




## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

- 1.1 Produktidentifikator:** Hand disinfectant
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:**  
Relevante bruksområder: Håndrens  
Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjonen eller i seksjon 7.3
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**  
Mayeri Industries AS  
Tabivere, Tartu County  
49127 Estonia  
Telefonnr: +372 77 66 700 - Faks: +372 77 66 701  
www.mayeri.eu  
kristel@mayeri.eu
- 1.4 Nødtelefonnummer:** The Norwegian Poison Information Centre - 22 59 13 00. Emergency number 116 117 or 113.

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:**  
**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**  
Klassifiseringen av dette produktet er utført i samsvar med CLP bestemmelsen (EC) nr 1272/2008.  
Eye Irrit. 2: øyeirritasjon, kategori 2, H319  
Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker, kategori 2, H225
- 2.2 Merkingselementer:**  
**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**  
Fare  
  
**Risikoindikasjoner:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon  
Flam. Liq. 2: H225 - Meget brannfarlig væske og damp  
**Forsiktighetsråd:**  
P102: Oppbevares utilgjengelig for barn  
P210: Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt  
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P337+P313: Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp  
P501: Innhold/beholdere kastes med i samsvar med gjeldende lov om avfallsbehandling
- 2.3 Andre farer:**  
Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

- 3.1 Stoffer:**  
Gjelder ikke
- 3.2 Stoffblandinger:**  
**Kjemisk beskrivelse:** Vannopløslig blanding basert på alkoholer og surfaktanter.  
**Komponenter:**  
I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:



## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER (forts.)

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering	Konsentrasjon
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	<b>Ethanol<sup>(1)</sup></b> Egenklassifisert	70 - <80 %
	Bestemmelse 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Fare	
CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2119471987-18-XXXX	<b>Glycerol<sup>(2)</sup></b> Ikke klassifisert	<2,5 %
	Bestemmelse 1272/2008	
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	<b>2-butanone<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00	<1 %
	Bestemmelse 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fare	
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	<b>Propan-2-ol<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00	<1 %
	Bestemmelse 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Fare	
CAS: 160901-19-9 EC: 500-457-0 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2119490233-42-XXXX	<b>Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated (&gt; 5 - &lt; 15 EO)<sup>(2)</sup></b> Egenklassifisert	<0,25 %
	Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Fare	
CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2119486482-31-XXXX	<b>2,2',2''-nitrilotriethanol<sup>(2)</sup></b> Ikke klassifisert	<0,15 %
	Bestemmelse 1272/2008	
CAS: 3734-33-6 EC: 223-095-2 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2120102843-65-XXXX	<b>Denatonium benzoate<sup>(2)</sup></b> Egenklassifisert	<0,001 %
	Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Fare	

<sup>(1)</sup> Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2015/830

<sup>(2)</sup> Stoff som er oppført frivillig og som ikke oppfyller noen av kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2015/830

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 11, 12, og 16.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

## 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Symptomene som følge av forgiftning kan fremstå først etter eksponering. Oppsøk derfor medisinsk hjelp dersom du er i tvil om den direkte eksponeringen for det kjemiske produktet eller ved vedvarende ubehag, og vis frem SDS for dette produktet.

**Ved innånding:**

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig ved innånding men det er anbefalt at person med symptomer på forgiftning flyttes fra det eksponerte området, gis frisk luft og får ro. Be om medisinsk tilsyn hvis symptomene vedvarer.

**Ved hudkontakt:**

I tilfelle huden er utsatt (stikking, rødming, utslett, blemmer,...), oppsøk medisinsk råd og ta med dette sikkerhetsdata-arket.

**Ved kontakt med øyne:**

Skyl øynene grundig med vann i minst 15 minutter. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

**Ved inntak/innhalering:**

Ikke fremkall oppkast, men hvis det skjer skal hodet holdes ned for å unngå aspirasjon av oppkast. Hold den berørte personen rolig. Skyll ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket.

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

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

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

Gjelder ikke

## AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK (forts.)

**5.1 Slokkingsmidler:**

Bruk polivalent pulverapparater (ABC pulver) hvis mulig, alternativt kan skum eller karbondioksidapparater brukes (CO<sub>2</sub>). DET ER ANBEFALT Å IKKE bruke vann fra kran som brannslukningsmiddel.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:**

Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.

