

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

HIGH TECH FLUID Nr. 33944

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

Behandling af metaloverflader.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Olego A/S

Fabriksvej 19

8800 Viborg

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:**

Alttox a/s har vurderet, at stoffet/blandingen ikke skal klassificeres efter CLP (1272/2008).

2.2. Mærkningselementer:

Ingen.

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	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
<0,1	Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt	3811-73-2	223-296-5	-	-	Acute Tox. 4;H302+H312+H332 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Acute 1;H400 (M=100)

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: Fjern straks forurenede tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

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

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

Kan virke irriterende.

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:**

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 dannes meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8.

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. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Efter brug afvask med vand og sæbe.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I veltillukket beholder, på et tørt og velventileret sted. Opbevaringstemperatur: 0-40°C.

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):

1 mg/m³ H (Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt)

H: Stoffet kan optages gennem huden

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Åndedrætsværn normalt ikke nødvendigt.

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

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

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:	Ingen
Lugttærskel (ppm):	Ikke relevant
pH (20°C):	9,8
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	101
Fordampningshastighed (n-butylacetat=1):	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol.-%):	2,6-12,6
Damptryk (hPa):	0,1
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Relativ massefylde (g/ml):	1,02-1,04
Opløselighed i vand (g/l, 20 °C):	Fuldt blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke selvantændeligt
Viskositet (mPa*s, 20°C):	Ikke bestemt
Eksplosive egenskaber:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger: Ingen relevante.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de 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:

Syrer. Stærke oxidationsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved brand dannes meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data (Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt)	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	Ingen anvendelige/tilgængelige data.	-	-
Dermal	LD ₅₀ (kanin) = 1800 mg/kg	Ikke oplyst	Leverandør
Oral	LD ₅₀ (kanin) = 1208 mg/kg	Ikke oplyst	Leverandør
Ætsning/irritation:	Svagt irriterende, hud og øjne	Ikke oplyst	Leverandør
Sensibilisering:	Ingen anvendelige/tilgængelige data.	-	-
CMR:	Ingen anvendelige/tilgængelige data.	-	-

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Kan evt. irritere luftvejene.

Hud: Kan evt. irritere huden.

Øjne: Kan evt. irritere øjnene.

Indtagelse: Kan evt. virke irriterende på slimhinderne i mund, spiserør og mavetarmkanal.

Kroniske virkninger: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data (Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt)	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 0,0066 mg/l	Ikke oplyst	Leverandør
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia, 48h) = 0,022 mg/l	Ikke oplyst	Leverandør
Alger	EC ₅₀ (Selenastrum capricornutum, 72h) = 0,46 mg/l	Ikke oplyst	Leverandør

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Ingen anvendelige/tilgængelige data.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Bioakkumulering usandsynlig (leverandør).

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:

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Afleveres til kommunal opsamlingsplads eller affaldsbehandler.

Kemikalieaffaldsgruppe:

EAK-kode:

H 07 01 04 (rester)

H 15 02 03 (Absorptionsmidler forurennet med produktet)

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne

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 i MARPOL 73/78 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:

Anden mærkning, 648/2004/EF (vaske- og rengøringsmidler):

Konserveringsmiddel (Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt)

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 3:

H302+H312+H332: Farlig ved indtagelse, hudkontakt og indånding.

H315: Forårsager hudirritation.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

Forkortelser:

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektconcentration 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 nuleffektconcentration)

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

Litteratur:

EPA Ecotox = US Environmental Protection Agency (database over økotoksikologiske data for kemiske stoffer)

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International kemikaliedatabase med information om kemiske stoffer)

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances (database over toksiske effekter af kemiske stoffer)

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 ikke er omfattet af reglerne for anmeldelse.

Udarbejdet ud fra de oplysninger, der var til rådighed for Altox a/s december 2015.

Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant.

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