

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator:**

Phosphorsyre 9,5% Gul/Citron nr. 804031

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

Rensning af svejsninger på rustfrit stål.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Olego A/S

Georg Jensens Vej 2C

8600 Silkeborg

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): or@olego.dk**1.4. Nødtelefon:**

82 12 12 12 (Giftlinjen – døgnåben alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:**

CLP (1272/2008): Ingen

2.2. Mærkningselementer:

EUH 210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer: Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger:**

% w/w	Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
9-10	Phosphor-Syre	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	Skin Corr. 1B;H314 Met. Corr. 1;H290	1
<0,01	Picrinsyre	88-89-1	201-865-9	609-009-00	-	Expl. 1.1;H201 Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H331	1

1) Stoffet har en EF-grænseværdi.

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

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

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Hud: Forurenet tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjne: Skyl grundigt med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Indtagelse: Skyl munden og drik rigelige mængder vand. Fremkald ikke opkastning. Ved ubehag: Søg læge.

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

Evt. lettere irritation af hud og øjne. Ved indånding af større mængder er der risiko for vand i lungerne (lungeødem) med åndenød, som kan opstå flere timer efter påvirkningen.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:

Kan ikke brande. Mod omgivende brand: Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Ved brand kan dannes giftige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgd udvikling.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Sørg for god udluftning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsuges med granulat eller lign. Opsamles i egnede beholdere. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

6.4. Henvielse til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå kontakt med hud og øjne. Vask hænder og forurenede områder med vand og sæbe efter arbejdets ophør.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I veltillukket originalbeholder, beskyttet mod sollys.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

At. Grænseværdi (Bek. 507 af 17.05.2011 med senere ændringer):

Phosphorsyre 1 mg/m³ E

Picrinsyre 0,1 mg/m³ EH

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden

DNEL:	Eksponering	Værdi	Population	Effekt
Phosphorsyre	Langvarig, indtagelse	0,100 mg/kg/d	Forbruger	Systemisk
	Langvarig - indånding	4,57 mg/m ³	Forbruger	Systemisk
	Langvarig - indånding	0,360 mg/m ³	Forbruger	Lokal
	Langvarig - indånding	10,7 mg/m ³	Arbejder	Systemisk
	Langvarig - indånding	1 mg/m ³	Arbejder	Lokal

PNEC: Ingen CSR

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for effektiv ventilation.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ikke nødvendig ved tilstrækkelig ventilation.

Hud: Brug beskyttelsehandsker (EN374) f.eks. af nitrilgummi. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstiden, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

Øjne: Normalt ikke nødvendigt. Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved risiko for øjenkontakt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:**

Udseende:	Gul væske
Lugt:	Citron
Lugttærskel (ppm):	Ikke relevant
pH (opløsning 100 g/l):	<0,5
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	>200
Flammepunkt (°C):	Ikke relevant
Fordampningshastighed (n-butylacetat=1):	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol.-%):	Ikke relevant
Damptryk (hPa):	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Relativ massefylde (g/ml):	Ikke bestemt
Opløselighed:	Opløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke relevant
Viskositet (mPa*s, 20°C):	Ikke bestemt
Eksplosive egenskaber:	Ikke relevant
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant
9.2. Andre oplysninger:	VOC: 0%

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet:**

Ingen kendte.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Ingen kendte

10.5. Materialer, der skal undgås:

Metaller, stærke baser, aldehyder, reduktionsmidler, ammoniak, sulfider og peroxider.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) kan der afgives giftige gasser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:**

Fareklasse	Data (Phosphorsyre)	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (rotte) = >213 mg/m ³ /4H (Phosphorsyre)	Ikke oplyst	Leverandør
Dermal	LD ₅₀ (rotte) = 2740 mg/kg (Phosphorsyre)	Ikke oplyst	Leverandør
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 1530 mg/kg (Phosphorsyre)	Ikke oplyst	Leverandør
	LD ₅₀ (kanin) = 120 mg/kg (Picrinsyre)	Ikke oplyst	Leverandør
Ætsning/irritation:	Irritation hud "Severe", 100 mg/24H, human (Phosphorsyre)	Draize	RTECS
Sensibilisering:	Ingen tilgængelige/anvendelige data	-	-
CMR:	Ingen tilgængelige/anvendelige data	-	-

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mave-tarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Indånding af forstøvet væske eller dampe dannet ved opvarmning kan medføre irritation af slimhinder i luftvejene. Ved indånding af større mængder er der risiko for vand i lungerne (lungeødem) med åndenød, som kan opstå flere timer efter påvirkningen.

Hud: Kan evt. give svag irritation.

Øjne: Kan evt. give irritation med rødme.

Indtagelse: Evt. svag irritation af slimhinder i mund, svælg og mave-tarmkanal.

Kroniske virkninger: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet:**

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Lepomis macrochirus, 96h) = 3,25 mg/l (Phosphorsyre) LC ₅₀ (fisk, 96h) = 287 mg/l (Picrinsyre)	Ikke oplyst Ikke oplyst	Leverandør Leverandør
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = >100 mg (Phosphorsyre) EC ₅₀ (Krebsdyr, 48h) = 112 mg/l (Picrinsyre)	Ikke oplyst Ikke oplyst	Leverandør Leverandør
Alger	EC ₅₀ (Desmodesmus sub. 72h) = >100 mg/l (Phosphorsyre) EC ₅₀ (Alger, 72h) = 535 mg/l (Picrinsyre)	Ikke oplyst Ikke oplyst	Leverandør Leverandør

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Phosphorsyre er et uorganisk stof og er pr. definition ikke let nedbrydeligt. Metoder til bestemmelse af den biologiske nedbrydelighed gælder ikke for uorganiske stoffer.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Ingen anvendelige/tilgængelige data.

12.4. Mobilitet i jord:

Ingen anvendelige/tilgængelige data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger:

Udslip af større mængder kan ændre pH-værdien i vandmiljøet og forrykke balancen i økosystemerne.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling:**

Større spild eller større rester afleveres til kommunal opsamlingsplads eller affaldsbehandler.

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:

H 11 01 99 (rester)

H 15 02 03

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1. UN-nr.: Ingen.

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

14.3. Transportfareklasse(r): Ingen.

14.4. Emballagegruppe: Ingen.

14.5. Miljøfarer: Ingen.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Ingen

Pr.nr.: Skal ikke anmeldes - se punkt 16.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 3:

H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H290: Kan ætse metaller.

H201: Eksplosiv, masseeksplosionsfare.

H301: Giftig ved indtagelse.

H311: Giftig ved hudkontakt.

H331: Giftig ved indånding.

EUH 210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Forkortelser:

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

LD₅₀ = Lethal Dose 50 % (Dødelig dosis 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Yderligere oplysninger:

Produktet skal ikke anmeldes til Produktregistret, da det importeres i mængder under 100 kg/år.

Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant.

Udarbejdet af: Altox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / AP – kvalitetskontrol PW