

## SIKKERHEDSDATABLAD

## FA CLEAN

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

Udgivet dato 03.05.2019

**1.1. Produktidentifikator**

Kemikaliets navn FA CLEAN

Artikel nr. 482527375

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Rengøringsmiddel.

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

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 (døgnet rundt)

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Eye Irrit. 2; H319

Stoffets/blandingens farlige egenskaber Forårsager alvorlig øjenirritation.

## 2.2. Mærkningselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Advarsel
Faresætninger	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sikkerhedssætninger	P280 Benytt vernebriller/ansiktsskjerm. P264 Vask hendene grundigt efter brug. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Stoffene opfylder ikke gjeldende kriterier for vPvB eller PBT (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende eller Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk).
Sundhedsmæssige virkninger	Produktet indeholder komponenter, som kan optages gennem huden.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
2-Butoxyetanol	CAS-nr.: 111-76-2 EF-nr.: 203-905-0 REACH reg nr.: 01-2119475108-36	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	5 < 15 %
Svovlsyre, mono C12-18 alkylestere, natriumsalt	CAS-nr.: 68955-19-1 EF-nr.: 273-257-1 REACH reg nr.: 01-2119490225-39	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	< 5 %
Ammoniakopløsning...%	CAS-nr.: 1336-21-6 EF-nr.: 215-647-6 Indeksnr.: 007-001-01-2	Skin Corr 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	< 3 %
Indhold i henhold til EF forordning 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler:			
Anioniske overfladeaktive stoffer			< 5 %
Parfyme			
Bemærkning, komponent	CAS nr.68955-19-1 har specifikke koncentrationsgrænser: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2, H319: 10 ≤ C < 20 %		
Komponentkommentarer	CAS-nummer 1336-21-6, REACH registreringsnummer.:Ingen specifik information från producenten. Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H).		

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Nødtelefon: se punkt 1.4. Ved bevisstløshed eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Indånding	Frisk luft, varme og hvile. Søg læge ved vedvarende gener.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Vask huden med sæbe og vand. Søg læge ved vedvarende gener.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand (temperatur 20-30 °C) i mindst 15 min. Fjern kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.
Indtagelse	Skyl munden med vand. Drik et par glas vand eller mælk. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved vedvarende gener.

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

Akutte symptomer og virkninger	Øjenkontakt: Gir alvorlig øyeirritasjon. Symptomer på irritation kan inkludere rødme og smerte. Hudkontakt: Indeholder komponenter, som kan optages gennem huden. Indtagelse: Kan forårsage kvalme, opkastning og diarré. Mavesmerter.
--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

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

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver, carbondioxid (CO <sub>2</sub> ), vandtåge, 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

Generelle tiltag	Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Der skal være effektiv ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8. Undgå kontakt med øjnene.

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

Oprensning	Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Samles op i egnede beholdere og leveres som farligt affald i henhold til pkt. 13. Vask det forurenede område med vand.
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 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. Undgå kontakt med øjnene.
------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
Råd om generel arbejds-hygiene	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Vask hænder efter hvert skift, og før spisning, rygning eller brug af toilettet. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

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

Opbevaring	Opbevares i tætlukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted.
Forhold der skal undgås	Undgå varme, flammer og antændelseskilder. Frost.

### Betingelser for sikker opbevaring

Samlagingshenvisninger	Lagres adskilt fra: Oxidationsmidler. Reduktionsmidler. Stærke syrer. Stærke baser. Fødevarer og dyrefoder.
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	Værdi	Norm år
2-Butoxyetanol	CAS-nr.: 111-76-2	8 t. grænseværdi: 20 ppm 8 t. grænseværdi: 98 mg/m <sup>3</sup> <b>Exposure Limit Letter</b> Bogstavkoder: H	
Ammoniakopløsning...%	CAS-nr.: 1336-21-6	8 t. grænseværdi: 20 ppm 8 t. grænseværdi: 14 mg/m <sup>3</sup>	