**5.3 Råd til brannmannskaper:**

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (brannteppe, bærbart førstehjelpstyre, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EC.

**Tilleggsregler:**

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antenneskilder. Kjøøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antennelege, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:**

Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Framfor alt skal det hindres at det dannes seg brennbare dampblandinger enten gjennom ventilasjon eller ved bruk av inaktivering middel. Tilintetgjør alle antenneskilder. Eliminere elektrostatisk ladning ved å sammenkoble alle ledende overflater der det kan dannes statisk elektrisitet, og sikre også at alle overflater er jordet.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:**

Ikke klassifisert som miljøfarlig. Produktet må holdes vekk fra overflatevann og grunnvann

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:**

Det anbefales:

Absorber utslippene ved bruk av sand eller inaktivt absorberende middel og flytt det til et sikkert sted. Ikke bruk sagmugg eller annet lett antennelege absorberende middel. Konsulter del 13 for bekymringer som er relatert til avfallshåndtering.

**6.4 Henvvisning til andre avsnitt:**

Se del 8 og 13.

## AVSNITT 7: HÅNDRING OG LAGRING

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:**

## A.- Forholdregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover om forhindring av industriell risiko. Hold beholderen hermetisk forsegle. Kontrollere utslipp og rester ved å destruere dem med sikre metoder (del 6). Unngå lekkasjer fra beholder. Oppretthold orden og renhet der det brukes farlige produkter.

## B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Overfør i godt ventilerte områder, helst gjennom lokalisert uttrekk. Ha kontroll på antenneskilder (mobiltelefoner, gnister, ...) og luft under rengjørings operasjoner. Unngå at det forekommer farlig atmosfære inne i beholdere, tilfør inaktive systemer der det er mulig. Overfør i lav hastighet for å unngå dannelse av elektrostatisk ladning. Mot muligheten for elektrostatisk ladning: sikre en perfekt ekvipotensialforbindelse, bruk alltid jording, ikke bruk klær av akrylfibre, bruk helst bomullsklær og ledende fottøy. Overhold vesentlige sikkerhetskrav for utstyr og systemer definert i direktiv 2014/34/EC (ATEX 100) og minimumskravene for beskyttelse av arbeidernes sikkerhet og helse under utvalgskriteriet i direktiv 1999/92/EC (ATEX 137). Konsulter del 10 for tilstander og materialer som skal unngås.

## C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko

Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

## D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

Det anbefales å ha absorberende materiale tilgjengelig i umiddelbar nærhet av dette produktet (se punkt 6.3).

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:**

## A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 7: HÅNDBETING OG LAGRING (forts.)

Minimumstemperatur: 5 °C

Maksimum temperatur: 35 °C

B.- Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):**

Foruten instruksjoner som allerede er spesifisert, er det ikke nødvendig med andre spesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

**8.1 Kontrollparametre:**

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet.

Identifisering	Miljøgrenser	
	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	Gjennomsnittsverdier
Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	500 ppm	950 mg/m <sup>3</sup>
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	100 ppm	245 mg/m <sup>3</sup>
2-butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	75 ppm	220 mg/m <sup>3</sup>
2,2',2''-nitrilotriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8		5 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Arbeidere):**

Identifisering		Korttidseksposering		Langtidseksposering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	343 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	1900 mg/m <sup>3</sup>	950 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	56 mg/m <sup>3</sup>
2-butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1161 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	600 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	888 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	500 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated (> 5 - < 15 EO) CAS: 160901-19-9 EC: 500-457-0	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	2080 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	294 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
2,2',2''-nitrilotriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	6,3 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	5 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Befolkning):**

