



143 Kjølesystem-rens MP14300500AB

Trykingsdato: 23.11.2016

Produktkode: 11AMP14300500AB

Side 2 av 9

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]			
7320-34-5	Potassium pyrophosphate			5 - < 10 %
	230-785-7			
	Eye Irrit. 2; H319			
126-92-1	sodium etasulfate			1 - < 3 %
	204-812-8		01-2119971586-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			

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

Merking av innhold i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004

5 % - < 15 % fosfater, < 5 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer, < 5 % anioniske overflateaktive stoffer.

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 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

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.

4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger

Hodepine, kvalme, svimmelhet, tretthet, hudirritasjon

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Symptomatiske behandling. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER. Symptomer opptrer først flere timer etter eksponering.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkemidler

Egnede slukkingsmidler

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

Uegnet slukkingsmidler

Full vannstråle.



143 Kjølesystem-rens MP14300500AB

Trykingsdato: 23.11.2016

Produktkode: 11AMP14300500AB

Side 3 av 9

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Produktet i seg selv brenner ikke.

5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

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 nødsprosedyrer

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 opprensning

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

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).

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

Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Beskytt mot frost.

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Reiniger

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse



143 Kjølesystem-rens MP14300500AB

Trykingsdato: 23.11.2016

Produktkode: 11AMP14300500AB

Side 4 av 9

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

Unngå direkte kontakt. Bruk egnede verneklær. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse: Tettsittende vernebriller.

DIN EN 166

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. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

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:	farveløs
Lukt:	karakteristisk

pH (ved 20 °C):	10,25	Testnorm DIN 19268
-----------------	-------	-----------------------

Tilstandsendringer

Smeltepunkt:	ikke oppdaget
--------------	---------------

Startkokepunkt og kokeområde:	100 °C
-------------------------------	--------

Flammepunkt:	Det foreligger ingen informasjoner.	ISO 3679
--------------	-------------------------------------	----------

Antennelighet



143 Kjølesystem-rens MP14300500AB

Trykingsdato: 23.11.2016

Produktkode: 11AMP14300500AB

Side 5 av 9

fast stoff: ikke anvendelig

gass: ikke anvendelig

Nedre eksplosjonsgrenser: Det foreligger ingen informasjoner.

Øvre eksplosjonsgrenser: Det foreligger ingen informasjoner.

Selvantennelsestemperatur

fast stoff: ikke anvendelig

gass: ikke anvendelig

Spaltningsstemperatur: ikke oppdaget

Oksiderende egenskaper

Ikke oksiderende.

Damptrykk: ikke oppdaget

Tetthet (ved 20 °C): 1,052 g/cm³ 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 Damp tetthet: ikke oppdaget

Relativ Fordampningshastighet: ikke oppdaget

9.2. Andre opplysninger

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

Må ikke blandes med syrer.

10.4. Forhold som skal unngås

Beskytt mot frost. Oppbevares/lagres borte fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

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 i høye konsentrasjoner eller i lukkede rom.

Andre opplysninger

Må ikke blandes med andre kjemikalier.



143 Kjølesystem-rens MP14300500AB

Trykingsdato: 23.11.2016

Produktkode: 11AMP14300500AB

Side 6 av 9

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.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde
7320-34-5	Potassium pyrophosphate			
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Kanin	
	som kan innhaleres (4 h) aerosol	LC50 >5 mg/l	Rotte	
126-92-1	sodium etasulfate			
	oral	LD50 2840 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Kanin	

Irritasjon- og etsevirking

Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.

Hudetsing/hudirritasjon: 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 informasjoner.

Ytterligere opplysninger om prøver

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

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

I henhold til kriteriene for EC-plassering og merking som "miljøfarlig" (93/21/EEC), skal ikke stoffet/produktet merkes som miljøfarlig.



143 Kjølesystem-rens MP14300500AB

Trykingsdato: 23.11.2016

Produktkode: 11AMP14300500AB

Side 7 av 9

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde
7320-34-5	Potassium pyrophosphate				
	Akutt fiskegiftighet	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	
	Akutt algetoksitet	ErC50 >100 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	
126-92-1	sodium etasulfate				
	Akutt fiskegiftighet	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	
	Akutt algetoksitet	ErC50 >511 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 483 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	

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 informasjoner.

Andre opplysninger

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

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

070401 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av organiske plantevernmidler (unntatt 02 01 08 og 02 01 09), treimpregneringsmidler (unntatt 03 02) og andre biocider; Vandige vaskevæsker og morluter
Innordnet som farlig avfall.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

070401 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av organiske plantevernmidler (unntatt 02 01 08 og 02 01 09), treimpregneringsmidler (unntatt 03 02) og andre biocider; 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

Må vaskes av med rikelig vann. Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.



143 Kjølesystem-rens MP14300500AB

Trykingsdato: 23.11.2016

Produktkode: 11AMP14300500AB

Side 8 av 9

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.

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: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Lufttransport (ICAO)

- 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

Det foreligger ingen informasjon.

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

ikke anvendelig

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

Sikkerhetsbrosjyre ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)

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

Beregningsmetode.

Nasjonal forskrifter

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

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 1,2,4,6,8,10,11,14.



143 Kjølesystem-rens MP14300500AB

Trykkingsdato: 23.11.2016

Produktkode: 11AMP14300500AB

Side 9 av 9

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)

H315	Forårsaker hudirritasjon.
H318	Forårsaker alvorlig øyenskade.
H319	Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.

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.)