

## AGAKOK 2.5

Kode: 034N0

### Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon **6.2.0**

Endret dato: **01/05/20**

Trykt dato: 05/05/20

#### DEL 1: NAVN PÅ STOFFET/BLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

##### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	AGAKOK 2.5
-------------	------------

##### 1.2. Relevant bruk av stoffet eller blandingen og frarådet bruk

Produktets bruksområder

FLYTENDE SYRE  
OPPDRETT

Desinfeksjon av utstyr/materialer ved dypping.

Desinfeksjon av overflater og utstyr/materialer ved spraying og skumlegging i husdyr- og gårdsbygg.

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapets navn

Kersia Skandinavien A/S  
ASSENSVEJ 156  
5500 MIDDELFART  
Tel : 64 47 35 00  
e-mail : kersia@kersia.dk

##### 1.4. Nødnummer

Nødnummer

Direktenummer til beredskapstelefon (24-timer i døgnet, 7 dager i uka)

(+)1-760-476-3961

Tilgangskode: 333021

INRS

30, rue Olivier Noyer

75014 Paris FRANCE

Tél : (33) (0)145 42 59 59

#### DEL 2: FAREIDENTIFIKASJON

## AGAKOK 2.5

Kode: 034N0

## Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.2.0

Endret dato: 01/05/20

Trykt dato: 05/05/20

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Blandingen samsvarer med klassifiseringskravene i regulativ 1272/2008/EF.

Tennbar væske - Kategori 3	H226: Brannfarlig væske og damp.
Etsende på metaller – kategori 1	H290: Kan være etsende for metaller.
Etsende for hud – kategori 1B	H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Hudsensibiliserende stoff – kategori 1B	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Alvorlige øyenskader – kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering – kategori 3	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Akutt giftighet for vannmiljø – kategori 1	H400: Meget giftig for vannlevende organismer.
Kronisk giftighet for akvatisk miljø - Kategori 3	H412: Skadelig for akvatiske organismer, forårsaker skadelige virkninger på lang sikt.

## 2.2. Elementer ved merking

Merking i henhold til regulativ 1272/2008/EF:

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Inneholder: Propansyre+ Fosforsyre+ Isopropylalkohol+ Chlorocresol+ Etyl (S)-2-hydroksipropionat

Faresetninger :

H226: Brannfarlig væske og damp. H290: Kan være etsende for metaller. H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H410: Svært giftig for vannlevende organismer, medfører uønskede langtidsvirkninger.

Sikkerhetssetning :

P210: Må holdes vekk fra varme, varme flater, gnister, åpen ild eller andre antennelseskilder. Røyking forbudt. P260: Ikke innand take/damp/aerosoler. P273: Unngå utslipp til miljøet. P280: Benytt

## AGAKOK 2.5

Kode: 034N0

### Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.2.0

Endret dato: 01/05/20

Trykt dato: 05/05/20

---

vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P301 + P330 + P331: VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303 + P361 + P353: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. P304 + P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. 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. P310: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P391: Samle opp spill. P501: Ved avhending må beholderen leveres som avfall i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

#### 2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

### DEL 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.1. Stoff

Gjelder ikke blandinger.

#### 3.2. Blandinger

Blandingens kjemiske egenskaper : FLYTENDE SYRE

## AGAKOK 2.5

Kode: 034N0

### Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.2.0

Endret dato: 01/05/20

Trykt dato: 05/05/20

Stoff	CAS-nummer	EINECS-nummer	REACH-registreringsnr.	Klassifisering i henhold til 1272/2008/EF	Type
25 <= Propansyre < 50	79-09-4	201-176-3	01-2119486971-24	Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335 Flam. Liq. 3 H226 Eye Dam. 1 H318	(1)
25 <= Chlorocresol < 50	59-50-7	200-431-6	Aktivt stoff, biocid, anses som registrert	STOT SE 3 H335 Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Corr. 1C H314 Skin Sens. 1B H317 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412 Aquatic Acute 1 H400 M-faktor (akutt) 1	(1)
10 <= Etyl (S)-2-hydroksipropionat < 25	687-47-8	211-694-1	01-2119516234-49	Flam. Liq. 3 H226 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335	(1)
10 <= Isopropylalkohol < 20	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	(1)
5 <= Benzensulfonsyre, C10-13 alkyl-4 sek-derivater < 10	85536-14-7	287-494-3	01-2119490234-40	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Corr. 1C H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	(1)
5 <= Fosforsyre < 10	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-21 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B H314 Met. Corr. 1 H290 Acute Tox. 4 (oral) H302	(1)
1 <= Dimetylsulfoksid < 5	67-68-5	200-664-3	01-2119431362-50	Ikke kategorisert	

#### Type

(1) : Stoff som er klassifisert som farlig for helsen og/eller miljøet

(2) : Stoff som har en eksponeringsgrense på arbeidsplassen.

Stoff som regnes som særlig problematisk i forbindelse med godkjenning:

(3) : Stoff som regnes som PBT (persistent, bioakkumulerbart og toksisk)

(4) : Stoff som regnes som vPvB (svært persistente og svært bioakkumulerende)

(5) : Stoff som regnes som kreftfremkallende i kategori 1A

(6) : Stoff som regnes som kreftfremkallende i kategori 1B

(7) : Stoff som regnes som mutagent i kategori 1A

(8) : Stoff som regnes som mutagent i kategori 1B

(9) : Stoff som regnes som reprotoksiske i kategori 1A

(10) : Stoff som regnes som reprotoksiske i kategori 1B

(11) : Stoff som regnes for å ha hormonforstyrrende effekt

Fullstendige H- og EUH-setninger: se del 16.

## DEL 4: FØRSTEHJELP

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelp

#### Generelle indikasjoner:

Ta umiddelbart av kontaminerte klær og sko. Vask dem før du bruker dem igjen.

Søk legehjelp hvis ubehag skulle oppstå. Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

#### Ved innånding :

Ta ut i frisk luft.

Start om nødvendig pusteøvelser, og søk umiddelbart legehjelp.

## AGAKOK 2.5

Kode: 034N0

### Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.2.0

Endret dato: 01/05/20

Trykt dato: 05/05/20

---

Ved hudkontakt :

Tilsølte klær må fjernes straks.

Skyll straks grundig med store mengder vann i minst 15 minutter.

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Ved øyekontakt :

Skyll øyeblikkelig og med store mengder vann i 15 minutter og hold øyelokkene godt fra hverandre.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Ved svelging :

Skyll munnen.

IKKE framkall brekning.

Legg inn på sykehus.

#### 4.2. Viktige akutte og langsiktige symptomer og bivirkninger

Hudkontakt: Etsende: Forårsaker kraftig etsing.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Øyekontakt: Gir alvorlig øyeskade.

Svelging: Forårsaker kraftig etsing i munnen og i fordøyelsessystemet.

Innånding: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### 4.3. Indikasjon på umiddelbare medisinske behandlinger og nødvendige spesialbehandlinger

Behandling : Symptomatisk behandling

## DEL 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slökkemetode

Egnet slökkemetode :

CO<sub>2</sub>, pulver, vanntåke

Egnet slökkemetode :

Ingen til vår kjennskap.

#### 5.2. Spesielle farer knyttet til stoffet eller blandingen

## AGAKOK 2.5

Kode: 034N0

### Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.2.0

Endret dato: 01/05/20

Trykt dato: 05/05/20

AGAKOK 2.5 er brannfarlig.

Ved brann kan det utvikles:

- karbonmonoksid (CO)
- karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Informasjon til brannvesenet

Ha på et autonomt respirasjonsapparat og et beskyttende antrekk.

Samle kontaminert slokkevann separat, og slipp ikke ut i avløpssystemet.

Avkjøl truede beholdere med vann.

### DEL 6: TILTAK VED UTSLIPPSUHELL

#### 6.1. Spesielle forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

##### 6.1.1. Informasjon til ikke-medisinsk personale :

Evakuer alt personale uten verneutstyr.

##### 6.1.2. Informasjon til medisinsk personale :

Evakuer de ansatte til trygge områder.

Sørg for at alle personer står borte fra avrenningsområdet/lekkasjen og mot vinden.

Bruk personlig verneutstyr.

#### 6.2. Miljøforholdsregler

Reparasjoner skal kun utføres av kvalifiserte personer.

Kast ikke produktet direkte i avløpet eller miljøet.

Fjern alle stoffer som ikke er kompatible så raskt som mulig.

#### 6.3. Metoder og materiell til avgrensning og rengjøring

Mindre utslipp:

Pump opp i en reservetank.

Større utslipp:

Utrent produkt må aldri helles tilbake i den opprinnelige beholderen eller brukes igjen.

Oppbevar i egnede beholdere med korrekt merking og lukking for avhending.

Merk, avgrens med et inaktivt absorberende materiale og pump opp i en reservetank.

#### 6.4. Referanse til andre deler

Respekter beskyttelsestiltakene oppgitt i del 8.

Se avsnitt 13 for eliminering.

### DEL 7: HÅNTERING OG OPPBEVARING

#### 7.1. Forholdsregler for trygg håndtering

## AGAKOK 2.5

Kode: 034N0

### Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.2.0

Endret dato: 01/05/20

Trykt dato: 05/05/20

---

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Ikke spis, røyk eller drikk i arbeidsområdet. Unngå sprut ved bruk.  
Unngå innånding tåke/damp/aerosoler.  
Arbeidsmiljøet skal være godt ventilert.