Identifisering		Korttidseksposering		Langtidseksposering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	87 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	206 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	950 mg/m <sup>3</sup>	114 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	229 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	33 mg/m <sup>3</sup>
2-butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	31 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	412 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	106 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	26 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	319 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	89 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated (> 5 - < 15 EO) CAS: 160901-19-9 EC: 500-457-0	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	25 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1250 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	87 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
2,2',2''-nitritoltriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	13 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	3,1 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1,25 mg/m <sup>3</sup>	1,25 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Identifisering					
Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	STP	580 mg/L	Ferskvann	0,96 mg/L	
	Jord	Gjelder ikke	Saltvann	0,79 mg/L	
	Intermitterende	2,75 mg/L	Sediment (Ferskvann)	3,6 mg/kg	
	Oral	720 g/kg	Sediment (Saltvann)	Gjelder ikke	
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	STP	1000 mg/L	Ferskvann	0,885 mg/L	
	Jord	0,141 mg/kg	Saltvann	0,0885 mg/L	
	Intermitterende	8,85 mg/L	Sediment (Ferskvann)	3,3 mg/kg	
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,33 mg/kg	
2-butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	STP	709 mg/L	Ferskvann	55,8 mg/L	
	Jord	22,5 mg/kg	Saltvann	55,8 mg/L	
	Intermitterende	55,8 mg/L	Sediment (Ferskvann)	284,74 mg/kg	
	Oral	1000 g/kg	Sediment (Saltvann)	284,7 mg/kg	
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Ferskvann	140,9 mg/L	
	Jord	28 mg/kg	Saltvann	140,9 mg/L	
	Intermitterende	140,9 mg/L	Sediment (Ferskvann)	552 mg/kg	
	Oral	0,16 g/kg	Sediment (Saltvann)	552 mg/kg	
Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated (> 5 - < 15 EO) CAS: 160901-19-9 EC: 500-457-0	STP	10000 mg/L	Ferskvann	0,022 mg/L	
	Jord	1 mg/kg	Saltvann	0,022 mg/L	
	Intermitterende	0,00282 mg/L	Sediment (Ferskvann)	5,91 mg/kg	
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	5,91 mg/kg	
2,2',2''-nitritoltriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	STP	10 mg/L	Ferskvann	0,32 mg/L	
	Jord	0,151 mg/kg	Saltvann	0,032 mg/L	
	Intermitterende	5,12 mg/L	Sediment (Ferskvann)	1,7 mg/kg	
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,17 mg/kg	

**8.2 Eksponeringskontroll:**

## A.- Generelle sikkerhets- og hygienetiltak på arbeidsplassen

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med korresponderende "CE merking" i samsvar med direktiv 89/686/EC. For mer informasjon om individuelt beskyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.

## B.- Åndedrettsbeskyttelse

Bruk av verneutstyr vil være nødvendig hvis det dannes damp eller hvis de profesjonelle eksponeringsgrensene overstiges.

## C.- Spesiell beskyttelse for hender

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Gjelder ikke

## D.- Briller eller ansiktsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt ansiktsbeskyttelse	Panoramabeskyttelsesbriller mot sprut		EN 166:2001 EN ISO 4007:2018	Rengjøres daglig, og desinfiseres regelmessig i henhold til produsentens instruksjoner. Bruk anbefales for å verne mot fare for sprut.

## E.- Kroppsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
	Arbeidsklær			Skiftes ut før det er tegn på forringelse. For perioder med langvarig eksponering for produktet for profesjonelle / industrielle brukere er CE III anbefalt, i samsvar med reglene i NS-EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994.
	Sklisikre arbeidssko		EN ISO 20347:2012	Skiftes ut før det er tegn på forringelse. For perioder med langvarig eksponering for produktet for profesjonelle / industrielle brukere er CE III anbefalt, i samsvar med reglene i EN ISO 20345:2012 og EN 13832-1:2007

## F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner

Nødtiltak	Standarder	Nødtiltak	Standarder
 Nøddusj	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øyevaskstasjoner	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Miljøeksponeringskontroll:**

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholder. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.D

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:****Fremtoning:**

Fysisk tilstand ved 20 °C:	Væske
Fremtoning:	Gel
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Gjelder ikke *

**Flyktighet:**

Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:	>35 °C
Damptrykk ved 20 °C:	4669 Pa
Damptrykk ved 50 °C:	22466,01 Pa (22,47 kPa)
Fordampningsrate ved 20 °C:	Gjelder ikke *

**Produktbeskrivelse:**

Tetthet ved 20 °C:	845 - 855 kg/m <sup>3</sup>
Relativ tetthet ved 20 °C:	0,845 - 0,855
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	Gjelder ikke *
Konsentrasjon:	Gjelder ikke *

