

# SIKKERHEDSDATABLAD

## GLASS CLEANER

SDS i overensstemmelse med EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), Bilag II

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

Udgivet dato 11.10.2011

Revisionsdato 10.09.2015

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn GLASS CLEANER

Artikel nr. 482051000

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

Produktgruppe Rengøringsmiddel.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Downstream-bruger

Firmanavn NOVATECH DENMARK AS

Kontoradresse Industrivej 2

Postnr. DK-6690

Poststed GØRDING

Land Danmark

Telefon +4576134741/ +4576134745/ +4576134747

E-mail [info.dk@novatech.eu](mailto:info.dk@novatech.eu)

Web-adresse [www.tec7.dk](http://www.tec7.dk) / [www.novatio.dk](http://www.novatio.dk) / [www.top-tek.eu](http://www.top-tek.eu)

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Telefon: 82 12 12 12  
Beskrivelse: Giftlinjen

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering noterer CLP Klassificering i henhold til (EF) Nr.1272/2008: Ikke klassificeret.

#### 2.2. Mærkningselementer

Supplerende faresætninger på etiketten EUH 210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB Kemikaliet indeholder ingen PBT-eller vPvB-stoffer.

Sundhedsmæssige virkninger Dele af produktet kan optages gennem huden.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
2-Butoxyethanol	CAS-nr.: 111-76-2	Xn;R20/21/22	< 10 %
	EF-nr.: 203-905-0	Xi;R36/38	
	Indeksnr.: 603-014-00-0	Acute Tox. 4;H332	
	Synonymer for afsnit 3:	Acute Tox. 4;H312	
	Butylglycol	Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Ordlyd av anmærkninger: H	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	F;R11	< 5 %
	EF-nr.: 200-661-7	Xi;R36	
	Indeksnr.: 603-117-00-0	R67	
	Synonymer for afsnit 3:	Flam. Liq. 2;H225	
	Isopropylalkohol	Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336	
Komponentkommentarer	Summen af 111-76-2 og CAS 67-63-0 er: < 10 %. CAS-nummer 111-76-2, REACH registreringsnummer.: 01-2119475108-36. CAS-nummer 67-63-0, REACH registreringsnummer.: 01-2119457558-25. Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H).		

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Nødtelefon: se punkt 1.4.
Indånding	Frisk luft, varme og hvile. Søg læge ved vedvarende gener.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Skyl huden grundigt med vand. Søg læge ved fortsatte gener.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigelige mængder vand eller øjenvaskopløsning i op til 10 minutter. Ved langvarig skylning, brug lunkent vand for at undgå skader på øjet. Kontakt læge hvis symptomer opstår.
Indtagelse	Skyl munden. Giv rigeligt med vand. Fremkald ikke opkastninger. Søg læge ved vedvarende gener.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Kan irritere øjnene og fremkalde rødme og svie. Indtagelse: Kan forårsage kvalme, opkastning og diarré. Kan medføre hovedpine, træthed, kvalme, svimmelhed og uklarhed.
--------------------------------	--

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

Anden information	Ingen specifik information fra producenten.
-------------------	---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver, carbondioxid (CO <sub>2</sub> ), vandtåge, alkoholbestandigt skum.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke fuld vandstråle.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Kemikaliet er ikke klassificeret som brandfarligt.
Farlige forbrændingsprodukter	Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbondioxid (CO <sub>2</sub> ). Carbonmonoxid (CO).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brug trykflaskeforsynet åndedrætsværn når produktet er involveret i brand. Ved flugt brug godkendt beskyttelsesmaske. Se forøvrigt punkt 8.
Anden information	Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8.
--	---

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
-----------------------------------	--

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Samles op i egnede beholdere og leveres til destruktion som affald i henhold til punkt 13. Vask forurenet område med vand, og lad det tørre.
------------------------	---

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se også punkt 8 og 13.
-------------------	------------------------

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8.
------------	---

### Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Råd om generel arbejdshygiene	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Vask hænder efter hvert skift, og før spisning, rygning eller brug af toiletet. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares på et køligt og godt ventileret sted.
Forhold der skal undgås	Frost. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild.

