



**932 Skyllekonsentrat for partikkelfilter MF93200500AB**

Trykingsdato: 12.01.2017

Produktkode: 1101488

Side 1 av 7

**SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket**

**1.1. Produktidentifikator**

932 Skyllekonsentrat for partikkelfilter MF93200500AB

**1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes**

**1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

konsentrere

**1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet**

**Produsent**

Selskap:	TUNAP Deutschland Vertriebs GmbH & Co. Betriebs KG	
Gate:	Bürgermeister-Seidl-Str. 2	
Sted:	D-82515 Wolfratshausen	
Telefon:	+ 49 (0) 8171/1600 - 0	Telefax: + 49 (0) 8171/1600 - 40
E-post:	sdb@tunap.com	
Internet:	www.tunap.com	

**Leverandør**

Selskap:	TUNAP Norge AS	
Gate:	Masteveien 2	
Sted:	N-1481 Hagan	
Telefon:	+47 67 07 36 00	Telefax: +47 67 07 36 01
E-post:	sdb@tunap.com	
Internet:	www.tunap.no	

**1.4. Nødtelefon:** + 47 (22) 591 300 (Giftinformasjonssentralen)

**SEKSJON 2: Fareidentifikasjon**

**2.2. Merkelementer**

Forordning (EF) nr. 1272/2008

**Forsiktighetsutsagn**

P280 Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

**Særlig merking av visse preparater**

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

**2.3. Andre farer**

Det foreligger ingen informasjon.

**SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

**3.2. Blandinger**

**SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak**

**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Generelt råd**

Førstehjelp: bruk verneutstyr! Bring personer i sikkerhet. Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper.

**Ved innånding**

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

**Ved hudkontakt**

Vask grundig med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Kontakt lege dersom det



**932 Skyllekonsentrat for partikkelfilter MF93200500AB**

Trykingsdato: 12.01.2017

Produktkode: 1101488

Side 2 av 7

oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

**Ved øyekontakt**

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre.

Fortsett skyllingen. Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.

**Ved svelging**

Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon. Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.

**4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger**

Det foreligger ingen informasjoner.

**4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling**

Symptomatiske behandling.

**SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak**

**5.1. Slukkemidler**

**Egnede slukkingsmidler**

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

**Uegnet slukkingsmidler**

Full vannstråle.

**5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen**

Ikke antennelig.

**5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn**

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

**Ytterligere råd**

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

**SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**

**6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer**

Bruk personlig verneutstyr.

**6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

**6.4. Referanse til andre seksjoner**

Sikker håndtering: se segment 7

Personlig verneutstyr: se segment 8

Avhending: se segment 13

**SEKSJON 7: Håndtering og lagring**

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

**Sikkert håndteringsråd**

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

**Ytterligere råd**

Unngå kontakt med huden og øynene.

**7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet**



**932 Skyllekonsentrat for partikkelfilter MF93200500AB**

Trykingsdato: 12.01.2017

Produktkode: 1101488

Side 3 av 7

**Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket.

**Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser**

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Lagres kjølig og tørt. Beskytt mot frost. Observer juridiske bestemmelser og bestemmelser.

**7.3. Spesielle sluttanvendelser**

Det foreligger ingen informasjon.

**SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

**8.1. Kontrollparametere**

**Ytterligere råd til kontrollparametere**

- a no restriction
- b End of exposure or shift
- c in long-term exposure: after several shifts
- d prior to next shift

STEL (EC) : Short Term Exposure Limit

TWA (EC): time-weighted average

U: Urea

B: Blood

**8.2. Eksponeringskontroll**

**Beskyttelse og hygienetiltak**

Tilsølte klær må fjernes. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Bruk øye-/ansiktsbeskyttelse.

**Håndvern**

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhandsker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernhandsker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelsehandsker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

**Hudvern**

Bruk egnede verneklær.

**Åndedrettsvern**

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Observer juridiske bestemmelser og bestemmelser.

**SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

**9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform: flytende

Farge:

pH (ved 20 °C):

**Tilstandsendringer**

Smeltepunkt:

ikke oppdaget

**Testnorm**

7 DIN 19268



**932 Skillekonsentrat for partikkelfilter MF93200500AB**

Trykingsdato: 12.01.2017

Produktkode: 1101488

Side 4 av 7

Startkokepunkt og kokeområde:	100 °C
Flammepunkt:	ikke oppdaget ISO 3679
<b>Antennelighet</b>	
fast stoff:	ikke anvendelig
gass:	ikke anvendelig
Nedre eksplosjonsgrenser:	ikke oppdaget
Øvre eksplosjonsgrenser:	ikke oppdaget
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	
fast stoff:	ikke anvendelig
gass:	ikke anvendelig
Spaltningsstemperatur:	ikke oppdaget
<b>Oksiderende egenskaper</b>	
Ikke oksiderende.	
Damptrykk:	ikke oppdaget
Tetthet (ved 20 °C):	1 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Vannløselighet:	lett løselig
<b>Løselighet i andre løsningsmidler</b>	
ikke oppdaget	
Fordelingskoeffisient:	ikke oppdaget
Dynamisk viskositet:	Det foreligger ingen informasjoner. DIN 53019-1
Kinematisk viskositet: (ved 40 °C)	Det foreligger ingen informasjoner. DIN EN ISO 3104
Utløpstid: (ved 20 °C)	Det foreligger ingen informasjoner. DIN EN ISO 2431
Relativ Damptetthet:	ikke oppdaget
Relativ Fordampningshastighet:	ikke oppdaget
<b>9.2. Andre opplysninger</b>	
Fast stoff innhold:	ikke oppdaget

**SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet**

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Ingen farlige reaksjoner kjent.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Beskytt mot frost.

**10.5. Ukompatible materialer**

Det foreligger ingen informasjoner.

**10.6. Farlige spaltningsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

**Andre opplysninger**

Må ikke blandes med andre kjemikalier.



**932 Skyllekonsentrat for partikkelfilter MF93200500AB**

Trykingsdato: 12.01.2017

Produktkode: 1101488

Side 5 av 7

**SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger**

**11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger**

**Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**Akutt forgiftning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Irritasjon- og etsevirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Følsomme påvirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Ingen henvisninger til karsinogenitet hos mennesker finnes.

Ingen henvisninger til kimcellemutagenitet hos mennesker finnes.

Ingen henvisninger til reproduksjonstoksisitet hos mennesker finnes.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Innåndingsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikke virkninger i dyreforsøk**

Det foreligger ingen informasjon.

**Ytterligere opplysninger om prøver**

Denne blandingen er ifølge 1999/45/EF ikke farlig.

**SEKSJON 12: Økologiske opplysninger**

**12.1. Giftighet**

Produktet er ikke: Økotoksisk.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet ble ikke kontrollert.

**12.3. Bioakkumulasjonspotensial**

Produktet ble ikke kontrollert.

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet ble ikke kontrollert.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet ble ikke kontrollert.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**Andre opplysninger**

Unngå utslipp til miljøet.

**SEKSJON 13: Instruksjoner om disponering**

**13.1. Metoder for behandling av avfall**

**Avfallsbehandling**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.



**932 Skyllekonsentrat for partikkelfilter MF93200500AB**

Trykkingsdato: 12.01.2017

Produktkode: 1101488

Side 6 av 7

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

070701 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av finkjemikalier og av kjemiske produkter som ikke er spesifisert andre steder; Vandige vaskevæsker og morluter  
Innordnet som farlig avfall.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester**

070701 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av finkjemikalier og av kjemiske produkter som ikke er spesifisert andre steder; Vandige vaskevæsker og morluter  
Innordnet som farlig avfall.

**Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje**

150102 Emballasjeavfall, absorberer, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje av plast

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Vann (med rengjøringsmiddel). Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

**SEKSJON 14: Transportopplysninger**

**Land transport (ADR/RID)**

**14.1. UN-nr.:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. Forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Fraktfareklasse:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Skiptransport innenlands (ADN)**

**14.1. UN-nr.:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. Forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Fraktfareklasse:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Sjøtransport (IMDG)**

**14.1. UN-nr.:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. Forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Fraktfareklasse:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
Havforurensende stoff: no

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-nr.:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. Forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Fraktfareklasse:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: nei

**14.6. Spesielle forholdsregler for brukere**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger**

**15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen**



**932 Skyllekonsentrat for partikkelfilter MF93200500AB**

Trykkingsdato: 12.01.2017

Produktkode: 1101488

Side 7 av 7

**EU-forskrifter**

2010/75/EU (VOC): Det foreligger ingen informasjon.

2004/42/EF (VOC): Det foreligger ingen informasjon.

**Nasjonal forskrifter**

Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

**15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**SEKSJON 16: Andre opplysninger**

**Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

**Utfyllende opplysninger**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten.

Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

*(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*