidseksponering                               |                                                                      |
| Lokalt navn                                                          | 2-2(butoksyetoksy)etanol                                             |
| Grenseverdier (AN) (mg/m³)                                           | 68 mg/m³                                                             |
| Grenseverdier (AN) (ppm)                                             | 10 ppm                                                               |
| Merknad                                                              | E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. |
| Regulatorisk referanse                                               | FOR-2021-06-28-2248                                                  |

### 8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Hansker. I tilfelle av sprutfare: vernebriller. Øyebeskyttelse er bare påkrevet når væske kan skvette eller sprute.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Tettsluttende vernebriller

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Beskyttelseshansker

Annen hudbeskyttelse

Materialvalg for verneklær:

Vernehansker i neopren- eller nitrilgummi

# Eurol Safe Clean Solve

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Åndedrettsvern

#### Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

#### Begrensning av forbrukereksponeeringen:

Vernehansker i neopren- eller nitrilgummi.

#### Andre opplysninger:

Kluter eller filler som er tilsmusset med produktet skal ikke legges i lommene på arbeidsklærne. Tørk ikke hendene på tøy eller filler som er brukt til rengjøring. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Form                             | : Væske                                  |
| Farge                            | : Gul.                                   |
| Utseende                         | : Væske.                                 |
| Lukt                             | : karakteristisk.                        |
| Luktterskel                      | : Ikke tilgjengelig                      |
| Smeltepunkt                      | : Gjelder ikke                           |
| Frysepunkt                       | : Ikke tilgjengelig                      |
| Kokepunkt                        | : Ikke tilgjengelig                      |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : Ikke brannfarlig.                      |
| Nedre eksplosjonsgrense (LEL)    | : 0,6 vol %                              |
| Øvre eksplosjonsgrense (UEL)     | : 7 vol %                                |
| Flammepunkt                      | : > 100 °C ASTM D 93                     |
| Selvantennelsestemperatur        | : Ikke tilgjengelig                      |
| Nedbrytningstemperatur           | : Ikke tilgjengelig                      |
| pH                               | : Ikke tilgjengelig                      |
| Viskositet, kinematisk           | : < 20,5 mm²/s ved 40°C, ASTM D 445      |
| Løselighet                       | : Blandbar med vann.                     |
| Log Kow                          | : Ikke tilgjengelig                      |
| Damptrykk ved 20°C               | : < 0,1 hPa                              |
| Damptrykk ved 50°C               | : Ikke tilgjengelig                      |
| Massetetthet                     | : 0,872 (0,867 – 0,877) kg/l ASTM D 4052 |
| Relativ tetthet                  | : Ikke tilgjengelig                      |
| Relativ damptetthet ved 20°C     | : > 1 (luft = 1)                         |
| Partikkels karakteristikk        | : Gjelder ikke                           |

### 9.2. Andre opplysninger

#### Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplosjonsgrenser : 0,6 – 7 vol %

#### Andre sikkerhetskjennetegn

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : < 0,1  
VOC-innhold : 89 g/l  
Andre egenskaper : Gass/damp som er tyngre enn luft ved 20°C

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil i normale bruksforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

# Eurol Safe Clean Solve

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se punkt 10.1 om Reaktivitet.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Fuktighet. Overoppheting.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksideringsmidler. Sterke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO, CO2.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

|                              |                                                                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutt toksisitet (oral)      | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| Akutt toksisitet (hud)       | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |

| 2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 hud kanin                                 | 2764 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645                                                                                                                                                                      |
| Hudetsing/hudirritasjon                        | : Ikke klassifisert                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                | : Ikke klassifisert                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller      | : Ikke klassifisert                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kreftframkallende egenskaper                   | : Ikke klassifisert                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Giftighet for reproduksjon                     | : Ikke klassifisert                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| STOT – enkelteksponering                       | : Ikke klassifisert                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| STOT – gjentatt eksponering                    | : Ikke klassifisert                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager)                  | 250 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Aspirasjonsfare                                | : Ikke klassifisert                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Eurol Safe Clean Solve

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Viskositet, kinematisk | < 20,5 mm²/s ved 40°C, ASTM D 445 |
|------------------------|-----------------------------------|

### 2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Viskositet, kinematisk | ≈ 6,794 mm²/s |
|------------------------|---------------|

