

Trykdato: 16.04.2019

EM-202

Side 1 af 7

Sikkerhedsdatablad (dansk oversættelse)

EM-202

Kilde: Tysk SDS (EMAG, revisionsnr. 1.03, overarbejdet 13.02.2015; trykdato i kildefilen 16.04.2019).

Bemærk: Oversættelsen er udarbejdet med fokus på sproglig og faglig trofasthed mod originalen.

AFSNIT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

EM-202

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/blandingen

Rengøringsmiddel. Surt specialrengøringsmiddel til ultralydsbad, koncentrat.

Kun til erhvervsmæssig anvendelse.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren, som stiller sikkerhedsdatabladet til rådighed

Firmanavn: EMAG AG

Adresse: Gerauer Straße 34

By: 64546 Mörfelden-Walldorf, GERMANY

Telefon: +49 (0) 6105 40 67 80

E-mail: info@emag-germany.de

Internet: www.emag-germany.de

Ansvarlig/informationsgivende afdeling: info@emag-germany.de, tlf.: +49 (0) 6105 40 67 80

1.4. Nødtelefon

24-timers nødopkald, Giftlinjen +45 82 12 12 12

AFSNIT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Farebetegnelse: C - Ætsende

R-sætninger: Forårsager ætsninger.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farekategorier:

Ætsning/irritation af huden: Hudætsning 1B

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Alvorlig øjenskade 1

Faresætning: Forårsager svære ætsninger af huden og alvorlige øjenskader.

2.2. Mærkningselementer

Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

Fosforsyre ... %

Fedtalkohol C12-C14, ethoxylet

Signalord: Fare

Piktogrammer: GHS05



Faresætninger

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og alvorlige øjenskader.

Trykdato: 16.04.2019

EM-202

Side 2 af 7

Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsesbeklædning/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

AFSNIT 3: Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer**3.2. Blandinger**

Farlige indholdsstoffer

Identifikator	Betegnelse	Klassificering	Andel
EF-nr. 231-633-2 CAS-nr. 7684-38-2 Indeksnr. 015-011-00-6	Fosforsyre ... %	C - Ætsende; R34 Skin Corr. 1B; H314	<80 %
EF-nr. 213-791-2 CAS-nr. 7732-18-5	Vand	-	30-40 %
CAS-nr. 68439-50-9	Fedtalkohol C12-C14, ethoxileret	Xn - Sundhedsskadelig; Xi - Irriterende; N - Miljøfarlig; R22-41-50 Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1 (M-faktor = 1): H302 H318 H400	<10,0 %

Ordlyd af R-, H- og EUH-sætninger: se afsnit 16.

AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle oplysninger

Tilsmudset og/eller gennemvædet tøj tages straks af.

Efter indånding

Ved mulig indånding af aerosoler/sprøjtetåge/sprøjtetråber: Kontakt læge. Sørg for frisk luft.

Efter hudkontakt

Ved kontakt med huden vaskes straks med: vand og sæbe. Søg læge ved hudirritation.

Efter øjenkontakt

Skyl straks med rindende vand i 10 til 15 minutter med åbne øjne. Søg øjenlæge.

Efter indtagelse

Skyl straks munden og drik rigeligt vand. Fremkald ikke opkastning. Kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen symptomer kendt indtil nu.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AFSNIT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler

Vand. Skum. Forstøvet vand.

Uegnede slukningsmidler

Vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der dannes: nitrogenoxider (NOx), kuldioxid (CO2), fosforoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Trykdato: 16.04.2019

EM-202

Side 3 af 7

Særligt beskyttelsesudstyr ved brandbekæmpelse: Anvend egnet åndedrætsværn. Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.

Yderligere oplysninger: Materialet er ikke brændbart. Tilpas slukningsforanstaltningerne til omgivelserne.

AFSNIT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Hold ubeskyttede personer væk. Ophold dig på vindsiden. Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler skal åndedrætsværn anvendes. Bring personer i sikkerhed.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloak eller vandløb. Forhindre spredning over et større område (f.eks. ved inddæmning eller oliespærre).

