



SIKKERHETS DATABLAD

Seajet 017 Base

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn Seajet 017 Base

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

Bruksområder Maling og/eller relatert produkt.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør Sola Shipping AS
Postboks 214 Forus,
4066 Stavanger, Norway
Tel: +47 51 60 81 00
Fax: +47 51 60 81 01
post@sola-shipping.no
http://www.sola-shipping.no/
Kontaktperson Torhild Hetland (e-mail: torhild@sola-shipping.no)

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 stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC,
99/45/EC & 2001/58/EC (DSD/DPD) Xn
R-10
R-20/21
R-36/38
R-43

Klassifisering i henhold til 1272/2008
(CLP)

2.2 Merkingselementer

CLP

DSD/DPD

Faresymboler



Risikosestninger	R-10 Brannfarlig. R-20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt. R-36/38 Irriterer øynene og huden. R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
Sikkerhetssetninger	S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S-36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker. S-45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig. S-51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Ved sprøyting: S-23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. S-38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
Inneholder	bisfenol-a og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt > 700) xylen
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
bisfenol-a og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt > 700)		25036-25-3	25-50 %	Xi	R-36/38, R-43
xylen	215-535-7	1330-20-7	25-50 %	Xn	R-10, R-20/21, R-38
4-metylpentan-2-on	203-550-1	108-10-1	10-25 %	Xn ,F	R-11, R-20, R-36/37, R-66
1-metoksy-2-propanol	203-539-1	107-98-2	1-5 %	-	R-10, R-67

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
bisfenol-a og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt > 700)		25-50 %	GHS07, , Advarsel	Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens. 1: H317, Eye Irrit. 2: H319	25036-25-3
xylen		25-50 %	GHS07, GHS02, , Advarsel	Flam. Liq. 3: H226, Acute Tox. 4: H312, Skin Irrit. 2: H315, Acute Tox. 4: H332	1330-20-7
4-metylpentan-2-on		10-25 %	GHS07, GHS02, , Fare	Flam. Liq. 2: H225, Eye Irrit. 2: H319, Acute Tox. 4: H332, STOT SE 3: H335	108-10-1
1-metoksy-2-propanol		1-5 %	GHS07, GHS02, , Advarsel	Flam. Liq. 3: H226, STOT SE 3: H336	107-98-2

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt Kontakt lege hvis ubehag vedvarer. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Ved fare for bevisstløshet legges og transporteres den skadede i stabilt sideleie.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Spesifikk førstehjelp Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i forbindelse med brann, kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for å holdes under medisinsk overvåkning i 48 timer.

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

Innånding Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen.

Svelging Skyll straks munnen med vann. Kontakt lege. Sørg for ro, varme og frisk luft. **FREMKALL IKKE BREKNING!**

Hud Ta av forurensede klær. Vask huden nøye med såpe og vann. Bruk rensmiddel beregnet for hud. Ikke bruk løsemiddel.

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

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkemidler

Brannslukkingsmidler Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller vannmåte. Ved brann skal ikke Zinkholdige produkter slukkes med direkte vannstråle.

Brannbekjempelse Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann. Damp er tyngre enn luft, og kan bre seg langs bakken til tennkilder.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Karakteristiske farer BRANNFARLIG.

Forbrenningsprodukter Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbondioksid (CO₂), Karbonmonoksid (CO), Nitroser gasser (NO_x),

5.3 Råd for brannmenn

Vernetiltak ved brann Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter skal bruke luftforsynt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personbeskyttelse Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Unngå gnister, flammer, røyking og varme. Unngå innånding av damp. Sørg for god ventilasjon.

6.2 Forholdsregler for vern av miljø

Miljøbeskyttelse Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

6.3 Metoder og materialer for begrenning og opprensning

Opprenskningsmetoder Samles opp mekanisk eller absorberes med inaktivt materiale som vermikulit, sand, dolomitt, diatomene etc. Leveres til destruksjon iht. lokale forskrifter. Bruk vaskemiddel til rengjøring, unngå tynnere eller løsemidler.

6.4 Referanse til andre avsnitt

Se avsnitt 13 for avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Fare for gassansamling ved gulv og lavtliggende områder. Dannelse av eksplosiv damp-luft blanding er mulig. Ventilert

godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Vær forsiktig med røyking, åpen ild, gnist og sveising. Apne beholderne forsiktig; fare for overtrykk! Fare for elektrostatisk oppladning. Personale bør bære antistatiske klær og fottøy. Bruk gnistsikkert verktøy. Unngå innånding av gasser/damper og aerosoler. Må aldri åpnes under trykk.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Forholdsregler ved lagring

Oppbevares i originalemballasjen. Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Oppbevares beskyttet mot varme og direkte sollys. Hold adskilt fra antennelseskilder. Røyking forbudt. Oppbevares adskilt fra: Oksiderende materiale. Syrer og alkaliske stoffer. Lagres ved temperatur °C: 0 - 40 Oppbevares opprettstående.

Lagringskategori

Lagres som brannfarlig væske.

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
xylene	1330-20-7	AN.	25/108 ppm/mg/m ³ , H		
4-metylpentan-2-on	108-10-1	AN.	20/83 H ppm/mg/m ³		
1-metoksy-2-propanol	107-98-2	AN.	50/180 ppm/mg/m ³ , H		

Ingredienskommentar

AN = Liste over tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren
A=Allergifremkallende, H=Hudopptak, K= Kreftfremkallende, M= Arvestoffskadelig
R= Reproduksjonstoksisk, G=Maksimum grenseverdier for forurensning i pustesonen
i forhold til en fastsatt referanseperiode på 8 timer, S= Korttidsverdi, T= Takverdi

Verneutstyr



Prosessforhold

Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

Ventilasjon

All håndtering skal foregå på godt ventilert sted.

8.2 Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Maske med filter A, brun farge. Ved arbeidsoperasjoner som utvikler aerosoler, f.eks. ved høytrykksspyling, benyttes: Kombinasjonsfilter type A2/P2. Standard EN 149.

Håndvern

For eksponering mellom 4 og 8 timer, bruk hansker av: Vitongummi (fluorgummi). Nitrilgummi.

Hvis man påfører beskyttelseskrem på forhånd, vil det være lettere å rengjøre huden etter eksponering, men det forhindrer ikke opptak gjennom huden. Standard EN 374 standard.

Øyevern

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller. Standard EN 166 standard.

Verneklær

Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

Hygieniske rutiner

Håndkrem eller fuktighetskrem bør benyttes for å beskytte mot utvasking av hudfett eller oppsprekking av huden. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Skift arbeidsklær daglig hvis det er mulighet for at de er

	tilsølt.
DNEL	Ingen data.
PNEC	Ingen data.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/konsistens	Væske.	
Lukt	Karakteristisk.	
Løselighetsbeskrivelse	Ikke løselig i vann.	
Tetthet (g/cm³)	1,13	Temperatur (°C):
Viskositet (intervall)	8 (ISO Cup) - 20 (Ford Cup 4) s	Temperatur (°C):
Flammepunkt (°C)	27	Metode:
Ekspljosjonsgrense (%)	1,0 - 7,0 (Xylen) - 1,9 - 13,1 (1-methoxy-2-propanol)	1,9 - 13,1 (1-metoksy-2-propanol)

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

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner

Farlig polymerisering	Polymeriserer ikke.
------------------------------	---------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys.

10.5 Uforenlige stoffer

Stoffer som skal unngås	Sterke syrer. Sterke alkalier. Oksiderende stoffer.
--------------------------------	---

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter	Ingen spesifikke farlige nedbrytingsprodukter angitt
----------------------------	--

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Sensibilisering	Kan fremkalle allergisk hudreaksjon.
Genotoksisitet	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper	Inneholder ingen komponenter med kjente, kreftfremkallende egenskaper.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen kjente reproduksjonsskadelige egenskaper.
Innånding	Farlig ved innånding. I høye konsentrasjoner virker damper bedøvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og påvirke sentralnervesystemet. Bedøvende i høye konsentrasjoner.
Svelging	Symptoner som ved innånding. Har bedøvende effekt ved svelging. Kan virke irriterende og fremkalle magesmerter, brekninger og diaré.
Hudkontakt	Farlig ved hudkontakt. Irriterer huden. Avfetting, uttørring og oppsprekking av huden. Kan gi eksemlignende hudproblemer (dermatitt). Ved gjentatt eller langvarig kontakt kan produktet absorberes gjennom huden, og gi lignende symptom som ved innånding.
Øyne	Gir alvorlig øyeirritasjon.

Opptaksvei	Hud- og/eller øyekontakt. Innånding.
Målorgan	Leveren, Nyrene, Respirasjonssystemet, lungene,
INGREDIENS:	bisfenol-a og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt > 700)
Toksisk dose, LD 50	> 2000 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	> 2000 mg/kg (hud rotte)
INGREDIENS:	xylene
Toksikologiske data	Akuttgiftighet. LC _{Low} Innånding Mus 15000 mg/m ³ Akuttgiftighet. LC _{Low} 24 timer Øye Kanin 5 mg
Toksisk dose, LD 50	3900 mg/kg (oral-rotte)
INGREDIENS:	4-metylpentan-2-on
Toksisk dose, LD 50	2080 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50	2850 mg/kg (hud-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	> 16000 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	> 17 mg/l/4t (inh-rotte)
INGREDIENS:	1-metoksy-2-propanol
Toksisk dose, LD 50	5660 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	13000 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	54,6 mg/l/4t (inh-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 effekt på miljøet. Ingen resultater fra økologiske tester er tilgjengelige.
----------------------	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktets nedbrytbarhet er ikke angitt.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

12.4 Jordmobilitet

Mobilitet	Produktet er uoppløselig i vann. Produktet har lav mobilitet.
------------------	---

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PTB/vPvB	Komponenten(e) er ikke identifisert som et PBT eller vPvB stoff.
-----------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjent informasjon.

INGREDIENS:	xylene
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	2 (Roccus saxatilis)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	8,5 (Daphnia magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	3,2 (Selenastrum sp.)
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:24 Komponenten er ikke bioakkumulerbar.
Fordelingskoeffisient (log Pow)	3,15
Persistens og nedbrytbarhet	Kjemikaliet er lett nedbrytbar.
INGREDIENS:	1-metoksy-2-propanol
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	20800 (Pimephales promelas)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	100 - 1000 (Daphnia magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	>1000 (Selenastrum capricornutum)
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:0,25 b
Fordelingskoeffisient (log Pow)	-0,49/-0,43
Persistens og nedbrytbarhet	BOD: 88-92 % deg., 28 dager, Metode: OECD 301C Komponenten er lett bionedbrytbar i naturen.

AVSNITT 13: Instruksjer ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelt	Klassifisert som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Tomme beholdere bør leveres inn til resirkulering, gjenbruk eller avfall gjennom en egnet kvalifisert eller lisensiert operatør. Produktet må ikke kastes på fyllplass, i kloakknett, avløp, naturlige vannårer eller elver. Produktet kan brennes direkte ved bruk av egnet utstyr. Det må uansett tas hensyn til nasjonale og lokale bestemmelser.
Avfallskode	08 01 11* maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Transportfareseddel



VEITRANSPORT (ADR):

14.1 FN-nummer

UN-nr.	1263
UN-nr, sjøtransport	1263
UN-nr. flytransport	1263

14.2 Korrekt transportnavn, UN

Varenavn, nasj.	Maling
Varenavn, internasj.	Paint

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR-klasse	3
ADR faresedler	3
Klassifiseringskode	F1
ADR-farenr.	30

JERNBANETRANSPORT (RID):

RID-klasse	3
RID faresedler	3

SJØTRANSPORT (IMDG):

IMDG-klasse	3
EmS-nr.	F-E, S-E

TRANSPORT PÅ INNSJØER OG ELVER (ADN):

FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):

IATA/ICAO-klasse	3
IATA/ICAO-fareseddel	Flamm.liquid

14.4. Emballasjegruppe

ADR-emballasjegruppe	III
RID-emballasjegruppe	III
IMDG-emballasjegruppe	III
IATA/ICAO-emballasjegruppe	III

14.5 Skadevirkninger i miljøet

Transport på innsjøer og elver - opplysninger Ikke relevant.

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Ingen særskilte forholdsregler.

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.
Deklarasjonsnummer	38898
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-10 Brannfarlig. R-11 Meget brannfarlig. R-20 Farlig ved innånding. R-20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt. R-36/37 Irriterer øynene og luftveiene. R-36/38 Irriterer øynene og huden. R-38 Irriterer huden. R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R-67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
Forklaring til setninger i avsnitt 3	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

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

Revisjonskommentar	Revisjon nr. 1: Tilleggsopplysninger eller forandringer er blitt gjort under følgende punkt: Alle punkt. Revisjon nr. 2: erstatter sikkerhetsdatablad av 08.10.2004. Tilleggsopplysninger eller forandringer er blitt gjort under følgende punkt: 2, 3, 8, 11, 15, 16. Revisjon 19.10.2006, nr. 3: erstatter sikkerhetsdatablad av 19.10.2005. Endret navn fra "Seajet 017 Base" til "Seajet 017 Comp. A". Ellers kun små endringer. Revisjon 28.05.2009, nr. 4: erstatter sikkerhetsdatablad av 19.10.2006. Utarbeidet i REACH-format og iht. 30ATP. Endret navn fra "Seajet 017 Comp.A" til "Seajet 017 Base". Ingen endring av produktets sammensetning eller klassifisering. Revisjon 28.06.2011, nr. 5: erstatter sikkerhetsdatablad av 28.05.2009. Ingen endring av produktets sammensetning eller klassifisering. Revisjon 25.06.2013, nr. 6: erstatter sikkerhetsdatablad av 28.06.2011. Ingen endring av produktets sammensetning eller klassifisering. Revidert i hht. CLP 02 ATP.
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

08.10.2004

Endret dato

25.06.2013

Revisjonsnr.

6

Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato

28.06.2011

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.