SIKKERHETSDATABLAD
Master Water Line Finder

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn Master Water Line Finder

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Bruksområder Indikator. Til ekstern bruk.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør
Otto Olsen AS
Nesgt. 19, 2004 Lillestrøm
Postboks 44, 2001 Lillestrøm
Tel: +47 63890800
http://www.otto-olsen.no

Kontaktperson Arild Hafstad (email: arild.hafstad@oo.no)

Produsent
Powerline Packaging, INC
1304 Conshohocken Road
Conshohocken, PA 19428
USA

1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer 112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00
WEB: http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Faresymboler

Inneholder 2-amino-2-metylpropanol

2.2 Etikettelementer

Risikosetninger R-36/38 Irriterer øynene og huden.

CLP

Farepiktogrammer

Signalord Advarsel

Faresetninger Skin Irrit. 2: H315 Irriterer huden.
Eye Irrit. 2: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

2.3 Andre farer

Oppfyller kriteriene for vPvB Nei.

Oppfyller kriteriene for PBT Nei.

Andre farer som ikke fører til klassifisering Ingen kjente farer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger

Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
dietylenglykol		111-46-6	30-40 %	-	
2-amino-2-metylpropanol	204-709-8	124-68-5	9-15 %	Xi	R-36/38, R-52/53
kromoksid		1308-38-9	2-5 %	-	

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
dietylenglykol		30-40 %			111-46-6
2-amino-2-metylpropanol		9-15 %	GHS07, , Advarsel	Eye Irrit. 2: H319, Skin Irrit. 2: H315, Aquatic Chronic 3: H412	124-68-5
kromoksid		2-5 %			1308-38-9

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Spesifikk førstehjelp Ingen spesielle førstehjelpstiltak angitt.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Innånding Ved pustevansker, sørg for frisk luft og kontakt lege.

Svelging Skyll munn med vann. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege hvis symptomer oppstår.

Hud Fjern straks tilsølt tøy. Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

Øyne Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkemidler

Brannslokkingsmidler Pulver, skum eller CO2, Vannspray, -tåke eller -dis.

Brannbekjempelse Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Karakteristiske farer Ikke brannfarlig.

Forbrenningsprodukter Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO2),

5.3 Råd for brannmenn

Vernetiltak ved brann Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personbeskyttelse Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Sørg for god ventilasjon.

6.2 Forholdsregler for vern av miljø

Miljøbeskyttelse Forhindre utslipp til avløpssystem, vann eller jord.

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprenskning

Opprenskningsmetoder Små mengder søl: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.
Større spill: Søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale.
Rengjør området med såpe og vann.

6.4 Referanse til andre avsnitt

Avfall behandles iht. avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i originalemballasjen. Oppbevares adskilt fra mat, for, gjødningsmidler o.l. materialer.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Særlig(e) bruksområde(r) Kontakt leverandør for ytterligere opplysninger.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
kromoksid	1308-38-9	AN.	0.5 mg/m3		

Ingredienskommentar AN = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.
H=Hudopptak, R= Reproduksjonstoksisk, K= Kreftfremkallende,
A= Allergifremkallende, M= Arvestoffskadelig,T= Takverdi

Verneutstyr

Ventilasjon	Sørg for god ventilasjon.

8.2 Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern	Åndedrettsvern normalt ikke påkrevd.
Håndvern	Hansker anbefales ved langvarig bruk. Bruk vernehansker av: Barriere. Nitrilgummi. Neoprengummi. Butylgummi. Standard EN 374. Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.
Øyevern	Vernebriller anbefales. Standard EN 166.
Verneklær	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot langvarig eller gjentatt hudkontakt.
Hygieniske rutiner	Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Det må ikke spises eller drikkes under arbeidet. Røyking forbudt på arbeidsstedet.
Andre grenseverdier	Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (faktisk risiko) kan føre til andre krav.
DNEL	Ingen data.
PNEC	Ingen data.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/konsistens	Halv-fast.
Farge	Mørk rosa.
Lukt	Svak. Glycerol.
Løselighetsbeskrivelse	Delvis løselig i vann.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

HMS opplysninger	Ingen kjente.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner

Farlig polymerisering	Polymeriserer ikke.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente risikoforhold.

10.5 Uforenlige stoffer

Stoffer som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter	Ingen spesifikke farlige nedbrytningsprodukter angitt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Sensibilisering	Ingen kjente allergifremkallende egenskaper.
Genotoksisitet	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen kjente kreftfremkallende egenskaper.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.

Innånding	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Svelging	Inntak kan forårsake irritasjon av mage- og tarmsystemet, brekninger og diaré.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øyne	Gir alvorlig øyeirritasjon.
INGREDIENS:	**dietylenglykol**
Toksisk dose, LD 50	12565 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	11890 mg/kg (hud kanin)
INGREDIENS:	**2-amino-2-metylpropanol**
Toksisk dose, LD 50	2900 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	> 2000 mg/kg (hud kanin)
INGREDIENS:	**kromoksid**
Toksisk dose, LD 50	17000 mg/kg (oral-rotte)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Toksisitet

Økotoksisitet	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen opplysninger.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Ingen opplysninger.

12.4 Jordmobilitet

Mobilitet	Ingen opplysninger.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PTB/vPvB	Ingen tilgjengelige data.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjent informasjon.

INGREDIENS:	**dietylenglykol**
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	> 5000
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	84000 Art: D.magna
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:100
Fordelingskoeffisient (log Pow)	1,0
Persistens og nedbrytbarhet	BOD5/COD: 0,013-0,14 91,8 % deg., 28d, Method: OECD 301C
INGREDIENS:	**2-amino-2-metylpropanol**
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	184 Art: Pleuronectes platessa
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	193 Art: D.magna
IC50, 72 t, Alger, mg/l	520 Art: Scenedesmus subspicatus
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:< 1
Fordelingskoeffisient (log Pow)	-0,74
Persistens og nedbrytbarhet	BOD5/COD: 0,005 40 % deg., 28d, Method: OECD 301C

AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelt	Klassifisert som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Behandlingsmetoder	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Avfallskode	12 01 99 avfall som ikke er spesifisert andre steder. Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått.

Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.

Forurenset emballasje Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Ikke farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

14.1 FN-nummer

14.2 Korrekt transportnavn, UN

14.3 Transportfareklasse(r)

14.4. Emballasjegruppe

14.5 Skadevirkninger i miljøet

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

14.7. Transport i bulk i samsvar med vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Regelverk Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP)
EU-forordning 453/2010/EF (CLP), 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF, 790/2009/EF.
Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

Annen informasjon Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Kjemikaliesikkerhetsvurdering Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3 R-36/38 Irriterer øynene og huden.
R-52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Forklaring til setninger i avsnitt 3 H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

*** Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet**

Utarbeidet av Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59
www.essenticon.com

Utstedelsesdato 06.02.2013

Databladstatus CLP 02 ATP

Signatur BH

Forbehold om ansvar Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.
Essenticon AS har ikke ansvar for feil og mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 i sikkerhetsdatabladet er juridisk ansvarlig for sikkerhetsdatabladets innhold.