#### 7.2. Nødvendige betingelser for trygg oppbevaring, inkludert eventuelle kompatibilitetsproblemer

##### 7.2.1. Oppbevaring:

Oppbevar hvis mulig i opprinnelig emballasje.  
Oppbevares på et rent, kjølig og godt ventilert sted i god avstand fra varmekilder og intenst lys.  
Stoffer som ikke er kompatible må oppbevares adskilt (se avsnitt 10).  
Hold emballasjen lukket.

##### 7.2.2. Emballasje- eller flaskematerialer:

Polyetylen med høy densitet.

#### 7.3. Spesiell sluttbruk

AGAKOK 2.5 er til biocidbruk

### DEL 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1. Kontrollparametre

Grenseverdier for eksponering :

## AGAKOK 2.5

Kode: 034N0

### Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.2.0

Endret dato: 01/05/20

Trykt dato: 05/05/20

Stoff	Land	Type	Verdi	Enhet	Kommentarer	Kilde
Isopropylalkohol	FRA	VLCT	980	mg/m <sup>3</sup>		INRS
			400	ppm		INRS
				ppm		INRS
			980	mg/m <sup>3</sup>		INRS
			400	ppm		INRS
			980	mg/m <sup>3</sup>		INRS
				mg/m <sup>3</sup>		INRS
			400	ppm		INRS
				ppm		INRS
			980	mg/m <sup>3</sup>		INRS
				mg/m <sup>3</sup>		INRS
				ppm		INRS
		ppm		INRS		
		mg/m <sup>3</sup>		INRS		
		ppm	Valeur limite indicative	Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser		
		mg/m <sup>3</sup>	Valeur limite indicative	Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser		
	AUT	OEL 8h	200	ppm		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
			500	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
		OEL kortsiktig	800	ppm		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
			2000	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
	BEL	OEL 8h	200	ppm		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
			500	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
		OEL kortsiktig	400	ppm		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
			1000	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
	CHE	OEL 8h	200	ppm		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
			500	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
		OEL kortsiktig	400	ppm		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
1000			mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser	
Biologisk toleranseverdi		25	mg/l			
		0,4	mmol/l			
Grenseverdier for eksponering:		1000	mg/m <sup>3</sup>		Leverandør av sikkerhetsdatablad	
		400	ppm		Leverandør av sikkerhetsdatablad	
Middelverdi for eksponering:	500	mg/m <sup>3</sup>		Leverandør av sikkerhetsdatablad		
	200	ppm		Leverandør av sikkerhetsdatablad		



## AGAKOK 2.5

Kode: 034N0

### Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.2.0

Endret dato: 01/05/20

Trykt dato: 05/05/20

Isopropylalkohol	DEU	MAK	400	ppm		MAK Kommission
			980	mg/m <sup>3</sup>		MAK Kommission
		OEL 8h	200	ppm		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser (German Committee on Hazardous Substances)
			500	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser (German Committee on Hazardous Substances)
			200	ppm		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser (German Research Foundation)
			500	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser (German Research Foundation)
		OEL kortsiktig	400	ppm	15 minutes average value	Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser (German Committee on Hazardous Substances)
			1000	mg/m <sup>3</sup>	15 minutes average value	Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser (German Committee on Hazardous Substances)
			400	ppm	STV 15 minutes average value	Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser (German Research Foundation)
			1000	mg/m <sup>3</sup>	STV 15 minutes average value	Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser (German Research Foundation)
		Middelverdi for eksponering:	200	ml/m <sup>3</sup>		Leverandør av sikkerhetsdatablad
			500	mg/m <sup>3</sup>		Leverandør av sikkerhetsdatablad
	DNK	OEL 8h	200	ppm		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
			490	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
		OEL kortsiktig	400	ppm		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
			980	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
	ESP	OEL 8h	200	ppm		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
			500	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
		OEL kortsiktig	400	ppm		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
			1000	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
	GBR	OEL 8h	400	ppm		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
			999	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
		OEL kortsiktig	500	ppm		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
			1250	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
	SWE	OEL 8h	150	ppm		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
			350	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
		OEL kortsiktig	250	ppm	Short-term value, 15 minutes average value	Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
			600	mg/m <sup>3</sup>	Short-term value, 15 minutes average value	Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
	POL	NDS 8h	900	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
		NDSCh kortsiktig	1200	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
	HUN	OEL 8h	500	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
		OEL kortsiktig	2000	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
	LVA	OEL 8h	350	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
OEL kortsiktig		600	mg/m <sup>3</sup>	15 minutes average value	Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser	

