

Sikkerhedsdatablad

Aloxide

Version 1.0

Udarbejdet: 05-01-2016

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Aloxide

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

Anvendelse: Produktet anvendes til behandling af metaloverflader

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma: Gravograph dk A/S
Industrisvinget 9
4030 Tune
Danmark
Tlf: (+45) 46139600
Fax: (+45) 46139502

Kontaktperson: gravo@gravograph.dk

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen nr. 1272/2008.

Acute Tox. 4; H302+H332, Skin Corr. 1A; H314, Skin Sens. 1; H317, Carc. 1A; H350, Repr. 1B; H360, STOT RE 2; H373, Aquatic Chronic 2; H411.

2.2 Mærkningselementer nr. 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Fare

Indeholder: EC 231-974-7 selensyre, CAS 7758-99-8 kobber(II)sulfat pentahydrat, EC 232-104-9 nikkelsulfat.

H-sætninger:

H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H332 Farlig ved indånding.
H350i Kan fremkalde kræft ved indånding.
H360D Kan skade det ufødte barn.

Sikkerhedsdatablad

Aloxide

Version 1.0

Udarbejdet: 05-01-2016

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering (ved indtagelse eller indånding).

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P-sætninger:

Forebyggelse:

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.

P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

P260 Indånd ikke dampe.

P264 Vask hænder grundigt efter brug.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P281 Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

Reaktion:

P301 + P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION/læge.

P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

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

P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P363 Alt tilsmudset tøj skal vaskes, før genanvendelse.

P391 Udslip opsamles.

Opbevaring:

-

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

Anden mærkning:

-

2.3 Andre farer

Dette produkt anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart eller giftigt (PBT). Dette produkt anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerbart (vPvB).

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1/2 Stoffer

CAS/EC-nr.	Indeks/REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
7758-99-8 / -	- / -	Kobber(II)sulfat pentahydrat	2,5=<10	Acute Tox. 4; H302, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410.

Sikkerhedsdatablad

Aloxide

Version 1.0

Udarbejdet: 05-01-2016

7783-00-8 / 231-974-7	- / -	Selensyre	2,5=<10	Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 2; H330, STOT RE 2; H373, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410.
7764-38-2 / 231-633-2	015-011-00-6 / 01-2119485924-24	Phosphorsyre	2,5=<10	Skin Corr. 1B; H314.
16872-11-0 / 240-898-3	009-010-00-X / -	Fluorborsyre	1=<2,5	Skin Corr. 1B; H314.
7786-81-4 / 232-104-9	028-009-00-5 / -	Nikkelsulfat	0=<1	Acute Tox. 4; H302+H332, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Resp. Sens. 1; H334, Muta. 2; H341, Carc. 1A; H350i, Repr. 1B; H360, STOT RE 2; H372, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1H410.

3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. Se punkt 8 for mulige grænseværdier.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:	Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.
Indånding:	Ved kraftig eksponering, søg ud i frisk luft. Ved vejrtrækningsproblemer giv kunstig åndedræt. Søg læge.
Hudkontakt:	Fjern straks forurenede beklædning. Vask straks med vand og sæbe, skyl efterfølgende grundigt med vand. Ved irritation, ubehag eller sår, søg læge.
Øjenkontakt:	Fjern evt. kontaktlinser. Skyl øjnene i 15 minutter med lunkent vand indtil irritationen ophører. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg omgående læge.
Indtagelse:	Fremkald ikke opkast. Ved indtagelse af mindre mængde, skyl munden med vand. Ved indtagelse af større mængde, kontakt straks læge og vis beholdere/etiket eller dette sikkerhedsdatablad.

Sikkerhedsdatablad

Aloxide

Version 1.0

Udarbejdet: 05-01-2016

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Farlig ved indtagelse. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Farlig ved indånding. Kan fremkalde kræft ved indånding. Kan skade det ufødte barn. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering (ved indtagelse eller indånding).

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: Produktet kan ikke brænde, vælg slukningsmidler efter omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der dannes giftige dampe/røg, indånd ikke.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn samt beskyttelsesdragt anvendes.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt værneudstyr som angivet i pkt. 8. Undgå kontakt med øjne og hud. Undgå indånding af dampe/tåge. Ved større spild, evakuer alle og lad uddannet personale med personlige værnemidler gøre rent.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Sørg for passende beskyttelsesforanstaltninger og opsamlingsmuligheder ved spild.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Opbevares i passende beholder til bortskaffelse. Vær opmærksom på at affald herefter er at betragte som farlig affald. Skyl området helt rent med vand.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 og 13.

PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Allerede kendte overfølsomme personer må under ingen omstændigheder håndtere dette produkt. Gravide eller ammende kvinder må heller ikke håndtere dette produkt.