### 11.2. Opplysninger om andre farer

#### Andre opplysninger

|                    |                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andre opplysninger | : Toksikologisk data er ikke spesielt fastsatt for dette produktet. Oppgitt informasjon er basert på kunnskap om stoffene samt toksikologisk data for lignende produkter, Sannsynlige eksponeringsveier: inntak, hud og øyne. |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Eurol Safe Clean Solve

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

|                                            |                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Økologi - generell                         | : Produktet anses ikke skadelig for vannlevende organismer og forårsaker ikke langsiktige negative virkninger i miljøet. |
| Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)   | : Ikke klassifisert                                                                                                      |
| Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) | : Ikke klassifisert                                                                                                      |

#### 2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)

|                      |                                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 fisk 1          | 1300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus                                               |
| EC50 Daphnia 1       | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                    |
| EC50 96h - Alger [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

##### Eurol Safe Clean Solve

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Biologisk lett nedbrytbar i vann. |
|-----------------------------|-----------------------------------|

#### 2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbart |
|-----------------------------|-------------------|

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

##### Eurol Safe Clean Solve

|                      |                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakkumuleringsevne | Dette produktet forventes ikke å bioakkumulere gjennom næringskjeder i miljøet. |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

#### 12.4. Mobilitet i jord

##### Eurol Safe Clean Solve

|                     |                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Økologi - jord/mark | Kan blandes med vann. According to literature, easily degradable in the soil. |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                                  |                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokale bestemmelser (avfall)                     | : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.                                               |
| Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje | : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser. |
| Anbefalinger for eliminering av spillvann        | : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.                                               |
| Anbefalinger for avfallsbehandling               | : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.                                               |
| Ytterligere informasjon                          | : Bruk ikke igjen tomme beholdere.                                                                  |

# Eurol Safe Clean Solve

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Økologi - avfallsstoffer                  | : Alle blandinger med fremmede stoffer som løsningsmidler, bremse- og kjølevæsker er forbudt. Tomme beholdere inneholder produktrester (faste, flytende eller damper) og kan være farlige. Slike beholdere må ikke kuttet, sveises, loddet, bores, knuses eller utsettes for trykk, varme, ild, gnister, statisk elektrisitet eller andre tennkilder. De kan eksplodere og forårsake skade eller død. Tomme beholdere må tømmes fullstendig, lukkes godt til og straks returneres til et tønneinnsamlingsstasjon eller uskadeliggjøres på tilbørlig måte. Hvis den ikke er tom, eliminerer beholderen på en innsamlingsstasjon for farlig eller spesialavfall. |
| Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532) | : 14 06 03* - andre løsemidler og løsemiddelblandinger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                        | IMDG         | IATA         | ADN          |
|--------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer            |              |              |              |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn                  |              |              |              |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| 14.3. Transportfareklasse(r)               |              |              |              |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| 14.4. Emballasjegruppe                     |              |              |              |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| 14.5. Miljøfarer                           |              |              |              |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner |              |              |              |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

Gjelder ikke

#### Sjøfart

Gjelder ikke

#### Luftfart

Gjelder ikke

#### Vannveistransport

Gjelder ikke

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

# Eurol Safe Clean Solve

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

| EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII) |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referansekode                            | Gyldig på                 | Oppføringstittel eller beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3(b)                                     | 2-(2-butoksyetoksy)etanol | Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10 |
| 55.                                      | 2-(2-butoksyetoksy)etanol | 2-(2-butoksyetoksy)etanol (DEGBE)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 428/2009, den 5. mai 2009, om det å organisere et felles regulatorisk system for kontroll av eksport, overføring, formidling og frakt av produkter med tosidig bruk.

VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : 89 g/l

Forordning om vaskemidler (648/2004)

| Merking av innhold |     |
|--------------------|-----|
| Bestanddel         | %   |
| ikkeionisk tensid  | <5% |