# AGAKOK 2.5

Kode: 034N0

## Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.2.0

Endret dato: 01/05/20

Trykt dato: 05/05/20

Isopropylalkohol	SVN	OEL	500	mg/m <sup>3</sup>	Opomba Y, BAT	Regler om vern av arbeidstakere mot farene relatert til kjemikalieeksponering på jobb i Slovenia (Offisielt blad RS, ST 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11. ZVZD-1 i 38/15)
			200	ppm	Opomba Y, BAT	Regler om vern av arbeidstakere mot farene relatert til kjemikalieeksponering på jobb i Slovenia (Offisielt blad RS, ST 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11. ZVZD-1 i 38/15)
		STEL	4		Opomba Y, BAT	Regler om vern av arbeidstakere mot farene relatert til kjemikalieeksponering på jobb i Slovenia (Offisielt blad RS, ST 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11. ZVZD-1 i 38/15)
Fosforsyre	EU	OEL 8h	1	mg/m <sup>3</sup>	Indicative Occupational Exposure Limit Value	Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
		OEL kortsiktig	2	mg/m <sup>3</sup>	Indicative Occupational Exposure Limit Value	Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
Propansyre	EU	OEL 8h	10	ppm	Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] ~ (for references see bibliography)	Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
			31	mg/m <sup>3</sup>	Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] ~ (for references see bibliography)	Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
		OEL kortsiktig	20	ppm	Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] ~ (for references see bibliography)	Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
			62	mg/m <sup>3</sup>	Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] ~ (for references see bibliography)	Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
		OEL 8h	10	ppm	Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] ~ (for references see bibliography)	Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
			31	mg/m <sup>3</sup>	Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] ~ (for references see bibliography)	Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
		OEL kortsiktig	20	ppm	Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] ~ (for references see bibliography)	Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
			62	mg/m <sup>3</sup>	Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] ~ (for references see bibliography)	Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
		Grenseverdier for eksponering:	62	mg/m <sup>3</sup>		Leverandør av sikkerhetsdatablad
			20	ppm		Leverandør av sikkerhetsdatablad
		Måleverdier for eksponering:	10	ppm		Leverandør av sikkerhetsdatablad
			31	mg/m <sup>3</sup>		Leverandør av sikkerhetsdatablad
		Dimetylсульfoxid	AUT	OEL 8h	50	ppm
160	mg/m <sup>3</sup>					Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
CHE	OEL 8h		50	ppm		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
			160	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
	OEL kortsiktig		100	ppm		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser

## AGAKOK 2.5

Kode: 034N0

### Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.2.0

Endret dato: 01/05/20

Trykt dato: 05/05/20

Dimetylsulfoksid	CHE	OEL kortsiktig	320	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agense	
	DEU	OEL 8h	50	ppm		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser (German Committee on Hazardous Substances)	
			160	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser (German Committee on Hazardous Substances)	
			50	ppm		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser (German Research Foundation)	
			160	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser (German Research Foundation)	
			50	ppm		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser	
			150	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser	
		OEL kortsiktig	100	ppm	15 minutes average value		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser (German Committee on Hazardous Substances)
			320	mg/m <sup>3</sup>	15 minutes average value		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser (German Committee on Hazardous Substances)
			100	ppm	15 minutes average value		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser (German Research Foundation)
			320	mg/m <sup>3</sup>	15 minutes average value		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser (German Research Foundation)
	DNK	OEL 8h	50	ppm		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser	
			160	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser	
		OEL kortsiktig	100	ppm		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser	
			320	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser	
	FIN	OEL 8h	50	ppm		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser	
			500	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser	
	Etyl (S)-2-hydroksipropionat	FIN	OEL 8h	5	ppm		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
				25	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
			OEL kortsiktig	10	ppm	15 minutes average value	
49				mg/m <sup>3</sup>	15 minutes average value		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
OEL 8h			5	ppm		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser	
			25	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser	
OEL kortsiktig			10	ppm	15 minutes average value		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser

#### 8.2. Eksponeringskontroll

I henhold til kravene i direktivet 98/24/EF er arbeidsgiver forpliktet til å utføre en risikovurdering og iverksette hensiktsmessige tiltak for risikostyring.

\* For alle situasjoner hvor risiko ikke kan utelukkes, skal arbeidsgiver bytte ut en farlig kjemisk agent med en mindre farlig kjemisk agens, eller redusere risikoen den til et minimum ved å forbedre arbeidsprosessene og de kollektive vernetiltakene. Effektiviteten av løsningene som iverksettes, kan verifiseres ved sammenlikning med definerte grenseverdier for stoffer som angitt i del 8.1.

