

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn RENGJØRINGSMIDDEL PUR 500

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

Identifiserte relevante bruksområder Rensemiddel / Rengjøring

Anbefalte begrensninger Ingen under vanlig bearbeidelse. Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladetAdresse fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
D-72178 Waldachtal
Telefon: +49(0)7443 12-0
Faks: +49(0)7443 12-4222
e-post: info-sdb@fischer.de
Internett: www.fischer.deMarkedsfører fischer Norge AS
Oluf Onsumsvei 9
NO-0680 Oslo
Telefon: + 47 23242710
Faks: +4723242711
e-post: post@fischernorge.no**1.4 Nødtelefonnummer**

Nødtelefon Nødtelefonnummer: Telefonnummer til giftinformasjonen: Tlf. 22591300.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 Ant. aerosol 1; H222 Øyeirri. 2; H319 STOT SE 3; H336

2.2 Merkingselementer

Farepiktogram



GHS02



GHS07

Sikkerhetsdatablad iht.1907/2006/EG

Handelsnavn: RENGJØRINGSMIDDEL PUR 500

Revisjonsdato: 09.08.2017

Versjon: 3.5 /no



Erstatter versjon fra den: 22.06.2017

Trykkdato: 09.08.2017

Varselord	Fare
Risikobestemmende komponent(er) for etikettering	acetone, propan-2-on, propanon
H-setning(er)	H222: Ekstremt brannfarlig aerosol. H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H319: Gir alvorlig øyeirritasjon. H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
P-setning(er)	P101: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102: Oppbevares utilgjengelig for barn. P210: Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt. P211: Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251: Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P410+P412: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 oC/122 oF. P501: Innhold/holder leveres til spesialavfall behandling .

2.3 Andre farer

Særskilte farehenvisninger for mennesker og miljø	Ikke kjent.
Tegn på fare	Ikke kjent.
Farehenvisninger	Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**Stoffer**

Innholdsstoff		Klassifisering 1272/2008/EG	Konsentrasjon
acetone, propan-2-on, propanon	CAS-nr.: 67-64-1 EF-Nr.: 200-662-2 Indeks-Nr.: 606-001-00-8 REACH-nr.: 01-2119471330-49	Ant. væ. 2; H225 Øyeirri. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 50.0 %
KARBONDIOKSID	CAS-nr.: 124-38-9 EF-Nr.: 204-696-9	Gass under trykk; H280	2.5 - 10.0 %
isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EF-Nr.: 200-857-2 Indeks-Nr.: 601-004-00-0 REACH-nr.: 01-2119485395-27	Ant. gass 1; H220 Gass under trykk; H280	2.5 - 10.0 %
propan	CAS-nr.: 74-98-6 EF-Nr.: 200-827-9 Indeks-Nr.: 601-003-00-5 REACH-nr.: 01-2119486944-21	Ant. gass 1; H220 Gass under trykk; H280	< 2.5 %

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Tilkall lege hvis symptomene vedvarer. Forurensede klær må taes av øyeblikkelig. Fjern/ta av alt forurenset tøy umiddelbart.
Dersom produktet inhaleres	HVIS PRODUKTET PUSTES INN: Fjern den forulykkede til frisk luft og hold vedkommende i en stilling som er behagelig for pusting. Dersom vedkommende er bevisløs, legg vedkommende i sideleie og søk råd fra lege.
I tilfelle hudkontakt	HVIS PRODUKTET KOMMER PÅ HUDEN, skyll forsiktig med rikelige mengder med såpe og vann.
I tilfelle øyekontakt	I tilfelle preparatet kommer i øyne, fjern kontaktlinsen og skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter.
Dersom produktet svelges	Ved svelging, kontakt lege omgående og vis emballasjen eller etiketten. Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann. Drikk 1 eller 2 glass vann. Fremkall IKKE brekninger.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer	Ikke kjent.
-----------	-------------

