

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.11.2022

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 30.11.2022

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn:	Rens I
· Artikkelnummer:	45015, 45016, 45017
· CAS-nummer:	67-63-0
· EC nummer:	200-661-7
· EF-nummer:	603-117-00-0
· Registreringsnummer	01-2119457558-25-xxxx
· UFI:	08F2-M0PK-900S-7SXE

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

· Bruk av stoffet/ tilberedning	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. løsemiddel rensemiddel
---------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

· Produsent/leverandør:	AKEMI Chemisch technische Spezialfabrik GmbH Lechstraße 28 D - 90451 Nürnberg	Tel. +49 (0)911 642960 Fax. +49 (0)911 644456 e-mail info@akemi.de
-------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

Avdeling for nærmere informasjoner:

1.4 Nødtelefonnummer

· Avdeling for nærmere informasjoner:	Laboratorie
· 1.4 Nødtelefonnummer	+47 (22) 591 300 Giftinformasjonssentralen National Poisons Information Centre P.O. Box 8189 Dep. 0034 Oslo Avdelig produktsikkerhet AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH Tel. +49(0)911-64296-59 Åpningstider: Mandag – torsdag fra kl. 07:30 til kl. 16:30 Fredag fra kl. 07:30 til kl. 13:30
· Importør:	S. TANDBERG A/S Lindhjemveien 19 3280 Tjodalyng Norge Telefon: +4732 243050 E-post: mail@s-tandberg.no Org. Nr. 918 172 564

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

· Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

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

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

STOT SE 3 H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

2.2 Merkingselementer

· Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Substansen er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

· Farepiktogrammer



GHS02 GHS07

(fortsett på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.11.2022

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 30.11.2022

Handelsnavn: Rens I

(fortsett fra side 1)

<ul style="list-style-type: none"> · <u>Varselord</u> · <u>Farebestemmende komponenter ved etikettering:</u> · <u>Faresetninger</u> · <u>Sikkerhetssetninger</u> · 2.3 Andre farer · <u>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</u> · <u>PBT:</u> · <u>vPvB:</u> 	<p>Fare</p> <p>propan-2-ol H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.</p> <p>P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.</p> <p>P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.</p> <p>P103 Les etiketten før bruk.</p> <p>P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.</p> <p>P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.</p> <p>P261 Unngå innånding av tåke/damper/sprøytet materiale.</p> <p>P280 Benytt vernehansker/øyevern.</p> <p>P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.</p> <p>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.</p> <p>P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.</p> <p>P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.</p> <p>P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.</p> <p>Ikke brukbar.</p> <p>Ikke brukbar.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

<ul style="list-style-type: none"> · 3.1 Stoffer · <u>CAS-nr. betegnelse</u> · <u>Identifikasjonsnummer(numre)</u> · <u>EC nummer:</u> · <u>EF-nummer:</u> · <u>Beskrivelse:</u> · <u>Ytterligere informasjon:</u> 	<p>67-63-0 propan-2-ol</p> <p>200-661-7</p> <p>603-117-00-0</p> <p>Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.</p> <p>Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

<ul style="list-style-type: none"> · 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak · <u>Generelle informasjon:</u> · <u>Etter innånding:</u> · <u>Etter hudkontakt:</u> · <u>Etter øyekontakt:</u> · <u>Etter svelging:</u> · 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede 	<p>Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.</p> <p>Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.</p> <p>Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.</p> <p>Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.</p> <p>Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.</p> <p>Skyll munnen og drikk rikelig med vann.</p> <p>Svimmelhet</p> <p>Kvalme</p> <p>Hodepine</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(fortsett på side 3)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.11.2022

Versjon 2 (erstatter versjon 1)

revidert den: 30.11.2022

Handelsnavn: Rens I

(fortsatt fra side 2)

- Farer Fare for åndedrettsforstyrrelser.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

- **5.1 Sløkkingsmidler**
- Egnede slukningsmidler: CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Kullmonoksyd (CO)
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- Spesielt verneutstyr: Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Bær hel beskyttelsesdrakt.
- Ytterligere informasjoner Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Bruk av åpen ild forbudt.
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk, grøfter og kjellere.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
Fortynn med rikelig med vann.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing** Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt** Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Hold beholderne tett tillukket.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Bruk eksplosjonsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfritt verktøy.
Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- Lagring:
- Krav til lagerrom og beholdere: Lagres på et kjølig sted.
- Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.
- Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.
Hold beholderne tett tillukket.
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.11.2022

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 30.11.2022

Handelsnavn: Rens I

(fortsett fra side 3)

- Lagerklasse: 3
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametere**

- Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

67-63-0 propan-2-olAG | Langtidsverdi: 245 mg/m³, 100 ppm

- DNEL-verdier

67-63-0 propan-2-ol

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	26 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	888 mg/kg bw/day (ARB)
		319 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	500 mg/m ³ Air (ARB)
		89 mg/m ³ Air (BEV)

- PNEC-verdier

67-63-0 propan-2-ol

PNEC (væssrig)	2.251 mg/l (KA)
	140,9 mg/l (MW)
	140,9 mg/l (SW)
	140,9 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	28 mg/kg Trockengew (BO)
	552 mg/kg Trockengew (MWS)
	552 mg/kg Trockengew (SWS)

- Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

8.2 Eksponeringskontroll

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

- Generelle verne- og hygienetiltak:

Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.
Grundig rengjøring av huden umiddelbart etter håndtering av produktet.
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer.
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Vask hendene før arbeidspausene og ved arbeidets slutt.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
Unngå berøring med øynene.
Unngå berøring med øyne og hud.

