

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

1.1. Produktidentifikator:

Fosforsyre

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

Industrielt formål.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

OQEMA ApS
Vordingborgvej 187
4682 Tureby
Danmark
Tlf.: 5663 8600

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): OQEMA@OQEMA.dk

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinien – døgnåbent alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

CLP (1272/2008): Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318

2.2. Mærkningselementer:



FARE

Indeholder:	Fosforsyre
H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
P260	Indånd ikke damp.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P301+P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

2.3. Andre farer:

PBT/vPvB: Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer:

3.2. Blandinger:

Stofnavn	CAS	EF-Nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
Fosforsyre	7664-38-2	231-633-2	-	-	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	-

Ordlyd af H-sætninger - se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding: Søg frisk luft. Søg omgående læge.

Hud: Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg omgående læge.

Øjne: Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge.

Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp: Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Generelle symptomer og virkninger: Kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab. Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:

Egnede slukningsmidler: Produktet er ikke brændbart. Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. Uegnet som brandslukningsmiddel: Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Farlige forbrændingsprodukter: Ved brand dannes farlige røggasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Fjern beholdere om muligt. Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Personlige værnemidler: Brug friskluftsforsynet åndedrætsværn.

Anden information: Slukningsvand, som har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer: Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

For indsatspersonel: Kemikalieindsatsdragt svarende til EN 943-2 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 for værnemiddeltype.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Alt arbejde skal foregå under effektiv ventilation. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevaring: Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

Opbevaringstemperatur: Værdi: > 15 °C

7.3. Særlige anvendelser:

Specifik(ke) anvendelse(r): Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Fosforsyre	CAS-nr.: 7664-38-2	Oprindelsesland: EU 8 t. grænseværdi: 1 mg/m ³	

DNEL:	Eksponering	Værdi	Population	Virksomheder
Fosforsyre	Langsigtet, indånding	1 mg/m ³	Professionel	Lokal
	Akut indånding	2 mg/m ³	Professionel	Lokal
	Langsigtet, indånding	0,36 mg/m ³	Forbruger	Lokal
	Langsigtet, oral	0,1 mg/kg bw/day	Forbruger	Systemisk
	Langsigtet, indånding	10,7 mg/m ³	Professionel	Systemisk
	Langsigtet, indånding	4,57 mg/m ³	Professionel	Systemisk

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnet øjenbeskyttelse:

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt:

Brug beskytteshandsker af Butylgummi.

Nitrilgummi. Neoprengummi.

Gennembrudstid: Værdi: >8 timer

Passende beskyttelsesbeklædning:

Brug særligt arbejdstøj. Brug evt. gummiforklæde og gummistøvler.

Opgaver der kræver åndedrætsværn:

Ved sprøjtning skal anvendes egnet luftforsynet åndedrætsværn. Anbefalet åndedrætsværn:

Filterapparater type: B/P.

Begrænsning af eksponering af miljøet: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Tilstandsform	Flydende
Farve	Farveløs Gullig
Lugt	Karakteristisk
pH	Status: I vandig opløsning Værdi: < 1 Metode: 1%
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	Værdi: -17 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 135 °C
Flammepunkt	Værdi: -
Damptryk	Værdi: 1,33 kPa Temperatur: 30 °C
Vægtfylde	Værdi: 1,58 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Opløselig
Viskositet	Værdi: 15,2 mm ² /s Metode: kinematisk Temperatur: 20 °C

9.2. Andre oplysninger: Ingen kendte.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Reagerer med metaller under dannelse af hydrogen med risiko for dannelse af eksplosive hydrogen-/luftblandinger

10.2. Kemisk stabilitet:

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Undgå kontakt med stærke baser. Undgå kontakt med stærke reduktionsmidler. Undgå kontakt med metaller. Undgå kontakt med stærke syrer. Undgå kontakt med følgende: Chlorholdige forbindelser
Metaller

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Vurdering hudsensibilisering, klassifikation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Indånding: Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje.

Indtagelse: Indtagelse kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk.

Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Vurdering carcinogenicitet klassifikation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Vurdering af specifik organotoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Vurdering af specifik organotoksicitet - gentagende eksponering, klassifikation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Vurdering af aspiration, fareklassificering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (rotte) > 850 mg/L (Fosforsyre)	Ikke oplyst	Leverandør
Dermal	LD ₅₀ (kanin) > 2740 mg/kg bw (Fosforsyre)	Ikke oplyst	Leverandør
Oral	LD ₅₀ (rotte) > 300 – 2000 mg/kg (Fosforsyre)	Ikke oplyst	Leverandør
Ætsning/irritation:	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. (Fosforsyre)		

11.2. Oplysninger om andre farer: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = > 100 mg/L (Fosforsyre)	Ikke oplyst	Leverandør
Alger	EC ₅₀ (Desmodesmus subspicatus, 72h) = >100 mg/l (Fosforsyre)	Ikke oplyst	Leverandør

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Ikke relevant for uorganisk stof.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Er ikke bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord:

-

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:
Stoffet er ikke klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:

-

12.7. Andre negative virkninger:
Produktet vil lokalt ændre pH i vandmiljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:
060104 (Fosforsyre og fosforsyrling)

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: 1805

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): FOSFORSYREOPLØSNING

14.3. Transportfareklasse(r): 8

14.4. Emballagegruppe: III

14.5. Miljøfarer: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

PR-nr.: 1711622

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført: Ja

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

H290 Kan ætse metaller.

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Anbefalinger vedrørende oplæring: Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Udarbejdet af: OQEMA ApS - Vordingborgvej 187 - DK-4685 Tureby - Tlf. 56 63 86 00