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengør forurenede genstande og gulv grundigt under overholdelse af miljøforskrifterne. Bortskaf opsamlet materiale i henhold til afsnittet om bortskaffelse. Egnede opsamlingsmateriale: sand, universalbinder, jord, savsmuld.

6.4. Henvisning til andre afsnit

Se beskyttelsesforanstaltninger under punkt 7 og 8.

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Anvisninger om sikker håndtering

Det anbefales at tilrettelægge arbejdet, så hud- og øjenkontakt undgås.

Anvisninger om brand- og eksplosionsbeskyttelse

Produktet er ikke: brandnærende, antændeligt, eksplosionsfarligt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

Må kun opbevares i originalbeholder.

Holdes borte fra fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Lagerklasse iht. TRGS 510: LGK 8 B Ikke-brændbare ætsende stoffer (flydende).

AFSNIT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

Arbejdspladsgrænseværdier (TRGS 900)

CAS-nr.	Betegnelse	ppm	mg/m3	F/m3	Korttidsværdi	Art
7664-38-2	Orthophosphorsyre		2 E		2(l)	

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede tekniske foranstaltninger

Se kapitel 7. Der kræves ingen yderligere foranstaltninger.

Beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Der må ikke spises, drikkes, ryges eller tages snus på ved arbejde med og omkring produktet. Tag straks tilsmudset, gennemvædet tøj af. Vask hænder før pauser og efter arbejde.

Øjen-/ansigtsbeskyttelse

Bær beskyttelsesbriller/ansigtsbeskyttelse.

Håndbeskyttelse

Egnede materiale: PE (polyethylen), CR (polychloropren, chloroprengummi), NBR (nitrilgummi), butylgummi, FKM (fluorgummi (Viton)).

Trykdato: 16.04.2019	EM-202	Side 4 af 7
----------------------	---------------	-------------

Gennemtrængningstid (maksimal bæretid): >480 min. Materialets gennembrudstider og kvældningsegenskaber skal tages i betragtning.

Anbefalede handskefabrikater: Camapren 722, producent: KCL, eller tilsvarende fabrikater fra andre virksomheder.

Kropsbeskyttelse

Laboratoriekittel.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er ikke påkrævet.

AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand: flydende

Farve: farveløs - lysegul

Lugt: karakteristisk

pH-værdi (ved 20 °C): 0,5 (konc.); 1,9 (1 %) [DGF H-III 1]

Smeltepunkt: -20 °C

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 100 °C

Sublimationstemperatur: n.a.

Blødgøringspunkt: n.a.

Flammepunkt: ikke antændeligt

Eksplodingsfare: ikke eksplosionsfarlig

Brandnærende egenskaber: ikke brandnærende

Densitet (ved 20 °C): 1,36 g/cm³ (DIN 12791)

Vandopløselighed (ved 20 °C): fuldstændigt blandbar

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ved forskriftsmæssig anvendelse.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under normale omgivelsesbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen ved forskriftsmæssig anvendelse.

10.4. Forhold, der skal undgås

Termisk nedbrydning kan føre til frigivelse af irriterende gasser og dampe.

10.5. Materialer, der skal undgås

Alkalier (lud), koncentreret. Alkalimetaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved forskriftsmæssig anvendelse.

Yderligere oplysninger: Må ikke blandes med andre midler.

AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Akut toksicitet, oral LD50: 1530 mg/kg, rotte.

Akut toksicitet, dermal LC50: 1,69 mg/l 1 h, rotte.

De angivne oplysninger vedrører hovedkomponenten.

CAS-nr.	Betegnelse	Eksponeringsvej	Metode	Dosis	Kilde
---------	------------	-----------------	--------	-------	-------

Trykdato: 16.04.2019		EM-202			Side 5 af 7	
68439-50-9	Fedtalkohol C12-C14, ethoxyleret	oral	ATE	500 mg/kg		

Irritations- og ætsningsvirkning

Hudirritation: ætsende. Øjenirritation: ætsende.

Sensibiliserende virkninger

Ikke sensibiliserende.