	Kilde: Gjelder ammoniak (NH <sub>3</sub> )
Anden information om grænseværdier	<p>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.</p>

## DNEL / PNEC

Komponent	2-Butoxyetanol
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Værdi:</b> 75 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt <b>Værdi:</b> 6,3 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Professionel <b>Eksponeringsvej:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt <b>Værdi:</b> 246 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Professionel <b>Eksponeringsvej:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Værdi:</b> 125 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Professionel <b>Eksponeringsvej:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Værdi:</b> 98 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Værdi:</b> 89 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Værdi:</b> 426 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Kortsiktig (akutt) - Oral - Systemisk effekt <b>Værdi:</b> 26,7 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt <b>Værdi:</b> 147 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Værdi:</b> 59 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Professionel <b>Eksponeringsvej:</b> Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Værdi:</b> 89 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Professionel <b>Eksponeringsvej:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt</p>

PNEC	<b>Værdi:</b> 1091 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Fødevareprodukter <b>Værdi:</b> 0,02 g/kg mat
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Jord <b>Værdi:</b> 2,33 mg/kg dw
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Rensningsanlæg STP <b>Værdi:</b> 463 mg/l
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Saltvandssedimenter <b>Værdi:</b> 3,46 mg/kg dw
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Ferskvandssedimenter <b>Værdi:</b> 34,6 mg/kg dw
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Vand <b>Værdi:</b> 9,1 mg/l
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Ferskvand <b>Værdi:</b> 8,8 mg/l
Komponent	<b>Eksponeeringsvej:</b> Saltvand <b>Værdi:</b> 0,88 mg/l
	Svovlsyre, mono C12-18 alkylestere, natriumsalt
DNEL	<b>Gruppe:</b> Professionel <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk) <b>Værdi:</b> 285 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Professionel <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk) <b>Værdi:</b> 4060 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk) <b>Værdi:</b> 85 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk) <b>Værdi:</b> 2440 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, oral (systemisk) <b>Værdi:</b> 24 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, oral (systemisk) <b>Værdi:</b> 24 mg/kg bw/day
PNEC	<b>Eksponeeringsvej:</b> Ferskvand <b>Værdi:</b> 0,098 mg/l
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Saltvand <b>Værdi:</b> 0,01 mg/l
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Vand <b>Værdi:</b> 0,013 mg/l <b>Henvisning:</b> Sporadisk utslipp
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Rensningsanlæg STP

Komponent

DNEL

**Værdi:** 6,8 mg/l**Eksponeeringsvej:** Ferskvandssedimenter**Værdi:** 3,45 mg/kg**Eksponeeringsvej:** Saltvandssedimenter**Værdi:** 0,345 mg/kg**Eksponeeringsvej:** Jord**Værdi:** 0,631 mg/kg

Ammoniakopløsning...%

**Gruppe:** Forbruger**Eksponeeringsvej:** Kort sigt (akut) - Dermal - Systemisk virkning**Værdi:** 68 mg/kg bw/d**Gruppe:** Forbruger**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning**Værdi:** 6,8 mg/kg bw/d**Gruppe:** Forbruger**Eksponeeringsvej:** Kort sigt (akut) - Oral - Systemisk virkning**Værdi:** 6,8 mg/kg bw/d**Gruppe:** Arbejdstager**Eksponeeringsvej:** Kort sigt (akut) - Indånding - Systemisk virkning**Værdi:** 47,6 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Arbejdstager**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt**Værdi:** 14 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Forbruger**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt**Værdi:** 2,8 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Forbruger**Eksponeeringsvej:** Kort sigt (akut) - Indånding - Systemisk virkning**Værdi:** 23,8 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Forbruger**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning**Værdi:** 23,8 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Arbejdstager**Eksponeeringsvej:** Kort sigt (akut) - Dermal - Systemisk virkning**Værdi:** 6,8 mg/kg bw/d**Gruppe:** Arbejdstager**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning**Værdi:** 47,6 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Arbejdstager**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning**Værdi:** 6,8 mg/kg bw/d**Gruppe:** Arbejdstager