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

# Eurol Safe Clean Solve

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Endringsindikasjoner |                                           |           |
|----------------------|-------------------------------------------|-----------|
| Avsnitt              | Endret gjenstand                          | Merknader |
|                      | Redigert                                  | Endret    |
|                      | Erstatter                                 | Endret    |
| 1.2                  | Viktigste bruk kategori                   | Endret    |
| 2.2                  | Sikkerhetssetninger (CLP)                 | Tilføyet  |
| 4.1                  | FØRSTEHJELP generell                      | Endret    |
| 5.3                  | Brannslukningsinstruksjoner               | Endret    |
| 6.1                  | Alminnelige forholdsregler                | Endret    |
| 6.1                  | Nødsprosedyrer                            | Endret    |
| 6.3                  | Til opprydding                            | Endret    |
| 7.2                  | Oppbevaringsbetingelser                   | Endret    |
| 7.2                  | Innpakningsmaterialer                     | Tilføyet  |
| 9                    | Log Pow                                   | Fjernet   |
| 9                    | Smeltepunkt                               | Tilføyet  |
| 13.1                 | Ytterligere informasjon                   | Endret    |
| 13.1                 | Anbefalinger for avfallsbehandling        | Endret    |
| 13.1                 | Anbefalinger for eliminering av spillvann | Tilføyet  |
| 15.1                 | REACH Vedlegg XVII                        | Tilføyet  |
| 16                   | Andre opplysninger                        | Endret    |
| 16                   | Datakilder                                | Endret    |
| 16                   | Råd om opplæring                          | Tilføyet  |

| Forkortelser og akronymer:       |                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                              | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier |
| ADR                              | Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods                 |
| ATE                              | Estimat over akutt giftiget                                                   |
| BCF                              | Biokonsentrasjonsfaktor                                                       |
| Biologiske grenseverdier («BLV») | Biologisk grenseverdi                                                         |
| BOF                              | Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)                                               |
| KOF                              | Kjemisk oksygenforbruk (COD)                                                  |
| DMEL                             | Avledet nivå med minimal virkning                                             |
| DNEL                             | Avledet nivå uten virkning                                                    |
| EU nr                            | EF-nummer                                                                     |
| EC50                             | Effektkonsentrasjon for 50% av individene                                     |
| EN                               | Europeisk standard                                                            |
| IARC                             | Det internasjonale kreftforskningssenter                                      |
| IATA                             | Det internasjonale lufttransportforbund                                       |

# Eurol Safe Clean Solve

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer:                |                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| IMDG                                      | Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods                |
| LC50                                      | Dødelig konsentrasjon for 50% av individene                       |
| LD50                                      | Dødelig dose for 50% av individene                                |
| LOAEL                                     | Laveste observerte nivå for skadelig effekt                       |
| NOAEC                                     | Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres               |
| NOAEL                                     | Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres                        |
| NOEC                                      | Nulleffektkonsentrasjon                                           |
| OECD                                      | Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling                 |
| OEL                                       | Eksponeringsgrense på arbeidsplassen                              |
| PBT                                       | Persistent, bioakkumulerende og giftig                            |
| PNEC                                      | Beregnet konsentrasjon uten virkning                              |
| RID                                       | Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane |
| SDS                                       | Sikkerhetsdatablad                                                |
| STP                                       | Renseanlegg                                                       |
| ThOD                                      | Teoretisk oksygenbehov (ThOD)                                     |
| TLM                                       | Median tålegrense                                                 |
| VOC                                       | Flyktige organiske forbindelser                                   |
| CAS-nr                                    | CAS-nummer                                                        |
| N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte') | Ikke allerede spesifisert                                         |
| vPvB                                      | Svært persistent og svært bioakkumulerende                        |
| ED                                        | Hormonforstyrrende                                                |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datakilder         | : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. Leverandørens sikkerhetsdokumenter. ECHA (Det europeiske kjemikaliebyrået).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Råd om opplæring   | : Normal bruk av dette produktet omfatter bruk i samsvar med anvisningene på emballasjen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Andre opplysninger | : Opplysningene i dette databladet stammer fra kilder som vi mener er pålitelige. Vi yter imidlertid ingen garanti, hverken uttrykkelig eller underforstått, for at de er nøyaktige. Forholdene og metodene for håndtering, oppbevaring, anvendelse og avhending av produktet ligger utenfor vår kontroll og muligens også utenfor vår kompetanse. Av denne og andre årsaker fraskriver vi oss ethvert ansvar for eventuelle tap, skader eller utgifter som skyldes eller er forbundet med håndtering, oppbevaring, anvendelse og avhending av produktet. Dette databladet er utferdiget og skal brukes utelukkende for dette produktet. Dersom produktet inngår som en bestanddel i et annet produkt, vil dette databladet muligens ikke være gjeldende. |

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| EUH210                              | Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning |
| Eye Irrit. 2                        | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2     |
| H319                                | Gir alvorlig øyeirritasjon.                     |

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.