

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II (453/2010) -  
Europa

## Sirafan Speed

Version: : 1

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Sirafan Speed  
Produktkode : 110660E  
Anvendelsesområde : Desinfektionmiddel  
Produktet er kun til professionelt brug

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

Identificerede anvendelser
Overfladedesinfektionsmiddel. Manuel proces
Anvendelse der frarådes
Ingen kendte.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/ Distributør/  
Importør : Ecolab ApS  
Carl Jacobsens Vej 29  
2500 Valby  
DANMARK  
Tel +45 36 15 85 85  
Fax +45 36 15 85 48  
dk@ecolab.com

#### 1.4 Nødtelefon

##### Nationale rådgivende organ/Giftinformation

Telefonnummer : 82121212

##### Producent/ Distributør/ Importør

Telefonnummer : 36 15 85 85

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

##### Klassificering ifølge Direktiv 1999/45/EC [DPD]

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

Klassificering : R10  
Xi; R41  
R67

Fysiske/kemiske farer : Brandfarlig.

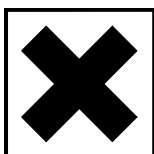
Sundhedsfarer for mennesker : Risiko for alvorlig øjenskade. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Se den komplette tekst med R-sætninger eller faresætninger nævnt ovenfor i afsnit 16.

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

#### 2.2 Mærkningselementer

Faresymbol eller symboler :



Farebetegnelse : Lokalirriterende

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

- Risikosætninger** : R10- Brandfarlig.  
R41- Risiko for alvorlig øjensskade.  
R67- Damp kan give sløvhed og svimmelhed.
- Sikkerhedssætninger** : S2- Opbevares utilgængeligt for børn.  
S23- Undgå indånding af aerosoltåger.  
S26- Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.  
S39- Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.  
S51- Må kun bruges på steder med god ventilation.

**2.3 Andre farer**

- Andre farer, som ikke indebærer klassificering** : Ikke relevant.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger**

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering		Type
			67/548/EØF	Regulativ (EC) nr. 1272/2008 [CLP]	
Propan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 EF: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Indeks: 603-117-00-0	35-50	F; R11  Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1] [2]
n-Propanol	EF: 200-746-9 CAS: 71-23-8 Indeks: 603-003-00-0	20-25	F; R11 Xi; R41 R67  <b>Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16</b>	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336  <b>Se den komplette tekst med faresætningerne nævnt ovenfor i Afsnit 16.</b>	[1] [2]

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

[3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EC) nr. 1907/2006, bilag XIII

[4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EC) nr. 1907/2006, bilag XIII

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Øjenkontakt** : Søg straks lægebehandling. Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge.

## **PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt af uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg lægebehandling. Er personen bevidstløs, lægges personen i aflåst sideleje og der søges straks lægehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Hudkontakt** : Skyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i aflåst sideleje og der søges straks lægehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handlinger man ikke er uddannet til eller som medfører personlig risiko. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

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

#### **Potentielle akutte helbredspåvirkninger**

- Øjenkontakt** : Yderst irriterende ved øjenkontakt. Risiko for alvorlig øjenskade.
- Indånding** : Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
- Hudkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

#### **Tegn/symptomer på overeksponering**

- Øjenkontakt** : Væsentlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
løber i vand  
rødmen
- Indånding** : Væsentlige symptomer kan omfatte følgende:  
kvalme eller opkastning  
hovedpine  
døsighed/træthed  
svimmelhed/vertigo
- Hudkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

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

- Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1 Slukningsmidler**

**Passende slukningsmidler** : Brug pulver (tør kemikalie), CO<sub>2</sub>, vandspray (vandtåge) eller skum.

**Upassende slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

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

**Risici ved stoffet eller blandinger** : Brandfarlig væske. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare.

**Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuldioxid  
kulmonoxid

### **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

**Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd** : Isolér straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handlinger man ikke er uddannet til eller som medfører personlig risiko. Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.

**Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandfolk bør bruge egnet værneudstyr.

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

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

**For ikke-akut personale** : Der må ikke iværksættes handlinger man ikke er uddannet til eller som medfører personlig risiko. Evakuer de omkringliggende områder. Hold unødvendigt og ubeskyttet personale ude. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

**For beredskab i nødsituationer** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloaker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloaker, vandveje, jord og luft).

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

**Lille udslip** : Fortynd med rigelige mængder vand. Absorber med et inert stof, og anbring det derefter i passende affaldsbeholder. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr.

**Stort udslip** : Undgå udslip til kloaker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Spild omgrænses og opsamles med ikke-brandbart, absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite eller kiselgur og placeres i beholder for bortskaffelse i overensstemmelse med gældende regler (se punkt 13). Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr.

**6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se Afsnit 8 for oplysninger om passende, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

Oplysningerne i dette afsnit indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i Afsnit 1 bør konsulteres for at få oplysninger relaterede til specifik brug ved scenarier for eksponering.

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

**Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Må ikke indtages. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Gå ikke ind i lagerområder og lukkede rum, hvis de ikke er tilstrækkelig ventileret. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionsikkert elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. Brug ikke-gnistrende værktøj. Foretag forebyggende forholdsregler imod elektrostatiske udladninger. For at undgå brand eller eksplosion under overførsler skal statisk elektricitet afledes ved at jorde og forbinde beholdere og udstyr før materialet overføres. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

**Råd om generel arbejdsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

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

: Opbevares ved følgende temperaturer: 0 til 25°C (32 til 77°F). Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares på et adskilt og godkendt område. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se sektion 10) samt føde- og drikkevarer. Fjern alle antændingskilder. Holdes væk fra oxiderende materialer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

**7.3 Særlige anvendelser**

**Anbefalinger** : Ikke relevant.  
**Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke relevant.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

Oplysningerne i dette afsnit indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i Afsnit 1 bør konsulteres for at få oplysninger relaterede til specifik brug ved scenarier for eksponering.

**8.1 Kontrolparametre****Arbejdstilsynets grænseværdier**

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
Propan-2-ol	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008). Absorberes gennem huden. Carcinogen.</b> Gennemsnitværdier: 490 mg/m <sup>3</sup> 8 time (timer). Gennemsnitværdier: 200 ppm 8 time (timer).
n-Propanol	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008). Absorberes gennem huden.</b> Gennemsnitværdier: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 time (timer). Gennemsnitværdier: 200 ppm 8 time (timer).

**Afledte effektive niveauer**

Ingen tilgængelige DEL'er.

## **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

### Forventede effektkoncentrationer

Ingen tilgængelige PEC'er.

### **8.2 Eksponeringskontrol**

**Egnede ingeniørmæssige kontrolfunktioner** : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkoncentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionssikkert ventilationsudstyr.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

**Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toiletet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

**Beskyttelse af øjne/ansigt (EN 166)** : Beskyttelsesbriller, ansigtsmaske eller anden ansigtsbeskyttelse.

### Beskyttelse af hud

**Beskyttelse af hænder (EN 374)** : Ingen særlige anbefalinger.

**Beskyttelse af krop (EN 14605)** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.

**Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

**Beskyttelse af åndedrætsorganer (EN 143, 14387)** : Åndedrætsværn er ikke påkrævet, når produktet bruges under normale og tilsigtede betingelser.

**Termiske farer** : Ikke relevant.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

## **PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

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

#### Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Væske.  
**Farve** : Farveløs.  
**Lugt** : Alkohol-lignende.  
**Lugtgrænse** : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.  
**pH** : 7.5 til 8.5 [Konc. (% vægt / vægt): 100%]  
**Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.  
**Startkogepunkt og kogeinterval** : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.  
**Flammepunkt** : 25 °C (Lukket beholder)  
**Fordampningsgrad** : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.  
**Brandbarhed (fast, luftart)** : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.  
**Forbrændingstid** : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

<b>Forbrændingshastighed</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Øvre/nedre grænser for antænding eller eksplosion</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Damptryk</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>damp densitet</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Relativ massefylde</b>	: 0.876 til 0.896
<b>Opløselighed(er)</b>	: Opløses nemt i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand.
<b>Oktanolvand fordelingskoefficient</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Viskositet</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Ekspløseegenskaber</b>	: Ikke relevant.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	: Ingen.

**9.2 Andre oplysninger**

Ingen yderligere oplysninger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	: Produktet er stabilt.
<b>10.3 Risiko for farlige reaktioner</b>	: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
<b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>	: Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder.
<b>10.5 Materialer, der skal undgås</b>	: Ingen specifikke data.
<b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</b>	: Ved normale opbevarings- og brugsbetingelser bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut giftighed**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
Propan-2-ol n-Propanol	LD50 Oral	Rotte	5000 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	5040 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1870 mg/kg	-

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.**Irritation/ætsning**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Observation
-------------------------	----------	-------	-------	-------------	-------------

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

Propan-2-ol	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 100 milligrams	-
	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	10 milligrams	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	100 milligrams	-
n-Propanol	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 milligrams	-
	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 20 milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Menneske	-	47 timer 100 Percent	-
	Hud - Mildt irriterende	Menneske	-	24 timer 100 Percent	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 milligrams	-

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Sensibiliserende stof**

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Mutagenicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Carcinogenicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Reproduktionstoksicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Teratogenicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Oplysninger om mulige eksponeringsbaner** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Potentielle akutte helbredspåvirkninger**

- Indånding** : Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
- Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Hudkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Øjenkontakt** : Yderst irriterende ved øjenkontakt. Risiko for alvorlig øjenskade.

**Symptomer, som vedrører de fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

- Indånding** : Væsentlige symptomer kan omfatte følgende:  
 kvalme eller opkastning  
 hovedpine  
 dødsighed/træthed  
 svimmelhed/vertigo
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Ingen specifikke data.
- Øjenkontakt** : Væsentlige symptomer kan omfatte følgende:  
 smerte eller irritation  
 løber i vand  
 rødmen

**Forsinkede og øjeblikkelige påvirkninger samt kroniske påvirkninger fra kort- og langvarig eksponering**

**Eksponering i kort tid**

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Potentielle forsinkede effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.