PNEC	<b>Eksponeeringsvej:</b> Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt
	<b>Værdi:</b> 36 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Forbruger
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning
	<b>Værdi:</b> 68 mg/kg bw/d
	<b>Gruppe:</b> Forbruger
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt
	<b>Værdi:</b> 7,2 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Saltvand
	<b>Værdi:</b> 0,0011 mg/l
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Vand
	<b>Værdi:</b> 0,0068 mg/l
	<b>Henvisning:</b> Intermittent release
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Ferskvand
	<b>Værdi:</b> 0,0011 mg/l

## 8.2. Eksponeeringskontrol

### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponeering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponeering

Sørg for tilstrækkelig 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.

### Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenbeskyttelsesudstyr

Beskrivelse: Tætsluttende sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm skal anvendes. Henvisning til den relevante standard: DS/EN 166 (Øjenværn - Almene krav).

Yderligere øjenbeskyttelse foranstaltninger

Øjenskylleflaske skal være på arbejdspladsen. Enten en fast øjenbruser forbundet til drikkevand (varmt vand foretrækkes) eller en bærbar engangsindretning (øjenskylleflaske).

### Beskyttelse af hænder

Egnede handsker

Nitrilgummi.

Gennembrudstid

Værdi: > 480 minut(er)

Tykkelse af handskemateriale

Værdi: 0,35 mm

Håndbeskyttelse udstyr

Beskrivelse: Benyt handsker som er hensigtsmæssige for arbejdsoperationen. Handskernes egenskaber kan variere mellem forskellige handskeproducenter. Henvisning til den relevante standard: DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer). DS-EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder).

Ekstra beskyttelse af hænderne

Skift handsker ved tegn på slidage.



## Beskyttelse af hud

Anbefalet beskyttelsesdragt	Beskrivelse: Brug egnet beskyttelsestøj som beskyttelse ved hudkontakt.
Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger	Nødbruker skal være til rådighed på arbejdspladsen.

## Åndedrætsværn

Anbefalet åndedrætsværn	Beskrivelse: Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn med filter A. Henvielse til den relevante standard: DS/EN 14387 (Åndedrætsværn - Gasfiltre og kombinerede filtre - Krav, prøvning, mærkning).
-------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
---------------------------------------	----------------------------------------------

## 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: 11
Smeltepunkt / smeltepunktinterval	Værdi: 0 °C
Kogepunkt/kogepunktinterval	Værdi: 78 °C
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Fordampningshastighed	Værdi: 1,300 Bemærkninger: Butylacetat = 1
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke brandfarligt.
Ekspløsningsgrænse	Værdi: 1,13 - 12 vol%
Damptryk	Værdi: 43 hPa Temperatur: 20 °C
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Relativ massefylde	Værdi: 1,0 Temperatur: 20 °C
Massefylde	Værdi: 1000 kg/m <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Helt opløselig i vand.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Bemærkninger: Ikke relevant for en blanding.

Selvantændelsestemperatur	Værdi: 230 °C
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Viskositet	Værdi: 1 mPa.s
	Temperatur: 20 °C
	Type: Dynamisk
	Værdi: 1 mm <sup>2</sup> /s
	Temperatur: 20 °C
	Type: Kinematisk
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

## 9.2. Andre oplysninger

### Fysisk farer

VOC-indhold	Værdi: 8,25 %
	Værdi: 82,252 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 reaktivitetsrisiko forbundet med dette produkt.
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved de givne lagrings- og brugsbetingelser.
------------	------------------------------------------------------------------