\* Hvis det fortsatt foreligger risiko etter at tiltakene er iverksatt, må arbeidsgiver systematisk og jevnlig utføre målinger

## AGAKOK 2.5

Kode: 034N0

## Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.2.0

Endret dato: 01/05/20

Trykt dato: 05/05/20

---

for å bekrefte samsvar med fastsatte yrkeshygieneiske grenseverdier hvis dette er oppgitt i del 8.1, og iverksette alle de individuelle vernetiltakene som er nevnt i del 8.2.

\* Når risikovurderingen avdekker en ubetydelig risiko for arbeidernes helse, vil ikke nødvendigvis kontroll mot yrkeshygieneiske grenseverdier være påkrevd, og systematisk iverksetting av alle de individuelle vernetiltakene er ikke obligatorisk.

**8.2.1. Relevant teknisk kontroll :**

Foreta de nødvendige tekniske tiltak for å overholde den yrkesmessige eksponeringsgrensen.

**8.2.2. Personlige vernetiltak, som verneutstyr :****Øyne-/ansiktsvern:**

Bruk vernebriller eller ansiktsskjerm som samsvarer med EN 166.

**Håndbeskyttelse:**

Bruk hansker som samsvarer med EN 374, beskyttelse mot kjemisk risiko.

Til kortvarig kontakt anbefales hansker med beskyttelsesklasse 3 eller høyere (utover 60 minutter i henhold til EN 374).

Til langvarig kontakt eller ved hyppig gjentakelse anbefales hansker med beskyttelsesklasse 6 (utover 480 minutter i henhold til EN 374).

Eksempler på foretrukket stoff i vanntette hansker:

Butylgummi.

Nitrilgummi (NBR).

**Hudvern:**

Bruk vernestøvler og verneklær som gir kjemisk beskyttelse.

**Åndedrettsvern :**

Bruk et åndedrettsfilter for svak eller kortvarig eksponering.

Bruk et pusteapparat med egen luftforsyning for intens eller langvarig eksponering.

**Temperaturfarer :**

Ikke anvendbar

## AGAKOK 2.5

Kode: 034N0

## Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.2.0

Endret dato: 01/05/20

Trykt dato: 05/05/20

## Hygienetiltak :

Kropps- og øyedusj i nærheten av arbeidsstedet.

Personlig verneutstyr skal alltid vaskes etter hver bruk.

Håndter produktet i henhold til god industriell hygienep praksis og sikkerhetsinstruksjonene.

## 8.2.3. Miljørettet eksponeringskontroll :

Kast ikke produktet direkte i avløpet eller miljøet.

## DEL 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1. Informasjon om viktige fysiske og kjemiske egenskaper

Flytende gjennomsiktig

Farge

Lukt

Ikke tilgjengelig

Ikke tilgjengelig

pH på 10 g/l

Ikke tilgjengelig

Ikke tilgjengelig

Bløttingspunkt (CE : A9)

Ikke tilgjengelig

Ikke anvendbar

Ikke tilgjengelig

Ikke anvendbar

Massetetthet/cm<sup>3</sup>

Relativ tetthet

Oppløselig i vann i alle forhold

Relativt løselig i sient n-oktanol/vann

49T±3 °C

Ikke tilgjengelig

Ikke tilgjengelig

Ikke anvendbar

Oksiderende egenskaper

## 9.2. Annen informasjon

Ingen ytterligere informasjon.

## DEL 10: STABILITET OG REAKTIVITET

## 10.1. Reaktivitet

Ingen ved bruk i normale omgivelser.

## 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt ved anbefalt oppbevaring og håndtering.

## AGAKOK 2.5

Kode: 034N0

### Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.2.0

Endret dato: 01/05/20

Trykt dato: 05/05/20

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen til vår kjennskap.

#### 10.4. Tilstander som bør unngås

Lys, varme.

#### 10.5. Stoff som ikke er kompatible

Ingen til vår kjennskap.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Produkter med termisk nedbrytning kan omfatte karbonmonoksid og karbondioksid.

Disse retningslinjene er gitt for konsentrert tilstand. Bruk av blandingen i uttynnet tilstand skal skje i samsvar med anvisningene i den tekniske beskrivelsen og teknisk rådgiver.