- Åndedrettsvern

Filter AX

Ved korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

- Håndvern

Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.

Etter bruk av hansker må man benytte hudrense- og hudpleiemidler.

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt som beskyttelse av hendene uten samtidig bruk av beskyttelseshandsker:

STOKODERM (<http://www.stoko.com>)

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt for bruk sammen med beskyttelseshandsker:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

(fortsett på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.11.2022

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 30.11.2022

Handelsnavn: Rens I

(fortsett fra side 4)

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt for rengjøring av huden etter arbeidet:

FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt til vedlikeholdspleie av huden:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

Vernehanskene som skal brukes, må være i samsvar med spesifikasjonene i direktiv 89/686 / EF og direktivet avledet dekret EN374, henholdsvis, f.eks. ovennevnte beskyttelseshansketype. De nevnte data for gjennomtrengningstider ble generert og verifisert med materialprøver av anbefalt type vernehanske i omfanget av laboratorieopplysninger fra selskapet KCL GmbH i samsvar med EN374. Denne anbefalingen refererer utelukkende til materialets sikkerhetsdata ark referert produkt levert av Akemi og angitt felt av applikasjon. I tilfelle produktfortynning eller i tilfelle blanding med forskjellige stoffer eller kjemikalier, og i stand til EN374 avvik produsenten av CE-godkjente vernehansker må kontaktes for detaljert informasjon (f.eks. KCL GmbH, Tyskland, 36124 Eichenzell, internett: <http://www.kcl.de>).



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blanding.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/ kjemikalieblanding.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· hanskemateriale

Nitrilkautsjuk
Butylkautsjuk
Fluorkautsjuk (Viton)

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

· gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Verdi for gjennomtrengelighet: Level \leq 6, 480 min

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:

Nitrilkautsjuk
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Butylkautsjuk
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Fluorkautsjuk (Viton)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)

· Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:

Nitrilkautsjuk
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

· Hansker av følgende materialer er ikke egnet:

Naturkautsjuk (Latex)
Hansker av lær
Hansker av tykt stoff

· Vern av øyne/ansikt



Tettsittende vernebrille

(fortsett på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.11.2022

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 30.11.2022

Handelsnavn: Rens I

· Kroppsvern: Beskyttelsesdrakt, motstandsdyktig mot løsningsmidler

(fortsett fra side 5)

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· <u>alminnelige opplysninger</u>	
· <u>Farge</u>	Klar
· <u>Lukt</u>	Karakteristisk
· <u>Smeltepunkt/frysepunkt</u>	-89,5 °C
· <u>Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde</u>	82 °C
· <u>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</u>	
· <u>Nedre:</u>	2 Vol %
· <u>Øvre</u>	12 Vol %
· <u>Flammepunkt</u>	13 °C
· <u>Antennelsestemperatur:</u>	425 °C
· <u>pH</u>	Ikke bestemt.
· <u>Viskositet:</u>	
· <u>Kinematisk viskositet</u>	Ikke bestemt.
· <u>Dynamisk ved 20 °C:</u>	2,43 mPas
· <u>Løselighet</u>	
· <u>vann ved 20 °C:</u>	1.000 g/l
· <u>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)</u>	Ikke bestemt.
· <u>Damptrykk ved 20 °C</u>	43 hPa
· <u>Tetthet og/eller relativ tetthet</u>	
· <u>Tetthet ved 20 °C:</u>	0,79 g/cm ³

· 9.2 Andre opplysninger

· <u>Utseende:</u>	
· <u>Form:</u>	Flytende
· <u>viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet</u>	
· <u>Selvantennelsestemperatur</u>	Produktet er ikke selvantennelig.
· <u>Eksplosive egenskaper:</u>	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
· <u>Organiske løsningsmidler:</u>	100,0 %
· <u>Molekylvekt</u>	60 g/mol

· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

· <u>Eksplosive varer</u>	
	bortfaller
· <u>Brannfarlige gasser</u>	
	bortfaller
· <u>Aerosoler</u>	
	bortfaller
· <u>Oksiderende gasser</u>	
	bortfaller
· <u>Gasser under trykk</u>	
	bortfaller
· <u>Brannfarlige væsker</u>	
	Meget brannfarlig væske og damp.