## Betingelser for sikker opbevaring

Samlagingshenvisninger	Lagres adskilt fra: Oxidationsmidler. Reduktionsmidler. Stærke syrer. Stærke baser.
Opbevaringstemperatur	Værdi: < 50 °C

## 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se punkt 1.2.
----------------------------	---------------

# PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
2-Butoxyethanol	CAS-nr.: 111-76-2 EF-nr.: 203-905-0	8 t. grænseværdi : 20 ppm 8 t. grænseværdi : 98 mg/m <sup>3</sup> <b>Exposure Limit Letter</b> Bogstavkoder: H	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7	8 t. grænseværdi : 200 ppm 8 t. grænseværdi : 490 mg/m <sup>3</sup>	
Komponent	2-Butoxyethanol		
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Kort sigt (akut) - Indånding - Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 1091 mg/m <sup>3</sup>  <b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Kort sigt (akut) - Dermal - Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 89 mg/kg bw/d  <b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 6,3 mg/kg bw/d  <b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 59 mg/m <sup>3</sup>  <b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning		

	<p><b>Værdi:</b> 75 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt</p> <p><b>Værdi:</b> 147 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Kort sigt (akut) - Oral - Systemisk virkning</p> <p><b>Værdi:</b> 26,7 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Kort sigt (akut) - Indånding - Systemisk virkning</p> <p><b>Værdi:</b> 426 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Kort sigt (akut) - Dermal - Systemisk virkning</p> <p><b>Værdi:</b> 89 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning</p> <p><b>Værdi:</b> 98 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning</p> <p><b>Værdi:</b> 125 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt</p> <p><b>Værdi:</b> 246 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvandssedimenter</p> <p><b>Værdi:</b> 34,6 mg/kg dw</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Saltvandssedimenter</p> <p><b>Værdi:</b> 3,46 mg/kg dw</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Rensningsanlæg STP</p> <p><b>Værdi:</b> 463 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Jord</p> <p><b>Værdi:</b> 2,33 mg/kg dw</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Fødevareprodukter</p> <p><b>Værdi:</b> 0,02 g/kg mat</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Saltvand</p> <p><b>Værdi:</b> 0,88 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvand</p> <p><b>Værdi:</b> 8,8 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Vand</p> <p><b>Værdi:</b> 9,1 mg/l</p>
Komponent	Propan-2-ol
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Forbruger</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning</p>

PNEC	<b>Værdi:</b> 319 mg/kg bw/d
	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning
	<b>Værdi:</b> 888 mg/kg bw/d
	<b>Gruppe:</b> Forbruger
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning
	<b>Værdi:</b> 26 mg/kg bw/d
	<b>Gruppe:</b> Forbruger
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning
	<b>Værdi:</b> 89 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning
	<b>Værdi:</b> 500 mg/m <sup>3</sup>
Anden information om grænseværdier	<b>Eksponeeringsvej:</b> Saltvand
	<b>Værdi:</b> 140,9 mg/l
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Ferskvand
	<b>Værdi:</b> 140,9 mg/l
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Rensningsanlæg STP
	<b>Værdi:</b> 2251 mg/l
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Ferskvandssedimenter
	<b>Værdi:</b> 552 mg/kg dw
<b>Eksponeeringsvej:</b> Saltvandssedimenter	
<b>Værdi:</b> 552 mg/kg dw	
<b>Eksponeeringsvej:</b> Jord	
<b>Værdi:</b> 28 mg/kg dw	
<b>Eksponeeringsvej:</b> Vand	
<b>Værdi:</b> 140,9 mg/l	
<b>Eksponeeringsvej:</b> Fødevarerprodukter	
<b>Værdi:</b> 160 mg/kg	
	Forklaring af anmærkningerne: H = Hudoptagelse Henvisninger (love/forskrifter): BEK nr 507 af 17/05/2011 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

## 8.2. Eksponeeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponeering på arbejdspladsen	Der skal være effektiv ventilation. Personlig værnemidler skal være CE-mærket og vælges i samråd med leverandøren af sådant udstyr. De anbefalede værnemidler og angivne standarder er vejledende. Standarder skal være af nyeste version. Risikovurdering af det nuværende arbejde/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger. Beskyttelsesudstyrets egnethed og holdbarhed afhænger af anvendelsen.
--	---

## Åndedrætsværn

Åndedrætsværn	Ved utilstrækkelig ventilation: Brug åndedrætsværn med gasfilter, type A2.
Henvisning til den relevante standard	DS/EN 14387 (Åndedrætsværn - Gasfiltre og kombinerede filtre - Krav, prøvning, mærkning).

## Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder	Brug handsker af modstandsdygtig materiale. Handsketykkelse skal vælges i samråd med handskeleverandøren, som kan oplyse om handskematerialets genembrudstid.
Egnede handsker	Nitrilgummi.
Henvisning til den relevante standard	DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer). DS-EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder).
Gennembrudstid	Værdi: Ingen specifik information fra producenten.
Tykkelse af handskemateriale	Værdi: Ingen specifik information fra producenten.

## Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn	Brug godkendt øjenværn ved risiko for stænk i øjnene.
Henvisning til den relevante standard	DS/EN 166 (Øjenværn - Almene krav).

## Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)	Brug egnet beskyttelsestøj for at undgå længerevarende hudkontakt.
------------------------------	--

## Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord. Se også afsnit 12.
---------------------------------------	---

## Anden information

Anden information	Mulighed for øjenskyling bør findes på arbejdspladsen.
-------------------	--

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Ikke angivet af fabrikanten.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: 7
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Værdi: 0 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 78 °C

Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke relevant.
Nedre eksplosionsgrænse med måleenhed	1,13 Vol %
Øvre eksplosionsgrænse med måleenhed	12 Vol %
Damptryk	Værdi: 43 hPa Temperatur: 20 °C
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ukendt.
Relativ massefylde	Værdi: 0,99 Bemærkninger: Absolut densitet: 995 kg/m <sup>3</sup> (20°C) Temperatur: 30 °C
Vandopløselighed	Opløselig.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke relevant for en blanding.
Selvantændelsestemperatur	Værdi: 230 °C
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ukendt.
Viskositet	Bemærkninger: Dynamisk: 0,001 Pas (20°C). Kinematisk: 1 mm <sup>2</sup> /s (20°C).
Egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

## 9.2. Andre oplysninger

### Fysisk farer

Opløsningsmiddelindhold	Værdi: 9,86 % (VOC) Bemærkninger: 98,107 g/l
-------------------------	---

### Andre fysiske og kemiske egenskaber

Bemærkninger	Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.
--------------	---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ved normal anvendelse er der ingen kendt reaktivetsrisiko forbundet med dette produkt.
-------------	--

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.
------------	---

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Opstår ved uegnede forhold og kontakt med uforenelige materialer (punkt 10.4)
-------------------------------	---



og 10.5).

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås Undgå varme, flammer og antændelseskilder.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Oxidationsmidler. Reduktionsmidler. Stærke syrer. Stærke baser.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved normale forhold. Se også punkt 5.2.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data Det er angivet flere testresultater af producenten. Resultaterne er negative med undtagelse af for de testresultater, der understøtter den allerede angivende klassificering af stofferne (se afsnit 3).

#### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	2-Butoxyethanol
Akut giftighed	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> 1746 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte <b>Test henvisning:</b> OECD 401
	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Værdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte <b>Test henvisning:</b> OECD 402
	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LC50 <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding. <b>Varighed:</b> 4h <b>Værdi:</b> 450 ppm <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte <b>Test henvisning:</b> ~ OECD 403
	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LC50 <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding. <b>Varighed:</b> 4h <b>Værdi:</b> 2,2 mg/l <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte <b>Test henvisning:</b> ~ OECD 403

Komponent	Propan-2-ol
Akut giftighed	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> 5840 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte <b>Test henvisning:</b> OECD 401
	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Varighed:</b> 24h <b>Værdi:</b> 16,4 ml/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Kanin <b>Test henvisning:</b> ~ OECD 402
	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LC50 <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding. <b>Varighed:</b> 6h <b>Værdi:</b> > 10000 ppm <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte <b>Test henvisning:</b> ~ OECD 403

### Akut toksicitet, vurdering af blanding

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
---	--

### Potentielle akutte virkninger

Indånding	Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.
Hudkontakt	Dele af produktet kan optages gennem huden.
Øjenkontakt	Kan virke irriterende og fremkalde rødme og svie.
Indtagelse	Kan forårsage kvalme, opkastning og diarré. Hovedpine. Døsighed, svimmelhed, desorientering.
Irriterende virkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Ætsende virkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare	Kriterierne for klassificering er på grundlag af de foreliggende data ikke ansett for at være opfyldt.

### Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

Sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses

for at være opfyldt.

## Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

Carcinogenicitet, andre oplysninger	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Mutagenitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Økotoksicitet	Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt.
---------------	--

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	2-Butoxyethanol
Giftig for vandmiljø, fisk	<b>Værdi:</b> 1474 ppm <b>Testvarighed:</b> 96h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metode:</b> LC50 <b>Test henvisning:</b> OECD 203 <b>Bemærkninger:</b> NOEC (Danio rerio, 21d): > 100 mg/l (OECD 204)
Giftig for vandmiljø, alger	<b>Værdi:</b> 911 mg/l <b>Testvarighed:</b> 72h <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Metode:</b> EC50 <b>Test henvisning:</b> OECD 201 <b>Bemærkninger:</b> NOEC (Pseudokirchneriella sub., 72h): 88 mg/l (OECD 201)
Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Værdi:</b> 1550 mg/l <b>Testvarighed:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50 <b>Test henvisning:</b> OECD 202 <b>Bemærkninger:</b> NOEC (Daphnia magna, 21d): 100 mg/l (OECD 211)
Kendt eller forventet spredning i delmiljøer	Mackay level I: Luft: 0,31%, Biota: 0%, Sed.: 0,01%, Jord: 0,59%, Vann: 99,09% Mackay level II: Luft: 1,01%, Biota: 0%, Sed.: 0,37%, Jord: 51,9%, Vann: 46,8%
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 90,4 % <b>Metode:</b> OECD 301B: CO2 Evolution Test <b>Testperiode:</b> 28d
Komponent	Propan-2-ol
Giftig for vandmiljø, fisk	<b>Værdi:</b> 9640 mg/l <b>Testvarighed:</b> 96h <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Metode:</b> LC50 <b>Test henvisning:</b> OECD 203

Giftig for vandmiljø, alger	<b>Værdi:</b> > 1000 mg/l <b>Testvarighed:</b> 72h <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus <b>Metode:</b> EC50 <b>Test henvisning:</b> UBA
Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Værdi:</b> 13299 mg/l <b>Testvarighed:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50
Økotoxicitet	EC50 (Bacteria, 30min): 41676 mg/l (ISO 8192)
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 95 % <b>Metode:</b> OECD 301E: Modified OECD Screening Test <b>Testperiode:</b> 21d
Persistens og nedbrydelighed	Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Stofferne i produktet vurderes ikke at være bioakkumulerbare.
----------------------------	---

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Opløselig i vand.
-----------	-------------------

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

PBT-vurdering resultater	Kemikaliet indeholder ingen PBT-stoffer.
vPvB evalueringsresultater	Kemikaliet indeholder ingen vPvB-stoffer.

### 12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Produktet indeholder ingen stoffer, som vides at bidrage til drivhuseffekten.
Ozonlagsnedbrydende potentiale	Bemærkninger: Produktet indeholder ingen stoffer klassificeret som farlige for ozonlaget.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Affald afleveres til godkendt modtagestation. Koden for affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger.
Produkt klassificeret som farligt affald	Nej
EAK-kode nr.	EAK: 07 06 99 Andet affald, ikke andetsteds specificeret

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

Bemærkninger	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
--------------	---

## 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

## 14.3. Transportfareklasse(r)

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

## 14.4. Emballagegruppe

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

## 14.5. Miljøfarer

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
--	----------------

## 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Forurening kategori	Ikke relevant.
---------------------	----------------

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Henvvisninger (love / forskrifter)	Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) BEK Nr 1309 af 18/12/2012 Bekendtgørelse om affald. Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR) gældende fra 1. januar 2015.
Bemærkninger	Kemikaliet indeholder ingredienser, der er begrænset i henhold til bilag XVII 3 og 40 til REACH-forordningen. Begrænsninger gælder ikke for dette kemikalies anvendelse.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
----------------------------	---

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H312 Farlig ved hudkontakt. H302 Farlig ved indtagelse. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H225 Meget brandfarlig væske og damp. H315 Forårsager hudirritation.
Anvendte forkortelser og akronymer	EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code) PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende). DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level) PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration) VOC: Flygtige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds) LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons NOEC: Nuleffekt koncentration (no observed effect concentration) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor).
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 28.08.2014
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Ændrede punkter fra forrige version: 1-16
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Teknologisk Institutt as, Norge som er certificeret iht. ISO 9001:2008.
Udarbejdet af	Teknologisk Institutt as, Norge v/ Tonje D. Rongved