\*Ikke relevant grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)

pH:	7 - 7,8
Fordampnings tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C:	Gjelder ikke *
Oppløsning i vann:	Gjelder ikke *
Oppløsningssegenskaper:	Gjelder ikke *
Nedbrytingstemperatur:	Gjelder ikke *
Smeltepunktet:	Gjelder ikke *
Ekspløsjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Oksidasjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
<b>Brennbarhet:</b>	
Flammepunkt:	21 °C
Antennelighet (fast stoff, gass):	Gjelder ikke *
Selvantenningsstemperatur:	Gjelder ikke *
Nedre brennbarhetsgrense:	Ikke tilgjengelig
Øvre brennbarhetsgrense:	Ikke tilgjengelig
<b>Ekspløsjonsegenskaper:</b>	
Nedre ekspløsjonsgrense:	Gjelder ikke *
Øvre ekspløsjonsgrense:	Gjelder ikke *

**9.2 Andre opplysninger:**

Overflatespenning ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Brytningsindeks:	Gjelder ikke *

\*Ikke relevant grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:**

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7.

**10.2 Kjemisk stabilitet:**

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner:**

Under de angitte betingelsene er farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk ikke forventet.

**10.4 Forhold som skal unngås:**

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

Støt og friksjon	Kontakt med luft	Temperaturøkning	Sollys	Fukt
Ikke relevant	Ikke relevant	Antennelserisiko	Unngå direkte støt	Ikke relevant

**10.5 Uforenlige materialer:**

Syrer	Vann	Selvantennbare materialer	Brennbare materialer	Andre
Unngå sterke syrer	Ikke relevant	Unngå direkte støt	Ikke relevant	Unngå ammoniakk eller sterke baser

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytningsproduktene. Avhengig av nedbrytningsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:**

Eksperimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

**Farlige helseimplikasjoner:**

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

## A- Svelging (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

## B- Inhalering (akutt effekt)::

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

## C- Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):

- Hudkontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved hudkontakt. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Øyekontakt: Skaper øyeskade etter kontakt.

## D- CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):

- Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for de nevnte effektene. For ytterligere informasjon, se del 3.  
IARC: Propan-2-ol (3); 2,2',2''-nitrioltriethanol (3)
- Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Giftig for fruktbarheter: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

## E- Sensibiliserende virkning:

- Åndedrettsfare: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hudrelatert: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

## F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksponering:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.

## G- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:

- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hud: Fjern infiserte klær og sko, skyll huden eller dusj den berørte personen om det lar seg gjøre, med rikelig med kaldt vann og nøytral såpe. I alvorlige tilfeller skal lege oppsøkes. Ikke fjern klærne dersom blandingen skaper brannår eller frostsår, da det kan forverre skaden om klærne sitter fast i huden. I tilfeller av blemmedannelse på huden skal du ikke stikke hull på dem da det øker risikoen for infeksjon.

## H- Aspirasjonsfare:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

**Annen informasjon:**

Gjelder ikke

**Spesifikk giftinformasjon om substansen:**

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
	LD50 oral	LD50 hud	
Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	6200 mg/kg	20000 mg/kg	Rat
	124,7 mg/L (4 h)		Kanin
			Rat
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	12600 mg/kg	Gjelder ikke	Rat

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -





## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
	LD50 oral	LD50 hud	
2-butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	4000 mg/kg	6400 mg/kg	Rat
		23,5 mg/L (4 h)	Kanin
			Rat
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	5280 mg/kg	12800 mg/kg	Rat
		72,6 mg/L (4 h)	Rat
			Rat
Denatonium benzoate CAS: 3734-33-6 EC: 223-095-2	1225 mg/kg	Gjelder ikke	Mus

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

## 12.1 Giftighet:

Identifisering	Akutt giftig		Art	Slekt
	LC50	EC50		
Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	11000 mg/L (96 h)		Alburnus alburnus	Fisk
	9268 mg/L (48 h)		Daphnia magna	Kreps
	1450 mg/L (192 h)		Microcystis aeruginosa	Alger
2-butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	3220 mg/L (96 h)		Pimephales promelas	Fisk
	5091 mg/L (48 h)		Daphnia magna	Kreps
	4300 mg/L (168 h)		Scenedesmus quadricauda	Alger
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	9640 mg/L (96 h)		Pimephales promelas	Fisk
	13299 mg/L (48 h)		Daphnia magna	Kreps
	1000 mg/L (72 h)		Scenedesmus subspicatus	Alger
Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated (> 5 - < 15 EO) CAS: 160901-19-9 EC: 500-457-0	10 - 100 mg/L (96 h)			Fisk
	10 - 100 mg/L			Kreps
	10 - 100 mg/L			Alger
2,2',2''-nitritoltriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	11800 mg/L (96 h)		Pimephales promelas	Fisk
	5600 mg/L (24 h)		Artemia salina	Kreps
	216 mg/L (72 h)		Scenedesmus subspicatus	Alger