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Opstår gennem kontakt med uforenelige materialer (punkt 10.5) og uegnede forhold (punkt 10.4).
-------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Undgå varme, flammer og antændelseskilder. Undgå frost.
-------------------------	---------------------------------------------------------

### 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

Komponent	2-Butoxyetanol
Akut giftighed	<p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvej:</b> Oral  <b>Værdi:</b> 1746 mg/kg  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte  <b>Test henvisning:</b> OECD 401</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvej:</b> Dermal  <b>Værdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte  <b>Test henvisning:</b> OECD 402</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LC50  <b>Eksponeeringsvej:</b> Indånding.  <b>Varighed:</b> 4h  <b>Værdi:</b> 450 ppm  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte  <b>Test henvisning:</b> ~ OECD 403</p>
Komponent	Svovlsyre, mono C12-18 alkylestere, natriumsalt
Akut giftighed	<p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvej:</b> Oral  <b>Metode:</b> OECD 401  <b>Værdi:</b> 4010 mg/kg bw  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvej:</b> Dermal  <b>Metode:</b> OECD 402  <b>Varighed:</b> 24 time(r)  <b>Værdi:</b> &gt; 2000 mg/kg bw  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte</p>
Komponent	Ammoniakopløsning...%
Akut giftighed	<p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvej:</b> Oral  <b>Værdi:</b> 350 mg/kg  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LC50  <b>Eksponeeringsvej:</b> Indånding.  <b>Varighed:</b> 1 h</p>

Andre toksikologiske data	<p><b>Værdi:</b> 9850 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte</p> <p><b>Bemærkninger:</b> Anhydrid form</p> <p>Der er angivet flere testresultater af producenten. Resultaterne er negative med undtagelse af de testresultater, der understøtter den allerede angivne klassificering af stofferne (se Punkt 3).</p>
---------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering hudsensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering carcinogenicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering specifikt målorgan SE, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering specifikt målorgan RE, klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Symptomer for eksponering

I tilfælde af indtagelse	Kan forårsage kvalme, opkastning og diarré. Mavesmerter.
I tilfælde af kontakt med huden	Produktet indeholder komponenter, som kan optages gennem huden.
I tilfælde af indånding	Ingen specifik information fra producenten.
I tilfælde af øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation. Symptomer på irritation kan inkludere rødme og smerte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Komponent	2-Butoxyetanol
Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> 1474 ppm

Komponent	<p><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): &gt; 100 mg/l (OECD 204)</p>
Akut akvatisk, fisk	Svovlsyre, mono C12-18 alkylestere, natriumsalt
Komponent	<p><b>Toksicitet typen:</b> Akut  <b>Værdi:</b> 1,3 mg/l  <b>Effektiv dosiskoncentration :</b> LC50  <b>Testvarighed:</b> 96 time(r)  <b>Art:</b> Brachydanio rerio  <b>Metode:</b> OECD 203</p> <p><b>Værdi:</b> 0,11 mg/l  <b>Effektiv dosiskoncentration :</b> NOEC  <b>Testvarighed:</b> 34 dag(er)  <b>Art:</b> Pimephales promelas  <b>Metode:</b> OECD 210</p>
Akut akvatisk, fisk	Ammoniakopløsning...%
Komponent	<p><b>Værdi:</b> 0,6 - 1,1 mg/l  <b>Testvarighed:</b> 96 h  <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss  <b>Metode:</b> LC50</p>
Akut akvatisk, alge	2-Butoxyetanol
Komponent	<p><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)</p>
Akut akvatisk, alge	Svovlsyre, mono C12-18 alkylestere, natriumsalt
Komponent	<p><b>Toksicitet typen:</b> Akut  <b>Værdi:</b> 20 mg/l  <b>Effektiv dosiskoncentration :</b> ERC50  <b>Testvarighed:</b> 72 time(r)  <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus  <b>Metode:</b> EU C.3</p>
Akut akvatisk, dafnie	2-Butoxyetanol
Komponent	<p><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)</p>
Akut akvatisk, dafnie	Svovlsyre, mono C12-18 alkylestere, natriumsalt
Komponent	<p><b>Toksicitet typen:</b> Akut  <b>Værdi:</b> 2,8 mg/l  <b>Effektiv dosiskoncentration :</b> EC50</p>

	<b>Testvarighed:</b> 48 time(r)
	<b>Art:</b> Daphnia magna
	<b>Metode:</b> OECD 202
	<b>Værdi:</b> 0,14 mg/l
	<b>Effektiv dosiskoncentration :</b> NOEC
	<b>Testvarighed:</b> 21 dag(er)
	<b>Art:</b> Daphnia magna
	<b>Metode:</b> OECD 202
Økotoxicitet	Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt.

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	2-Butoxyetanol
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 90,4 % <b>Metode:</b> OECD 301B: CO2 Evolution Test <b>Testperiode:</b> 28d
Komponent	Svovlsyre, mono C12-18 alkylestere, natriumsalt
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 93 % <b>Metode:</b> EU C.4 <b>Testperiode:</b> 28 dag(er)
Komponent	2-Butoxyetanol
Fotolyse	<b>Type:</b> DT50air <b>Metode:</b> OH-radikalier: 1500000 /cm <sup>3</sup> (AOPWIN v1.90) <b>Bemærkninger:</b> Verdi: 5,46h
Persistens og nedbrydelighed	Preparatets tensid(er)opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Er biologisk nedbrytbar.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Opløselig i vand. Indeholder stoffer med mulighed for mobilitet i jord.
Kendt eller forventet spredning i delmiljøer	Mackay Level I. Fraktion luft: 0,31 %, fraktion biota: 0 %, fraktion sediment: 0,01 %, fraktion jord: 0,59 %, fraktion vand: 99,09 %. Mackay Level III. Fraktion luft: 1,01 %, fraktion biota: 0 %, fraktion sediment: 0,37 %, fraktion jord: 51,9 %, fraktion vand: 46,8 %.
Komponent	2-Butoxyetanol
Henrys konstant	<b>Værdi:</b> 0,041 <b>Bemærkninger:</b> atm m <sup>3</sup> /mol (20°C)

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

PBT-vurdering resultater	Stoffene opfylder ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske).
vPvB evalueringsresultater	Stoffene opfylder ikke gjeldende kriterier for vPvB (veldig Persistent og veldig

Bioakkumulerende).

## 12.6. Andre negative virkninger

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

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Bortskaffes som farligt affald. Koden for farligt affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 200129 Detergenter indeholdende farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja
Anden information	Må ikke hældes i afløb.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods Nej

### 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

IMDG Marine pollutant Nej

### 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

Transport i bulkværdi (ja / nei) Nej

**Andre relevante oplysninger.**

Andre relevante oplysninger.	Ikke kjent
------------------------------	------------

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Vaskemidler	< 5% anioniske overfladeaktive stoffer. Parfume. - Citral
Henvisninger (love / forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gjennomført	Nej
---------------------------------------------	-----

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokumentet skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer produktet.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H302 Farlig ved inntagelse. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Anbefalede anvendelsesbegrænsninger	ANVENDELSESBEGRÆNSNING: Må ikke anvendes af unge under 18 år jvfr. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 239 af 6. april 2005 med senere ændringer.
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 04.01.2017.
Anvendte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level) EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code) EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code



	<p>LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt</p> <p>LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør</p> <p>NOEC: Nuleffekt-koncentration (no observed effect concentration)</p> <p>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.</p> <p>PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig)</p> <p>PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).</p>
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Nyt sikkerhedsdatablad.
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Kiwa Teknologisk Institutt as som er certificeret iht. ISO 9001:2015.
Version	1
Udarbejdet af	Kiwa Teknologisk Institutt as, Norge v/ Sharon M. Løver