



931 Partikkelfilter-rens MF93101000AB

Trykingsdato: 12.01.2017

Produktkode: 1101489

Side 2 av 9

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye Vann og såpe..
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P314 Søk legehjelp ved ubehag.

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
141-43-5	2-aminoetanol	3 - < 5 %
	205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H302 H312 H332 H314 H335 H412	

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

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 krampes.

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 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 informasjon.

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.



931 Partikkelfilter-rens MF93101000AB

Trykingsdato: 12.01.2017

Produktkode: 1101489

Side 3 av 9

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

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte. Fjern tenningskilder. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Bruk personlig beskyttelsesutrustning.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer). Sørg for at alt spillvann samles og renses i renseanlegg.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensing

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

Les nøye bruksanvisningen.

Støvet må suges opp umiddelbart der det oppstår. Damp/aerosol bør suges opp umiddelbart der det oppstår.

Hvis et lokalt avsug ikke er mulig eller er utilfredsstillende, burde en sikre en så god utluftning av arbeidsområdet som mulig.

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

Ytterligere råd

Unngå kontakt med huden og øynene.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

Ikke lagre sammen med: Oksyderingsmidler. Pyrofor eller farestoffer med evne til selvoppvarming. Mat eller for.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Lagres kjølig og tørt. Observer juridiske bestemmelser og bestemmelser.

Beskytt mot frost.

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere



931 Partikkelfilter-rens MF93101000AB

Trykingsdato: 12.01.2017

Produktkode: 1101489

Side 4 av 9

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³		
141-43-5	Etanolamin	1	2,5		Gjennomsnittsv.	
102-71-6	Trietanolamin	-	5		Gjennomsnittsv.	

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

Tilsløtte 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

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. 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.

Egnet material: NBR (Nitrilgummi) Penetrasjonstid (maksimal varighet) 480min

Tykkelse på hanskematerialet 0,45 mm

DIN EN 374

Hudvern

Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

Hvis relevante yrkeseksponering grenseverdier er overskredet er verdt å merke seg:

Egnet åndedrettsvern: Kombinasjonsfilterapparat (DIN EN 141).

Filteringsapparat med filter eventuelt ventilatorapparat av typen: A

Vær oppmerksom på bruksbegrensningen iht. produsentens informasjoner.

Observer juridiske bestemmelser og bestemmelser.

Begrensning og overvåkning 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: mørkeblå
Lukt: uten lukt

Testnorm

pH (ved 20 °C):

11 DIN 19268

Tilstandsendringer



931 Partikkelfilter-rens MF93101000AB

Trykingsdato: 12.01.2017

Produktkode: 1101489

Side 5 av 9

Smeltepunkt:	ikke oppdaget
Startkokepunkt og kokeområde:	100 °C
Flammepunkt:	ikke oppdaget ISO 3679
Antennelighet	
fast stoff:	ikke anvendelig
gass:	ikke anvendelig
Nedre eksplosjonsgrenser:	ikke oppdaget
Øvre eksplosjonsgrenser:	ikke oppdaget
Selvantennelsestemperatur	
fast stoff:	ikke anvendelig
gass:	ikke anvendelig
Spaltningsstemperatur:	ikke oppdaget
Oksiderende egenskaper	
Ikke oksiderende.	
Damptrykk:	ikke oppdaget
Tetthet (ved 20 °C):	1,01 g/cm ³ DIN 51757
Vannløselighet:	lett løselig
Løselighet i andre løsningsmidler	
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
<u>9.2. Andre opplysninger</u>	
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

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Beskytt mot frost.

10.5. Ukompatible materialer

Oksyderingsmidler. Pyrofor eller farestoffer med evne til selvoppvarming.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ufullstendig forbrenning og termolyse gasser med ulik toksisitet kan forekomme. I tilfellet med hydrokarbonholdige produkter som CO, CO₂, aldehyder og sot. Disse kan være svært farlig hvis de blir inhalert



931 Partikkelfilter-rens MF93101000AB

Trykingsdato: 12.01.2017

Produktkode: 1101489

Side 6 av 9

i høye konsentrasjoner eller i lukkede rom.

Andre opplysninger

Må ikke blandes med andre kjemikalier.

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.

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde
141-43-5	2-aminoetanol			
	oral	LD50 1515 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50 1025 mg/kg	Kaniner	IUCLID
	som kan innhaleres damp	ATE 11 mg/l		
	som kan innhaleres (4 h) aerosol	LC50 1,3 mg/l	Rotte	

Irritasjon- og etsevirking

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeskade.

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 informasjoner.

Ytterligere opplysninger om prøver

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

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Produktet er ikke: Økotoksisk.



931 Partikkelfilter-rens MF93101000AB

Trykingsdato: 12.01.2017

Produktkode: 1101489

Side 7 av 9

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde
141-43-5	2-aminoetanol				
	Akutt fiskegiftighet	LC50	150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss IUCLID
	Akutt algetoksitet	ErC50	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet ble ikke kontrollert.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Produktet ble ikke kontrollert.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
141-43-5	2-aminoetanol	-1,91 (25°C)

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 informasjoner.

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.

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

150110 Emballasjeavfall, absorberer, tørkekuler, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
Innordnet som farlig avfall.

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.



931 Partikkelfilter-rens MF93101000AB

Trykingsdato: 12.01.2017

Produktkode: 1101489

Side 8 av 9

14.3. Fraktfareklasse:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Skipstransport 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:

Havforurensende stoff:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
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

EU-forskrifter

2010/75/EU (VOC):

Det foreligger ingen informasjon.

2004/42/EF (VOC):

Det foreligger ingen informasjon.

Ytterlinge henvisninger

Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler.

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



931 Partikkelfilter-rens MF93101000AB

Trykkingsdato: 12.01.2017

Produktkode: 1101489

Side 9 av 9

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)

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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.)