### DEL 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1. Informasjon om toksikologisk effekt

##### Opplysninger om stoff:

##### Akutt giftighet

Isopropylalkohol : LD 50 - oral rotte > 2 000 mg/kg. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Isopropylalkohol : DL50, hud kanin > 2 000 mg/kg. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Fosforsyre : CL50 – innånding - 1h rotte 3,846 mg/L. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Isopropylalkohol ( 100% ) : CL50 – innånding - 4h rotte 30 mg/L. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Fosforsyre : DL50, hud kanin 2 740 mg/kg. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Fosforsyre : LD 50 - oral rotte 500 mg/kg. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Propansyre ( 100% ) : CL50 – innånding - 4h rotte > 4,9 mg/L. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Propansyre ( 100% ) : LD 50 - oral rotte 3 500 - 4 200 mg/kg. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Propansyre ( 100% ) : DL50, hud kanin > 500 mg/kg. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Benzensulfonsyre, C10-13 alkyl-4 sek-derivater : LD 50 - oral rotte 1 470 mg/kg. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Chlorocresol ( 99.9% ) : LD 50 - oral rotte 1 830 mg/kg. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Isopropylalkohol ( 99,5% ) : LD 50 - oral rotte 5 840 mg/kg. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Isopropylalkohol ( 99,5% ) : DL50, hud kanin > 2 000 mg/kg. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Isopropylalkohol ( 99,5% ) : CL50 – innånding - 4timer rotte 7 2.6 mg/l/4h. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Isopropylalkohol ( 99,5% ) : ATE (oralt) 5 840,000 mg/kg. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Isopropylalkohol ( 99,5% ) : ATE (ved innånding) - 4timer 72,600 mg/l/4h. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

##### Etsende/irriterende for huden

Isopropylalkohol : Hudirritasjon: kanin . Ikke irriterende. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

##### Alvorlige øyenskader / øyeirritasjon

Isopropylalkohol : Øyeirritasjon kanin . Irriterende - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Propansyre ( 100% ) : Øyeirritasjon . Svært irriterende og fare for alvorlig øyenskade - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Chlorocresol ( 99.9% ) : Øyeetsing kanin (OECD 405): . Alvorlige øyenskader - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Etyl (S)-2-hydroksipropionat ( 100% ) : Øyeetsing . Gir alvorlig etseskade på øyne i samsvar med kriteriene i regulativ 1272/2008/EF. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

## AGAKOK 2.5

Kode: 034N0

### Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.2.0

Endret dato: 01/05/20

Trykt dato: 05/05/20

---

Isopropylalkohol ( 99,5% ) : Alvorlige øyenskader / øyeirritasjon . Gir alvorlig øyeirritasjon. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

#### Sensibilisering

Isopropylalkohol : Sensibilisering marsvin (Buehler-test): . Ikke allergifremkallende - Leverandør av sikkerhetsdatablad

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Chlorocresol ( 99.9% ) : Fremkaller hudallergi mus, marsvin . Allergifremkallende - Leverandør av sikkerhetsdatablad

#### Mutagenisitet

Isopropylalkohol : Ames-test . Ikke mutagent - Leverandør av sikkerhetsdatablad

#### Kreftfremkallende virkning

Isopropylalkohol ( 99,5% ) : laboratoriedyr . Kreft er ikke oppdaget i laboratoriedyr - Leverandør av sikkerhetsdatablad

#### Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering

Etyl (S)-2-hydroksipropionat ( 100% ) : . Kan forårsake irritasjon av luftveiene. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Isopropylalkohol ( 99,5% ) : . Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

### Opplysninger om blandingen :

#### Akutt giftighet

. Ikke fastsatt

#### Etsende/irriterende for huden

Hudetsing . Blandingen anses ikke som etsende for huden i henhold til kriteriene i direktiv 1272/2008/EF.

#### Alvorlige øyenskader / øyeirritasjon

Øyeetsing . Gir alvorlig etseskade på øyne i samsvar med kriteriene i regulativ 1272/2008/EF.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Fremkaller hudallergi . Blandingen er regnet som hudsensibiliserende i henhold til direktiv 1272/2008/EF.

Luftveissensibilisering . Blandingen er ikke klassifisert som respiratorisk sensibiliserende i henhold til 1272/2008/EF.

#### Mutagenisitet

. Basert på dataene som er oppgitt, er kriteriene for klassifisering ikke oppfylt.

#### Kreftfremkallende virkning

. Basert på dataene som er oppgitt, er kriteriene for klassifisering ikke oppfylt.

#### Reproduksjonstoksisitet

. Basert på dataene som er oppgitt, er kriteriene for klassifisering ikke oppfylt.

#### Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering

. Blandingen anses som at den kan irritere luftveiene i henhold til kriteriene i direktiv 1272/2008/EF.

#### Spesifikk målorgantoksisitet – gjentatt eksponering

. Basert på dataene som er oppgitt, er kriteriene for klassifisering ikke oppfylt.

#### Aspirasjonsfare

## AGAKOK 2.5

Kode: 034N0

### Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.2.0

Endret dato: 01/05/20

Trykt dato: 05/05/20

. Basert på dataene som er oppgitt, er kriteriene for klassifisering ikke oppfylt.