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Umiddelbar medisinsk assistanse	Ingen data tilgjengelige
---------------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Passende brannslukningsmiddel	Karbondioksyd (CO ₂) Tørt pulver Skum Vannspraydyse
Brannslukningsmiddel som av sikkerhetsmessige grunner ikke må benyttes	Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle utsettelsesfarer som kommer fra selve stoffet eller preparatet, dets forbrennings-	Beholder kan sprengre ved oppvarming Ved oppheting og brann utvikles giftig gass. Kan danne eksplosive blandinger i luft.
--	---

produkter eller utsluppete gasser

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr ved
brannslukning

I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Andre opplysninger om
brannslukning

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

Hold beholdere og omgivelsene rundt beholderene kjølige med vannspray. Beholder kan sprenges ved oppvarming

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte
personer

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

Holdes vekk fra antennelseskilder – Røyking forbudt.

Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte
ytre miljø

Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebARRIERER).

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring

Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks. sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).

Sørg for skikkelig ventilasjon.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre seksjoner

Se seksjon 8/13

6.5 Ytterligere informasjon

Andre opplysninger

Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen "Kastingshensyn".

Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg behandling

Åpne og håndtere beholderen forsiktig.

Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom. Damper er tyngre enn luft og kan fordele seg langs gulvene.

ADVARSEL: Aerosols er under trykk. Hold unna direkte sollys og temperaturer over 50°. Ikke tving åpen eller kast i flammer selv etter bruk. Ikke spray på flammer eller glovarme gjenstander.

Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Trykkbeholder – må ikke utsettes for temperatur over 50 °C. Også etter bruk, ikke åpne med makt eller ved brenning.

Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.

Sprøyt ikke på åpen flamme eller noe annet glødende materiale.

Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

Holdes vekk fra antennelseskilder – Røyking forbudt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagerrom og beholdere

Hold beholderne tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted.

Beholder kan sprenges ved oppvarming

Oppbevar i henhold til de lokale bestemmelsene.

TRGS 510

2B Aerosoler

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

ACETON

Norge

Verdi/ppm	Verdi / mg/m ³	Kilde
125	295	17

Kilde: 17 – Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære Desember 2011

Europa

Langtidsverdi / mg/m ³	Langtidsverdi/ppm	Utstedelsesdato	Kilde
1 210	500	2000/39	24

Kilde: 24 – EU-OEL

KARBONDIOKSID

Norge

Verdi/ppm	Verdi / mg/m ³	Kilde
5000	9000	17

Kilde: 17 – Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære Desember 2011

Europa

Langtidsverdi / mg/m ³	Langtidsverdi/ppm	Utstedelsesdato	Kilde
9000	5000	2006/15	24

Kilde: 24 – EU-OEL

PROPAN

Norge

Verdi/ppm	Verdi / mg/m ³	Kilde
500	900	17

Kilde: 17 – Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære Desember 2011

8.2 Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern	Anbefalt filtertype: AX I tilfelle utilstrekkelig ventilering, bruk åndedrettsvern.
Håndvern	Bruk vernehansker.
Passende materiale:	butylgummi, Kloropren, Nitrilgummi
Upassende materiale:	Engangshansker av PVC
Materialtykkelse:	>= 0,5 mm
Gjennombruddstid:	>120 min
Anmerkninger:	Bytt ut når slitt. Vær oppmerksom på at varigheten til kjemisk motstandsdyktige vernehansker kan bli merkbart kortere enn gjennombruddstiden målt i henhold til EN 374 ved daglig bruk på grunn av uttalige utvendige påvirkninger (f.eks. temperatur).
Øyevern	Tettsittende vernebriller
Hud og kroppsbeskyttelse	Bruk passende verneutstyr.
Anmerkning:	Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.
Generelle beskyttelses- og hygieniltak	Røyking, inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Forurensede klær må taes av øyeblikkelig. Ikke pust inn damp/dis/gass. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt. Hold borte fra mat, drikke og dyrefor. Bruk beskyttende hudpleiekrem før produktet håndteres.
Informasjon om miljøvernfor-skrifter	Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.
Maskintekniske mål	Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.
Andre opplysninger (kapittel 8.)	MAL Code 4-1 (1993)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Materietilstand	Aerosol
Farge	fargeløs
Lukteterskel	ikke oppdaget
pH	ikke oppdaget
Smeltepunkt [°C] / Frysepunkt [°C]	ikke oppdaget