AFSNIT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Ved korrekt udledning af lave koncentrationer til tilpassede biologiske rensningsanlæg forventes ingen forstyrrelser af nedbrydningsaktiviteten i aktivt slam.

CAS-nr.	Betegnelse	Akvatisk toksicitet	Metode	Dosis	[h]/[d]	Art	Kilde
7664-38-2	Fosforsyre .. %	Akut fisketoksicitet	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

De tensider, der indgår i dette produkt, opfylder kravene til biologisk nedbrydelighed i henhold til **EU-forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler**. Dokumentation for dette opbevares hos producenten og kan efter behov udleveres til **relevante myndigheder i EU-landene** – for eksempel de tyske delstatsmyndigheder eller **Miljøstyrelsen i Danmark**, hvis de anmoder om den.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

På baggrund af de foreliggende data om eliminerbarhed/nedbrydning og bioakkumuleringspotentiale er en langsigtet miljøskade usandsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant.

12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen data tilgængelige.

AFSNIT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Anbefaling

Tildeling af affaldskode og affaldsbetegnelse skal udføres branche- og processpecifikt i henhold til EAKV.

Bortskaffelse af kontamineret emballage og anbefalede rengøringsmidler

Kontamineret emballage skal tømmes fuldstændigt og kan genanvendes efter passende rengøring.

AFSNIT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer: UN1805

14.2. Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse: PHOSPHORSÄURE, LÖSUNG

14.3. Transportfareklasse(r): 8

14.4. Emballagegruppe: III

Fareseddel: 8

Klassifikationskode: C1

Begrænset mængde (LQ): 5 L

Transportkategori: 3

Farenummer: 80

Tunnelrestriktionskode: E

Trykdato: 16.04.2019

EM-202

Side 6 af 7

Søtransport (IMDG)**14.1. UN-nummer:** UN1805**14.2. Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION**14.3. Transportfareklasse(r):** 8**14.4. Emballagegruppe:** III**Fareseddel:** 8**Marine pollutant:** no**Særlige bestemmelser:** 223**Begrænset mængde (LQ):** 5 L**EmS:** F-A, S-B

Øvrige relevante oplysninger om søtransport: Frigivet mængde: E1

Lufttransport (ICAO)**14.1. UN-nummer:** UN1805**14.2. Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION**14.3. Transportfareklasse(r):** 8**14.4. Emballagegruppe:** III**Fareseddel:** 8**Særlige bestemmelser:** A3 A803**Begrænset mængde (LQ) Passenger:** 1 L**IATA pakningsinstruktion - Passenger:** 852**IATA maksimal mængde - Passenger:** 5 L**IATA pakningsinstruktion - Cargo:** 856**IATA maksimal mængde - Cargo:** 60 L

Øvrige relevante oplysninger om lufttransport:

Frigivet mængde: E1

Passenger-LQ: Y841

AFSNIT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-bestemmelser****Oplysninger i henhold til VOC-direktivet 2004/42/EF:** 0 % (0 g/l)**Nationale bestemmelser****Vandfareklasse:** 2 - vandforurenende**Status:** Blandingsregel i henhold til VwVwS bilag 4, nr. 3**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurderinger for stofferne i denne blanding.

AFSNIT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Data ændret i forhold til forrige version: 2, 8, 11, 12, 15

Ordlyd af R-sætninger (nummer og fuld tekst)

R22 Sundhedsskadelig ved indtagelse.

R34 Forårsager ætsninger.

R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

R50 Meget giftig for vandorganismer.

Ordlyd af H- og EUH-sætninger (nummer og fuld tekst)

Trykdato: 16.04.2019	EM-202	Side 7 af 7
----------------------	---------------	-------------

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og alvorlige øjenskader.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Yderligere oplysninger

Oplæringsanvisninger: Følg brugsanvisningen på etiketten.

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden, men de udgør ikke nogen garanti for
produktgenskaber og etablerer ikke et kontraktforhold.

*(Data for de farlige indholdsstoffer er i hvert tilfælde hentet fra den senest gyldige sikkerhedsdatablad fra
forleverandøren.)*