Viktige akutte og langsiktige symptomer og bivirkninger :

Hudkontakt: Etsende: Forårsaker kraftig etsing.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Øyekontakt: Gir alvorlig øyeskade.

Svelging: Forårsaker kraftig etsing i munnen og i fordøyelsessystemet.

Innånding: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### DEL 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

##### 12.1. à 12.4. Giftighet – varighet og nedbrytbarhet – mulighet for bioakkumulering – mobilitet i jorden

###### Opplysninger om stoff:

###### Akutt giftighet

Isopropylalkohol ( 100 % ) : LC 50 - 48 h fisk (Leuciscus idus melanotus) > 100 mg/L. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Isopropylalkohol : EC50 - 48 h dafnier (Daphnia magna) > 100 mg/L. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Isopropylalkohol : EC50 - 72 h alger (Scenedesmus subspicatus) > 100 mg/L. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Fosforsyre : LC 50 - 96h fisk 3 - 3,25 mg/L. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Propansyre ( 100% ) : LC 50 - 96h fisk > 500 mg/L. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Propansyre ( 100% ) : EC50 - 48h dafnier (Daphnia magna) 50 mg/L. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Propansyre ( 100% ) : IC 50 - 72h alger 45,8 mg/L. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Fosforsyre : EC50 - 72H alger (OECD 201): > 100 mg/L.

Fosforsyre : EC50 - 48h dafnier (OECD 202): > 100 mg/L. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Chlorocresol ( 99.9% ) : LC 50 - 96timer fisk (Oncorhynchus mykiss) 0.92 mg/L. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Isopropylalkohol ( 99,5% ) : LC 50 - 96timer fisk (Pimephales promelas) > 100 mg/L. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Isopropylalkohol ( 99,5% ) : EC50 - 48timer dafnier (Daphnia magna) > 100 mg/L. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

###### Nedbrytbarhet

Isopropylalkohol : 10dager > 70 %. Lett biologisk nedbrytbar. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Benzensulfonsyre, C10-13 alkyl-4 sek-derivater : Biologisk nedbrytbarhet - 28dag(-er) > 60 %. Lett biologisk nedbrytbar. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Propansyre ( 100% ) : Biologisk nedbrytbarhet > 70 %. Lett biologisk nedbrytbar. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Isopropylalkohol ( 99,5% ) : Biologisk nedbrytbarhet - 28dager > 70 %. Lett biologisk nedbrytbar.; Oksiderer raskt i fotokjemisk reaksjon. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Isopropylalkohol ( 99,5% ) : BOD 1 171 mg/g. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Isopropylalkohol ( 99,5% ) : COD 2 294 mg/g. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

###### Bioakkumulering

Isopropylalkohol ( 99,5% ) : Log Pow 0.05 . Ikke bioakkumulert - Leverandør av sikkerhetsdatablad

###### Opplysninger om blandingen :



## AGAKOK 2.5

Kode: 034N0

### Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.2.0

Endret dato: 01/05/20

Trykt dato: 05/05/20

---

#### Akutt giftighet

fisk . Ikke fastsatt

dafnier . Ikke fastsatt

alger . Ikke fastsatt

#### Kronisk toksisitet

. Ingen tilgjengelige data

#### Nedbrytbarhet

. Ingen tilgjengelige data

#### Bioakkumulering

. Ingen tilgjengelige data

#### Mobilitet

. Ingen tilgjengelige data

#### Konklusjon:

Blandingen er klassifisert som miljøskadelig i henhold til 1272/2008/EF.

#### 12.5. Resultat fra PBT- og vPvB-evaluering

Denne blandingen inneholder ingen stoff som er vurdert som PBT eller vPvB

#### 12.6. Annen skadelig effekt

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

### DEL 13: INFORMASJON ANGÅENDE AVHENDING

#### 13.1. Avfallshåndteringsmetoder

##### Håndtering av blandingen:

Kast ikke produktet direkte i avløpet eller miljøet.

Følg direktiv 2008/98/EF fra 19.11.2008 med endring, om avfall og vedtak 2000/532/EF (endret i siste instans ved vedtak 2014/955/EF), som omfatter en liste over farlig avfall som skal sendes til godkjent mottaksstasjon.

##### Emballasjehåndtering:

Skyll grundig med vann og behandle som avfall.

Følg direktiv 2008/98/EF fra 19.11.2008 med endring, om avfall og vedtak 2000/532/EF (endret i siste instans ved vedtak 2014/955/EF), som omfatter en liste over farlig avfall som skal sendes til godkjent mottaksstasjon.