Sikkerhetsdatablad iht.1907/2006/EG

Handelsnavn: RENGJØRINGSMIDDEL PUR 500

Revisjonsdato: 09.08.2017

Versjon: 3.5 /no



Erstatter versjon fra den: 22.06.2017

Trykkdirato: 09.08.2017

Kokepunkt [°C]	ikke anvendbar (Aerosol)
Flammepunkt [°C]	ikke anvendbar (aerosol)
Fordampningshastighet [kg/(s*m²)]	Ingen data tilgjengelige
Antennelighet	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser [Vol-%]	
Nedre grenseverdi:	ikke oppdaget
Øvre grenseverdi:	ikke oppdaget
Damptrykk [kPa]	ikke oppdaget
Tetthet [g/cm³]	0,78
Temperatur:	20 °C
Relativ tetthet	ikke oppdaget
Vannoppløselighet [g/l]	uoppløselig
Løselighet [g/l]	Ingen data tilgjengelige
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann (log P O/W)	ikke oppdaget
Selvantennelsestemperatur [°C]	ikke oppdaget
Automatisk antennelighet	ikke selv-brennende
Dekomponeringstemperatur [°C]	ikke oppdaget
Dynamisk viskositet [kg/(m*s)]	ikke oppdaget
Eksplosjonsfare.	Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.
Oksidasjon	Ingen data tilgjengelige

9.2 Andre opplysninger

Antennestemperatur [°C]	> 200
Relativ damptetthet (luft=1)	ikke oppdaget
Oppløsningsstoffinnhold [%]	96,2 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Termisk spaltning Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Kjemisk stabilitet Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner Ingen under vanlig bearbeidelse.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Beholder kan sprengre ved oppvarming
Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

10.5 Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Karbonoksider

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Stoffer

ACETON

Økotoksisitet [mg/kg]	Testkriterium	Prøvesorter	Kilde
> 5800	LD50	rotte	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Dermal toksisitet [mg/kg]	Testkriterium	Prøvesorter	Kilde
> 20000	LD50	kanin	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Inhalativ toksisitet [mg/l]	Testkriterium	Prøvesorter	Eksponeeringstid	Kilde
76	LC50	rotte	4 h	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

ISOBUTAN

Økotoksisitet [mg/kg]	Kilde
Ingen data tilgjengelige	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Dermal toksisitet [mg/kg]	Kilde
Ingen data tilgjengelige	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Inhalativ toksisitet [mg/l]	Testkriterium	Prøvesorter	Eksponeeringstid	Kilde
> 50	LC50	rotte	4 h	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

PROPAN

Økotoksitet [mg/kg]	Kilde
Ingen data tilgjengelige	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Dermal toksitet [mg/kg]	Kilde
Ingen data tilgjengelige	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Inhalativ toksitet [mg/l]	Testkriterium	Prøvesorter	Eksponeeringstid	Kilde
20	LC50	rotte	4 h	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

11.2 Ytterligere informasjon

Andre opplysninger (kapittel 11.) Selve produktet har ikke blitt prøvd.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Stoffer****ACETON**

Giftighet for fisk [mg/l]	Testkriterium	Prøvesorter	Eksponeeringstid	Kilde
6210	LC50	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)	96 h	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Giftighet for dafnia [mg/l]	Testkriterium	Prøvesorter	Eksponeeringstid	Kilde
8800	EC50	Daphnia magna (stor vannloppe)	48 h	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

ISOBUTAN

Giftighet for fisk [mg/l]	Kilde
27,98	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Giftighet for dafnia [mg/l]	Kilde
14,22	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Giftighet for alger [mg/l]	Kilde
7,71	100