**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****Eksposering i lang tid**

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Potentielle forsinkede effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Potentielle kroniske sundhedseffekter**

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Generelt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Carcinogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Teratogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Udviklingseffekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Fertilitets effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Andre oplysninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering
Propan-2-ol	Akut LC50 >1400 mg/L	Fisk	96 timer
n-Propanol	Akut EC50 3644 mg/L	Dafnie	48 timer
	Akut LC50 4480 mg/L	Fisk	96 timer

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

**Konklusion/Sammendrag** : Summen af de organiske komponenter i produktet opnåede i test for let nedbrydelighed værdier på > 60% BOD/COD, hhv. CO<sub>2</sub>-udvikling eller > 70% DOC-reduktion. Dette svarer til grænseværdierne for 'let nedbrydelig/readily degradable' (f.eks. iht.OECD-metode 301).

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Produkt/ingrediens navn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	mulighed
Propan-2-ol	0.05	-	lav
n-Propanol	0.25	-	lav

**12.4 Mobilitet i jord**

**Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>)** : Ikke bestemt for blandingen.

**Mobilitet** : Ikke bestemt for blandingen.

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

**PBT** : Ikke relevant.

**vPvB** : Ikke relevant.

**12.6 Andre negative virkninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

Oplysningerne i dette afsnit indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i Afsnit 1 bør konsulteres for at få oplysninger relaterede til specifik brug ved scenarier for eksponering.

**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Produkt**

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Betydelige mængder af produktrester bør ikke bortskaffes via kloakken, men skal behandles i et passende anlæg til behandling af spildevand. Overskudsprodukt og produkt, der ikke kan genbruges, bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

**Farligt Affald** : Ja.

**Europæisk affaldskatalog (EWC)**





Affaldskode	Affaldsbetegnelse
20 01 29*	Detergenter indeholdende farlige stoffer

**Emballage**

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Emballageaffald bør genbruges.

**Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Dampene fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejdes eller pulveriseres, med mindre de er omhyggeligt rengjorte indvendigt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	UN1987	UN1987	UN1987	UN1987
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	ALKOHOLER, N.O.S. (Isopropanol, Propanol)	ALKOHOLER, N.O.S. (Isopropanol, Propanol)	ALCOHOLS, N.O.S. (Isopropanol, Propanol)	Alcohols, n.o.s. (Isopropanol, Propanol)
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Nej.	Nej.	No.	No.
<b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Ingen.	Ingen.	None.	None.

## **PUNKT 14: Transportoplysninger**

14.7 Bulktransport i henhold : Ikke relevant.  
til bilag II til MARPOL 73/78  
og IBC-koden

## **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

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

### EU-regulativ (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)

#### Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

##### Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Bilag XVII - Restriktioner** : Ikke relevant.  
**for fremstilling, placering  
på markedet og brug af  
særligt farlige stoffer,  
blandinger og artikler**

#### Andre EU regler

#### Nationale regler

##### Danmark

**Danmark - Kræftliste** : Indeholder et stof(fer), som er omfattet af Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer m.v. (nr. 908/2005).

15.2 : Produktet indeholder stoffer, for hvilke der fortsat kræves en kemisk  
**Kemikaliesikkerhedsvurdering** sikkerhedsvurdering.

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

☑ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

**Forkortelser og initialord** : ADN/ADNR = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje  
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej  
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level  
DPD = Direktivet om Farlige Præparater [1999/45/EC]  
EC = Europa-Kommissionen  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
IATA = International Air Transport Association  
IBC = Mellemstor Beholder til Bulkvarer  
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods  
LogPow = Logaritme af octanol/vand-fordelingskoefficienten  
MARPOL 73/78 = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978. ("Marpol" = skibsforurening)  
OEL = Grænseværdi  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
REACH = Lovgivning om Registrering, Vurdering, Godkendelse af samt Begrænsninger for Kemikalier [Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006]

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane  
REACH # = REACH Registreringsnummer  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

- Komplet tekst af forkortede faresætninger** : H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H226 Brandfarlig væske og damp.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]** : Eye Dam. 1, H318 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1  
Eye Irrit. 2, H319 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2  
Flam. Liq. 2, H225 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2  
Flam. Liq. 3, H226 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3  
STOT SE 3, H336 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING [Narkotiske virkninger] - Kategori 3
- Komplet tekst af forkortede R-sætninger** : R11- Meget brandfarlig.  
R10- Brandfarlig.  
R41- Risiko for alvorlig øjenskade.  
R36- Irriterer øjnene.  
R67- Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.
- Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD]** : F - Meget brandfarlig  
Xi - Lokalirriterende
- Udskriftsdato** : 11/2/2011.  
**Udgivelsesdato/Revisionsdato** : 11/2/2011.  
**Dato for forrige udgave** : Ingen tidligere validering.  
**Version:** : 1

**Bemærkning til læseren**

Ovennævnte oplysninger er efter vor bedste overbevisning korrekte i relation til den receptur, der har været anvendt ved produkternes fremstilling i det pågældende land.