### DEL 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

## AGAKOK 2.5

Kode: 034N0

### Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.2.0

Endret dato: 01/05/20

Trykt dato: 05/05/20

---

#### LANDTRANSPORT:

Rail/Route (RID/ADR)

Stoffnr.: 2920

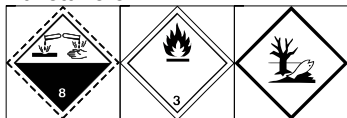
FNs transportklassifisering :Korroderende væske, brennbar (Propansyre+Chlorocresol)

Klasse : 8

Emballasjegruppe: II

Fareidentifikasjonsnummer: 83

Etikett : 8 3



Tunnelkode : D/E

Miljørisiko : ja (Chlorocresol)

Spesielle forholdsregler for brukeren : Ingen informasjon.

Begrensede mengder (LQ): 0

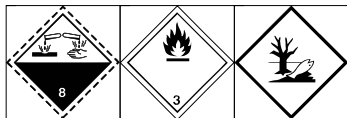
#### SJØTRANSPORT:

IMDG

Stoffnr.:2920

FNs transportklassifisering : Korroderende væske, brennbar (Propansyre+Chlorocresol)

Klasse : 8



Emballasjegruppe: II

Marin forurensning : ja (Chlorocresol)

Spesielle forholdsregler for brukeren : Ingen informasjon.

Sikkerhetsdatabladnr:

Begrensede mengder (LQ): 0

Bulktransport skal utføres i samsvar med vedlegg II i Marpol 73/78-konvensjonen og IBC-koden :

Niet van toepassing.

## DEL: 15 FORSKRIFTMESSIGE OPPLYSNINGER

### 15.1. Regler/lovverk for sikkerhet, helse og miljø som spesielt omhandler stoffet eller blandingen

Regler som omhandler farer knyttet til store ulykker :

Direktiv SEVESO 3 (2012/18/CE) : P5c E1

## AGAKOK 2.5

Kode: 034N0

### Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.2.0

Endret dato: 01/05/20

Trykt dato: 05/05/20

---

Regler knyttet til klassifisering, emballasje og merking av stoff og blandinger :

Forordning 1272/2008/EF med endring.

Regler for avfall :

Direktiv 96/82/EF, endret ved direktiv 2015/1127/EF - Forordning 1357/2014/EF

Vedtak 2014/955/EF om endring av lister over farlig avfall.

Beskyttelse for ansatte :

Direktiv 98/24/EF til 07/04/1998 om vern av helsen og tryggheten til arbeidstakere mot risiko knyttet til kjemiske agenser på arbeidsplassen.

Forordning 850/2004/EF om persistente organiske forbindelser, som endret ved direktiv 79/117/EØF : Ikke anvendbar

Forordning 1005/2009/EF med endring om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Forordning (EF) nr. 648/2004 :

Niet van toepassing.

I samsvar med nasjonale og lokale lover .

#### 15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

nei

#### DEL: 16 ANDRE OPPLYSNINGER

Dette dataarket utfyller bruksanvisningen, men erstatter den ikke. Disse opplysningene er basert på nåværende produktkunnskap på oppdateringsdatoen, og er gitt i god tro. Brukerne gjøres i tillegg oppmerksomme på risikoene som kan oppstå når produkter blir brukt til andre formål enn de er utviklet for. Det er alltid brukerens ansvar å gjøre seg kjent med og følge alle regler som gjelder for aktiviteten. Denne er personlig ansvarlig for å følge forhåndsreglene for bruk av produktet og har god kjennskap til produktet. De angitte forskriftene har til formål å oppfylle forpliktelsene som tilfaller mottakeren i forbindelse med bruk av produktet. Denne oppstillingen er ikke fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om det finnes andre regler enn dem som er oppført, og som styrer eierskap og bruk av produktet, som denne er personlig ansvarlig for.

Deler som er endret i forhold til forrige versjon :

DEL 2: FAREIDENTIFIKASJON; DEL 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER; DEL 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

## AGAKOK 2.5

Kode: 034N0

### Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) 2015/830

Versjon 6.2.0

Endret dato: 01/05/20

Trykt dato: 05/05/20

---

Liste over aktuelle H-setninger til del 2 og 3 :

H225 : Meget brannfarlig væske og damp.

H226 : Brannfarlig væske og damp.

H290 : Kan være etsende for metaller.

H302 : Farlig ved svelging.

H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 : Gir alvorlig øyeskade.

H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H400 : Meget giftig for vannlevende organismer.

H412 : Skadelig for akvatiske organismer, forårsaker skadelige virkninger på lang sikt.

Hoveddatakilder til utarbeiding av dataarket :

Leverandør av sikkerhetsdatablad

Historikk:

Versjon 6.2.0

Annulerer og erstatter forrige versjon 6.1.