Sikkerhetsdatablad iht.1907/2006/EG

Handelsnavn: RENGJØRINGSMIDDEL PUR 500

Revisjonsdato: 09.08.2017

Versjon: 3.5 /no

fischer 
innovative solutions

Erstatter versjon fra den: 22.06.2017

Trykkdato: 09.08.2017

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Lett nedbrytbarhet

PROPAN

Giftighet for fisk [mg/l]	Testkriterium	Eksposeringstid	Kilde
> 1000	LC50	96 h	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Giftighet for dafnia [mg/l]	Testkriterium	Prøvesorter	Eksposeringstid	Kilde
14,22	LC50	Daphnia magna (stor vannloppe)	48 h	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Giftighet for alger [mg/l]	Testkriterium	Prøvesorter	Eksposeringstid	Kilde
7,71	EC50	Scenedesmus quadricauda (grønn alge)	96 h	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Lett nedbrytbarhet

12.6 Andre skadevirkninger

Videre informasjon om økologi Selve produktet har ikke blitt prøvd.




AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Fjerning av kjemikalieavfall Kasting sammen med normalt avfall er ikke tillatt. Lokale bestemmelser tilsier at produktet må skaffes av veie på en spesiell måte. Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

Avfallsavhendings nr. 160504 – gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer
150104 – metallic packaging

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Land transport ADR/RID	Skipstransport IMDG	Lufttransport ICAO/IATA
14.1 FN-nummer	1950	1950	1950
14.2 Teknisk betegnelse	AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLBEHOLDERE	Aerosols, flammable
14.2 FN-forsendelsesnavn		AEROSOLBEHOLDERE	Aerosols, flammable
14.3 Transportfareklasse(r)	2	2.1	2.1
Anmerkninger	antennelig	(maximum 1 L) flammable	
Etiketter	2.1 	2.1 	2.1 

Sikkerhetsdatablad iht.1907/2006/EG

Handelsnavn: RENGJØRINGSMIDDEL PUR 500

Revisjonsdato: 09.08.2017

Versjon: 3.5 /no

fischer 
innovative solutions

Erstatter versjon fra den: 22.06.2017

Trykkdato: 09.08.2017

	Land transport ADR/RID	Skipstransport IMDG	Lufttransport ICAO/IATA
Kategori	2		
Klassifisering-kode	5F		
Leveranse	D		
EMS		F-D;S-U	
Køkategori		A	

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Forholdregler ikke påkrevet ved normal bruk

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til ikke anvendelig
Annex II av MARPOL og IBC-Co-
de

AVSNITT 15: Opplysninger om Bestemmelser

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering etter driftssikker- Ekstremt brannfarlig
hetsforordning

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Sikkerhetsbedømmelse Ikke relevant. Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

Tilleggsbestemmelser Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

PRN-nr 2216973

Nasjonal lovgivning MAL Code 4-1 (1993)

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ordlyd i H-setningene H220: Ekstremt brannfarlig gass.
H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225: Meget brannfarlig væske og damp.
H280: Inneholder gass under trykk. Kann eksplodere ved oppvarming.
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Ordlyd på fareklassene Ant. aerosol: Antennelige aerosoler
Øyeirri.: Svær øyenirritasjonx
STOT SE: Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering)
Ant. væ.: Antennelige væsker
Gass under trykk: Gass under trykk

Sikkerhetsdatablad iht.1907/2006/EG

Handelsnavn: RENGJØRINGSMIDDEL PUR 500

Revisjonsdato: 09.08.2017

Versjon: 3.5 /no



Erstatter versjon fra den: 22.06.2017

Trykkdato: 09.08.2017

Ant. gass: Antennelige gasser

klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Evaluering
aerosol 1; H222	Eksperimentelle data
Eye Irrit. 2; H319	beregnet
STOT SE 3; H336	beregnet

Anbefalte begrensninger

Ingen under vanlig bearbeidelse. Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

Endringer overfor siste utgave er merket med *.

Angivelsene støtter seg på våre kunnskaper og erfaringer fra dagens stand. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med hensyn til sikkerhetskrav. Angivelsene har ingen betydning for egenskapsgarantier.