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Identifisering	Nedbrytbarhet		Bionedbrytbarhet	
	BOD5	COD	Konsentrasjon	Periode
Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Gjelder ikke	Gjelder ikke	100 mg/L	14 dager
		0.57	% Biologisk nedbrytbar	89 %
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Gjelder ikke	Gjelder ikke	100 mg/L	14 dager
		Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	63 %
2-butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	2.03 g O2/g	2.31 g O2/g	Gjelder ikke	20 dager
		0.88	% Biologisk nedbrytbar	89 %
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	1.19 g O2/g	2.23 g O2/g	100 mg/L	14 dager
		0.53	% Biologisk nedbrytbar	86 %
2,2',2''-nitritoltriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	0.08 g O2/g	1.53 g O2/g	100 mg/L	14 dager
		0.05	% Biologisk nedbrytbar	0 %

## 12.3 Bioakkumuleringsevne:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Identifisering	Bioakkumuleringspotensiale	
Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	BCF	3
	Pow log	-0,31
	Potensiale	Lav
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	BCF	3
	Pow log	-1,76
	Potensiale	Lav
2-butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BCF	3
	Pow log	0,29
	Potensiale	Lav
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BCF	3
	Pow log	0,05
	Potensiale	Lav
2,2',2''-nitrioltriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	BCF	3
	Pow log	-1
	Potensiale	Lav

## 12.4 Mobilitet i jord:

Identifisering	Absorbering/desorpsjon		Flyktighet	
Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Koc	1	Henry	4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Ja
	Overflatespenning	2,339E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Koc	Gjelder ikke	Henry	Gjelder ikke
	Konklusjon	Gjelder ikke	Tørr jord	Gjelder ikke
	Overflatespenning	6,516E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Gjelder ikke
2-butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Ja
	Overflatespenning	2,396E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Ja
	Overflatespenning	2,24E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
2,2',2''-nitrioltriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	Koc	Gjelder ikke	Henry	Gjelder ikke
	Konklusjon	Gjelder ikke	Tørr jord	Gjelder ikke
	Overflatespenning	4,524E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Gjelder ikke

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

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

## 12.6 Andre skadevirkninger:

Ikke beskrevet

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kode	Beskrivelse	Avfallsklasse (Regulering (EU) nr 1357/2014)
20 01 29*	rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer	Farlig

## Type avfall (Regulering (EU) nr 1357/2014)::

HP3 Brennbar, HP4 Irriterende - hudirritasjon og øyeskader

## Avfallskontroll (fjerning og evaluering):

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av i regelverket og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se punkt 6.2.

## Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING (forts.)

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) n° 1357/2014

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

**Transport av farlig gods på land:**

Med hensyn til ADR og RID 2019:



- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>14.1 FN-nummer:</b>  | UN1993                             |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn:</b>  | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol) |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r):</b>   | 3                                  |
| Merker:   | 3                                  |
| <b>14.4 Emballasjegruppe:</b>   | II                                 |
| <b>14.5 Miljøfarer:</b>   | Ingen                              |
| <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>                                      |                                    |
| Spesielle bestemmelser:   | 274, 601, 640D                     |
| Tunnelrestriksjonskode:   | D/E                                |
| Fyisk-kjemiske egenskaper:  | Se del 9.                          |
| Begrensede mengder:   | 1 L                                |
| <b>14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket:</b> | Gjelder ikke                       |

**Transport av farlig gods på sjøen:**

Med hensyn til IMDG 39-18:



- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>14.1 FN-nummer:</b>  | UN1993                             |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn:</b>  | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol) |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r):</b>   | 3                                  |
| Merker:   | 3                                  |
| <b>14.4 Emballasjegruppe:</b>   | II                                 |
| <b>14.5 Miljøfarer:</b>   | Ingen                              |
| <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>                                      |                                    |
| Spesielle bestemmelser:   | 274                                |
| EmS koder:  | F-E, S-E                           |
| Fyisk-kjemiske egenskaper:  | Se del 9.                          |
| Begrensede mengder:   | 1 L                                |
| Segregeringsgruppe:   | Gjelder ikke                       |
| <b>14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket:</b> | Gjelder ikke                       |

**Transport av farlig gods i luften:**

Med hensyn til IATA/ICAO 2020:



- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>14.1 FN-nummer:</b>  | UN1993                             |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn:</b>  | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol) |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r):</b>   | 3                                  |
| Merker:   | 3                                  |
| <b>14.4 Emballasjegruppe:</b>   | II                                 |
| <b>14.5 Miljøfarer:</b>   | Ingen                              |
| <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>                                      |                                    |
| Fyisk-kjemiske egenskaper:  | Se del 9.                          |
| <b>14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket:</b> | Gjelder ikke                       |

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK (forts.)

**15.1 Særlige bestemmelser/særskillt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:**

Forordning (EF) nr. 528/2012: inneholder et konserveringsmiddel for å beskytte de innledende egenskapene til den behandlede artikkelen. Inneholder Ethanol.

Kandidatstoffer for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke

Stoffer inkludert i Annexet XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke

Bestemmelse (EC) 1005/2009, om stoffer som angriper ozonlaget: Gjelder ikke

Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: Ethanol (Produkttype 1, 2, 4, 6) ; Propan-2-ol (Produkttype 1, 2, 4)

Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Gjelder ikke

**Bestemmelse (EC) nr 648/2004 om rensemidler:**

I samsvar med denne bestemmelsen overholder produktet følgende:

Tensovirkemidlene denne blandingen inneholder, overholder bestemmelsene om bionedbrytbarhet som er stipulert i (EC) nr 648/2004 om rensemidler. Informasjonen som beviser dette er tilgjengelig for relevante myndigheter i medlemslandene og vil vises dem på direkte forespørsel til en rensmiddelprodusent.

**Seveso III:**

Seksjon	Beskrivelse	Krav på lavere nivå	Krav på høyere nivå
P5c		5000	50000

**Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige stoffer og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):**

Gjelder ikke

**Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:**

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

**Andre lover:**

Gjelder ikke

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

**Lover relatert til sikkerhetsforskriftene:**

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (Bestemmelse (UE) nr 2015/830)

**Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :**

Gjelder ikke

**Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i seksjon 2:**

H319: Gir alvorlig øyeyritasjon

H225: Meget brannfarlig væske og damp

**Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i seksjon 3:**

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individuelle komponenter

**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**

Acute Tox. 2: H330 - Dødelig ved innånding

Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved svelging

Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Eye Dam. 1: H318 - Gir alvorlig øyeskade

Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeyritasjon

Flam. Liq. 2: H225 - Meget brannfarlig væske og damp

Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden

STOT SE 3: H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

**Klassifiseringsprosedyre:**

Eye Irrit. 2: Kalkuleringsmetode

Flam. Liq. 2: Kalkuleringsmetode (2.6.4.3.)

**Råd når det gjelder opplæring:**



## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER (forts.)

Minimumsopplæring er anbefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

**Prinsipielle bibliografiske kilder:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Forkortelser og akronymer:**

- "- ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
- IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods
- IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport
- ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
- COD: Kjemisk oksygenforbruk
- BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager
- BCF: biokonsentrasjonsfaktor
- LD50: dødelig dose 50
- LC50: dødelig konsentrasjon 50
- EC50: effektiv konsentrasjon 50
- Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann
- Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon"

Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten. Denne informasjonen kan ikke regnes som en garanti på produkttegenskapene, det er kun en beskrivelse av sikkerhetskravene. Gjeldende metoder og betingelser for brukere av dette produktet er ikke innenfor vår bevissthet og kontroll, og derfor er det brukerens ansvar å gjøre de nødvendige tiltak for å oppnå lovens krav som gjelder håndtering, oppbevaring, bruk og kasting av kjemiske produkter. Informasjonen i denne sikkerhetsforskriften refererer til dette produktet, som ikke skal brukes der det er andre behov enn det som er spesifisert her.

- SLUTT PÅ SIKKERHETSDATABLADET -