(fortsett på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.11.2022

Versjon 2 (erstatter versjon 1)

revidert den: 30.11.2022

Handelsnavn: Rens I

(fortsatt fra side 6)

- Brannfarlige faste stoffer bortfaller
- Selvreaktive stoffer og stoffblandinger bortfaller
- Pyrofore væsker bortfaller
- Pyrofore faste stoffer bortfaller
- Selvopphetende stoffer og stoffblandinger bortfaller
- Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser bortfaller
- Oksiderende væsker bortfaller
- Oksiderende faste stoffer bortfaller
- Organiske peroksider bortfaller
- Etsende for metaller bortfaller
- Desensibiliserte eksplosive varer bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.
Reaksjoner med forskjellige metaller.
Reaksjon med aminer.
Utvikling av antenkelige blandinger mulig i luft ved oppvarming over flammepunktet og/eller ved sprøyting eller tåkedannelse.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.11.2022

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 30.11.2022

Handelsnavn: Rens I

(fortsett fra side 7)

· **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

· **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

· Akutt giftighet, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

67-63-0 propan-2-ol

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) 5.840 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL-Werte	400 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13.900 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/8h	47,5 ppm (rat)
	LC50/4 h	>25 mg/l (rat)
	LC50	25.000 mg/m ³ (rat)
	LC50/48h	>100 mg/l (Leuciscus idus)

· Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

· Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Kreframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Reproduksjonstoksitet

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· STOT - enkelteksponering

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

· STOT - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Aspirasjonsfar

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **11.2 Opplysninger om andre farer**

· Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke stoffet.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

· **12.1 Giftighet**

· Akvatisk toksitet:

67-63-0 propan-2-ol

EC50/24h	9.714 mg/l (daphnia magna)
EC50	>1.000 mg/l (BES)
LC50/24h	9.714 mg/l (daphnia magna)
EC50/15min	22.000 mg/l (Photobac. phosphoreum)
IC50/72h	>1.000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18h	5.175 mg/l (pseudomonas putida) (DIN 38412)
EC50/48h	9.714 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	>1.000 mg/l (green alge)
	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	6.550 mg/l (piscis)
	9.640 mg/l (Pimephales promelas)

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsett på side 9)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.11.2022

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 30.11.2022

Handelsnavn: Rens I

(fortsatt fra side 8)

- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- PBT: Ikke brukbar.
- vPvB: Ikke brukbar.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- Ytterligere økologiske informasjon:
- Generelle informasjon: Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker. Vannfareklasse 1 (D) (listeklassifisering): lett farlig for vann

Avsnitt 13: Sluttbehandling



- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· Europeiske avfallslisten

20 00 00	KOMMUNALT AVFALL (HUSHOLDNINGSAVFALL OG LIGNENDE AVFALL FRA HANDEL, INDUSTRI OG INSTITUSJONER) HERUNDER SEPARAT INNSAMLEDE FRAKSJONER
20 01 00	separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01)
20 01 13*	løsemidler

- Ikke rengjort emballasje:
- Anbefaling: Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.
- Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**
- ADR, IMDG, IATA UN1219
- **14.2 FN-forsendelsesnavn**
- ADR 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL) Løsning
- IMDG, IATA ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) solution
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- ADR
- 
- klasse 3 (F1) Brannfarlige væsker
- Fareseddel 3
- IMDG, IATA
- 
- Class 3 Brannfarlige væsker
- Label 3

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.11.2022

Versjon 2 (erstatter versjon 1)

revidert den: 30.11.2022

Handelsnavn: Rens I

(fortsatt fra side 9)

· 14.4 Emballasjegruppe

· ADR, IMDG, IATA II

· 14.5 Miljøfarer

· Marine pollutant: Nei

· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

· Farenummer (Kemler-tall): Advarsel: Brannfarlige væsker

· EMS-nummer: 33

· Stowage Category: F-E,S-D

· Stowage Category: B

· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter Ikke brukbar.

· Transport/ytterligere informasjoner:

· ADR

· Begrenset mengde (LQ) 1L

· Unntatte mengder (EQ) Kode: E2

Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml

Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml

· Transportkategori 2

· Tunnel restriksjonskode D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 1L

· Excepted quantities (EQ) Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)
LØSNING, 3, II**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk****· 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

· Direktiv 2012/18/EU

· Spesifiserte farlige stoffer -

VEDLEGG I

Inneholder ikke stoffet.

· Seveso kategori

P5c

· Mengdegrense (i tonn) for

anvendelsen av krav til

virksomheter på lavere nivå

5.000 t

· Mengdegrense (i tonn) for

anvendelsen av krav til

virksomheter på høyere nivå

50.000 t

· Forordning (EF) nr. 1907/2006

VEDLEGG XVII

Begrensninger: 3

· Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

Inneholder ikke stoffet.

· Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika

Inneholder ikke stoffet.

· Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika
mel-lom Fellesskapet og tredjestater

Inneholder ikke stoffet.

(fortsatt på side 11)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.11.2022

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 30.11.2022

Handelsnavn: Rens I

(fortsatt fra side 10)

- Nasjonale forskrifter:
- Vannfareklasse: WGK 1 (listeklassifisering): lett farlig for vann.
- Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57

Inneholder ikke stoffet.

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- Avdeling som utsteder datablad: Laboratorie
- Dato for tidligere versjon: 12.11.2021
- Versjonsnummer for tidligere versjon: 1
- Forkortelser og akronymer:
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - SVHC: Substances of Very High Concern
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2
 - Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
 - STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

NO