Sikkerhedsdatablad

Aloxide

Version 1.0

Udarbejdet: 05-01-2016

Undgå alt eksponering. Se punkt 8 for personlige værnemidler. Undgå direkte kontakt med produktet samt med beklædning. Rygning, spisning og indtagelse af drikke er forbudt i anvendelsesområdet. Altid vask hænder efter endt brug af produktet. Håndteres kun i vel-ventileret område. Ved mulighed for indånding af dampe skal der bruges luftforsynet åndedrætsværn. Sørg for punktudsugning hvor dampe kan opstå. Ved mindre opgaver eller i tilfælde af nødsituationer skal der bruges passende åndedrætsværn. Indhent særlige anvisninger før brug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares i tæt tillukket original emballage, i et tørt og vel-ventileret rum.

7.3 Særlige anvendelser: Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre Grænseværdier:

CAS-nr	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
7664-38-2	Phosphorsyre	1 mg/m ³	E	AT - 2011

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

DNEL / PNEC

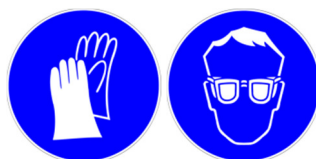
-

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under gældende grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

Generel information: Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Sørg for adgang til nødbruser og øjenskyllestation. Fjern straks forurenet beklædning og vask det inden genbrug.

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.



Sikkerhedsdatablad

Aloxide

Version 1.0

Udarbejdet: 05-01-2016

- Åndedrætsværn:** Anbefalet filter type A2 eller luftforsynet åndedrætsværn ved brug eller grænseværdi der overskrides. Korrekt åndedrætsværn afhænger af eksponeringen samt ventilation.
- Handsker:** Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og bero på en samlet vurdering med hensyn til bla. eksponeringen over for andre produkter. Vælg handsker i samråd med handskeleverandøren. Mulighed: PVC/butyl/nitril handsker. EN 374.
- Øjenværn:** Brug tætsluttende sikkerhedsbriller/ansigtsskærm. EN 166
- Hudværn:** Brug uigennemtrængeligt arbejdstøj.
- Begrænsning af eksponering til miljøet:**
Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Konsistens: Flydende	Farve: Blå	Lugt: Ingen	PH: -	Viskositet: -
Flammepunkt: -	Kogepunkt: -	Damptryk 20 °C: -	Massefylde g/cm³: 1,099	Damptæthed: <1
Antændelighed: -	Selvantændelighed: -	Eksplisionsgrænser: -	Opløselig i vand: Opløselig	

9.2 Andre oplysninger:

-

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Stabil under normale betingelser.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil under normale betingelser. Se punkt 7.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner:**
Ingen oplysninger.
- 10.4 Forhold der skal undgås:**
Ingen oplysninger.
- 10.5 Materialer der skal undgås:**
Ingen oplysninger.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Ingen ved forskriftsmæssigt brug.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Sikkerhedsdatablad

Aloxide

Version 1.0

Udarbejdet: 05-01-2016

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet:	Farlig ved indtagelse. Farlig ved indånding.
Hudætsning/-irritation:	Forårsager svære forbrændinger af huden.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Forårsager øjenskader.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Mutagenicitet:	Kan skade det ufødte barn.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Kan fremkalde kræft ved indånding.
Reproduktionstoksicitet:	Ikke klassificeret..
Enkel STOT-eksponering:	Ikke klassificeret..
Gentagne STOT-eksponeringer:	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering (ved indtagelse eller indånding).
Aspirationsfare:	Ikke klassificeret..
Andre oplysninger:	Produktet er ætsende grundet sin ekstreme PH værdi.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.1 Toksicitet: Ingen data.

12.2 Persistens og nedbrydelighed:
Ingen data.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:
Ingen data.

12.4 Mobilitet i jord: Ingen data.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:
Dette produkt anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart eller giftigt (PBT). Dette produkt anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerbart (vPvB).

12.6 Andre negative virkninger:
Ingen data.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Sikkerhedsdatablad

Aloxide

Version 1.0

Udarbejdet: 05-01-2016

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode. Mulighed:



EAK-kode: 11 01 06

Rester af affald – Emballage:

Godt tømte beholdere bortskaffes alt efter materialet.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	3264	3264
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Phosphorsyre)	- CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (phosphor acid)
14.3 Transportfareklasse	8+ 	8+ 
14.4 Emballagegruppe	III	III
14.5 Miljøfarer - MP EMS:	Ja -	Yes -
Andre oplysninger	LQ: 5 L. Tunnel: E	LQ: 5 L. Tunnel: E

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

-

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

-

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001

Sikkerhedsdatablad

Aloxide

Version 1.0

Udarbejdet: 05-01-2016

om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. At-bekendtgørelse 2011: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. EU 453/2010. REACH 1907/2006.

Yderligere information: Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet. Gravide og ammende må ikke arbejde eller udsættes for produktet.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H301 Giftig ved indtagelse.

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H330 Livsfarlig ved indånding.

H332 Farlig ved indånding.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H350i Kan fremkalde kræft ved indånding.

H360D Kan skade det ufødte barn.

H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering (ved indtagelse eller indånding).

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

Ændret 01-05-2016 punkt:

1 – 16.

Udarbejdet af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk