

SIKKERHETS DATABLAD

Antifouling Spray 400 ml

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn Antifouling Spray 400 ml

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruksområder Antifouling for båter.

1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør FLAK AS
Skibåsen 37
4636 Kristiansand S, Norge
Tel: + 47 38 05 66 00
Fax: + 47 38 14 84 10
E-mail: flak@flak.no
<http://www.flak.no/>

Kontaktperson Trond Fekjær (E-mail: trond@flak.no)

Produsent SILPAR T.K. S.N.C.
Via Luxemburg,12/14
10093 Collegno (TO), Italia
Tel: +39 011 7791177-7795
Fax: +39 011-7791177
E-mail: silpar@silpartkline.com
<http://silpartkline.com/>

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 ,F+
R-12
R-20/21
R-38
R-43

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP) GHS07, GHS02, Fare
Flam. Aerosol 1: H222
Acute Tox. 4: H312
Skin Irrit. 2: H315
Skin Sens. 1: H317
Acute Tox. 4: H332

2.2 Merkingselementer

CLP

Farepiktogrammer

**Signalord**

Fare

Faresetninger

Flam. Aerosol 1: H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
 Acute Tox. 4: H312 Skadelig ved hudkontakt.
 Skin Irrit. 2: H315 Forårsaker hudirritasjon.
 Skin Sens. 1: H317 Kan gi en allergisk hudreaksjon.
 Acute Tox. 4: H332 Skadelig ved innånding.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt.
 P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
 P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
 P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
 P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
 P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C /122°F.
 P501 Innhold/beholder leveres til godkjent fyllplass i henhold til lokale forskrifter.

DSD/DPD**Faresymboler****Risikoseetninger**

R-12 Ekstremt brannfarlig.
 R-20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt.
 R-38 Irriterer huden.
 R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

Inneholder

propan
 butan
 dimetyleter
 xylene
 aceton
 kolofonium
 1,2,4-trimetylbenzen
 2-butoksyetanol

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 Stoffblandinger****Ingredienser**

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
propan	200-827-9	74-98-6	11,5-13,1 %	F+	R-12
butan	203-448-7	106-97-8	11,5-13,1 %	F+	R-12
dimetyleter	204-065-8	115-10-6	34,6-37,2 %	F+	R-12
xylene	215-535-7	1330-20-7	28,5-30 %	Xn	R-10, R-20/21, R-38
acetone	200-662-2	67-64-1	8,4-9,9 %	Xi ,F	R-11, R-36, R-66, R-67
colophony	232-475-7	8050-09-7	2-2,5 %	Xi	R-43
1,2,4-trimethylbenzene	202-436-9	95-63-6	1-1,5 %	Xn ,N	R-10, R-20, R-36/37/38, R-51/53
2-butanol	203-905-0	111-76-2	2,9-3,4 %	Xn	R-36/38, R-20/21/22
solvent oil (petroleum), light aromatic; low-boiling oil - unspecified	265-199-0	64742-95-6	2-2,5 %	Xn	R-65
N-tert-butyl-N-cyclopropyl-6-(methylthio)-1,3,5-triazin-2,4-diamine	248-872-3	28159-98-0	0,5-1 %	Xi ,N	R-43, R-50/53

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
propan		11,5-13,1 %	GHS04, GHS02, , Fare	Flam. Gas 1: H220, Press. Gas (*): H280	74-98-6
butan		11,5-13,1 %	GHS04, GHS02, , Fare	Flam. Gas 1: H220, Press. Gas (*): H280	106-97-8
dimetyleter		34,6-37,2 %	GHS04, GHS02, , Fare	Flam. Gas 1: H220	115-10-6
xylen	01-21194882 16-32	28,5-30 %	GHS07, GHS02, , Advarsel	Flam. Liq. 3: H226, Acute Tox. 4: H332, Acute Tox. 4: H312, Skin Irrit. 2: H315	1330-20-7
acetone	01-21194713 30-49-0000	8,4-9,9 %	GHS07, GHS02, , Fare	Flam. Liq. 2: H225, Eye Irrit. 2: H319, STOT SE 3: H336, EUH066	67-64-1
kolofonium	01-21194804 18-32-0000	2-2,5 %	GHS07, , Advarsel	Skin Sens. 1: H317	8050-09-7
1,2,4-trimetylbenzen		1-1,5 %	GHS02, GHS09, GHS07, , Advarsel	Flam. Liq. 3: H226, Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319, Acute Tox. 4: H332, STOT SE 3: H335, Aquatic Chronic 2: H411	95-63-6
2-butoksyetanol		2,9-3,4 %	GHS07, , Advarsel	Acute Tox. 4: H302, Acute Tox. 4: H312, Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319, Acute Tox. 4: H332	111-76-2
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert		2-2,5 %	GHS08, , Fare	Asp. Tox. 1: H304	64742-95-6
N-tert-butyl-N-cyclopropyl-6-(metylthio)-1,3,5-triazin-2,4-diamin		0,5-1 %	GHS09, GHS07, , Advarsel	Skin Sens. 1: H317, Aquatic Acute 1: H400, Aquatic Chronic 1: H410	28159-98-0

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Flytt straks den skadede fra eksponeringskilden. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ubehag vedvarer.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Spesifikk førstehjelp

Ingen spesielle førstehjelpstiltak angitt.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Innånding

Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Svelging	Svelging er lite sannsynlig da produktet er i en aerosolboks (spray).
Hud	Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.
Øyne	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Brannsløkkingsmidler	Pulver, skum eller CO ₂ ,
Brannbekjempelse	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Karakteristiske farer	Aerosolbokser kan eksplodere i tilfelle brann.
Forbrenningsprodukter	Ved brann dannes: Karbondioksid (CO ₂), Karbonmonoksid (CO), Ustabile peroksid, Eksplosive gasser/damper/røyk.

5.3 Råd til brannmanskaper

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personbeskyttelse	Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.
-------------------	--

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøbeskyttelse	Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.
------------------	---

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprenkningsmetoder	Slukk alle tennkilder. Unngå gnister, flammer, røyking og varme. Ventiler godt. Mindre rester tas opp med absorberende materiale. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.
---------------------	---

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Avfall behandles iht. avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk	Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt. Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Statisk elektrisitet og gnistdannelse skal forhindres.
-------------------------	--

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C /122°F.
----------------------------	---

Lagringskategori	Lagres som brannfarlig gass under trykk.
------------------	--

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
propan	74-98-6	AN.	500/900 ppm/mg/m ³		
butan	106-97-8	AN.	250 /600 ppm/mg/m ³		
dimetyleter	115-10-6	AN.	200/384 ppm/mg/m ³		
xylen	1330-20-7	AN.	25/108 ppm/mg/m ³ , H		
aceton	67-64-1	AN.	125/295 ppm/mg/m ³		
1,2,4-trimetylbenzen	95-63-6	AN.	20/100 ppm/mg/m ³		
2-butoksyetanol	111-76-2	AN.	10/50 ppm/mg/m ³ , H		
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	64742-95-6	AN.	50/275 ppm/mg/m ³		

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**Ventilasjon**

Sørg for god ventilasjon.

8.2 Eksponeringskontroll**Åndedrettsvern**

Ved arbeidsoperasjoner som utvikler støv eller tåke (aerosol), brukes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støvfilter og gassfilter). Maske med kombinasjonsfilter BRUN A og P2-filter (organiske gasser/damper og helsefarlig støv eller aerosoler). Standard EN 149.

Håndvern

Bruk vernehansker av: Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA). Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider. Standard EN 374.

Øyevern

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

Verneklær

Bruk verneklær etter behov.

Hygieniske rutiner

Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

Andre grenseverdier

Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

DNEL

Ingen data.

PNEC

Ingen data.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Form/konsistens**

Aerosol.

Farge

I henhold til produktspesifikasjonen.

Lukt

Løsemiddel.

Løselighetsbeskrivelse	Uopløselig i vann.		
Kokepunkt (°C, intervall)	<35	Trykk:	
Tetthet (g/cm ³)	0,781	Temperatur (°C):	
Flammepunkt (°C)	<1	Metode:	CC-Lukket kopp.
9.2 Andre opplysninger			
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 farlige reaksjoner

Farlig polymerisering

Polymeriserer ikke.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå varme, åpen flamme og andre tennkilder.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås

Aluminium. Alkali-metaller. Sterke oksider.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalte bruks- og lagringsbetingelser.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Sensibilisering

Kan gi en allergisk hudreaksjon

Genotoksisitet

Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.

Kreftfremkallende egenskaper

Ingen kjente kreftfremkallende egenskaper.

Reproduksjonstoksisitet

Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.

Innånding

Skadelig ved innånding.

Svelging

Lite sannsynlig eksponeringsvei. Produktet er i aerosolform. Aspirasjon til lungene ved svelging kan forårsake lungeskader (kjemisk lungebetennelse).

Hudkontakt

Skadelig ved hudkontakt. Forårsaker hudirritasjon.

Øyne

Kan virke irriterende på øynene.

INGREDIENS:	propan
Toksisk dose, LD 50	5000 mg/kg (oral rotte)
INGREDIENS:	butan
Toksisk kons., LC 50	658 mg/l/4t (inh rotte)
INGREDIENS:	dimetyleter
Toksisk kons., LC 50	308 mg/l/4t (inh rotte)
INGREDIENS:	xylene
Toksisk dose, LD 50	3600 mg/kg (oral rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	>2000 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	<19 mg/l/4t (inh rotte)
INGREDIENS:	aceton
Toksikologiske data	Akuttgiftighet. LC50 Innånding Rotte 100 mg/l 5 hours
Toksisk dose, LD 50	5800 mg/kg (oral rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	20000 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	76 mg/l/4t (inh rotte)
INGREDIENS:	1,2,4-trimetylbenzen
Toksisk dose, LD 50	5000 mg/kg (oral rotte)
Toksisk kons., LC 50	18000 mg/m ³ /4t (inh rotte)
INGREDIENS:	2-butoksyetanol
Toksisk dose, LD 50	>200 mg/kg (oral rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	>200 mg/kg (hud rotte)
Toksisk kons., LC 50	>2 mg/l/4t (inh rotte)
INGREDIENS:	solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert
Toksisk dose, LD 50	3500 mg/kg (oral rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	>3150 mg/kg (hud rotte)
Toksisk kons., LC 50	>14,4 mg/l/6t (inh rotte)
INGREDIENS:	N-tert-butyl-N-cyclopropyl-6-(metylthio)-1,3,5-triazin-2,4-diamin
Toksisk dose, LD 50	>2000 mg/kg (oral rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	>2000 mg/kg (hud rotte)
Toksisk kons., LC 50	>4,1 mg/l/4t (inh rotte)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

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. Produktet inneholder komponent(er) klassifisert som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen opplysninger.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen opplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet

Produktet er uoppløselig i vann. Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordampes lett fra alle overflater.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PTB/vPvB

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

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjent informasjon.

INGREDIENS:	propan
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	16,9
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	16,3
IC50, 72 t, Alger, mg/l	11,4
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:13,18
Fordelingskoeffisient (log Pow)	2.36
INGREDIENS:	butan
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:33,88
Fordelingskoeffisient (log Pow)	2.89
INGREDIENS:	dimetyleter
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	1474
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	2390
IC50, 72 t, Alger, mg/l	1986
Fordelingskoeffisient (log Pow)	0,10
Persistens og nedbrytbarhet	BOD: 0 - 1% (MITI).
INGREDIENS:	xylene
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	7,6 (Oncorhynchus mykiss)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	3,1 (Daphnia magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	3,2 (Selenastrum capicosmutum)
Bioakkumulasjonspotensial	BCF: 6 - 21
Fordelingskoeffisient (log Pow)	3,16
Persistens og nedbrytbarhet	BOD5/COD: 0,55
INGREDIENS:	acetone
Økotoksikologiske data	Akuttgiftighet. EC50 120 timer alge 11,8 mg/l Skeletonema costatum
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	635 (Pimephales promelas)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	10 (Daphnia magna)
Bioakkumulasjonspotensial	Komponenten er ikke bioakkumulerbar.
Fordelingskoeffisient (log Pow)	-0,27
Persistens og nedbrytbarhet	78 % deg., 28 dager, Metode: OECD 301C BOD5/COD: 0,96 Kjemikaliet er lett nedbrytbar.
INGREDIENS:	kolofonium
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	4,5 (Daphnia magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	400 (Scenedesmus subspicatus)
Bioakkumulasjonspotensial	Komponenten er bioakkumulerbar.
Persistens og nedbrytbarhet	70 - 80 % deg., 21 dager, Metode: OECD 301A Komponenten er ikke biologisk nedbrytbar.
INGREDIENS:	1,2,4-trimetylbenzen
Økotoksikologiske data	Akuttgiftighet. LC50 48 timer Skalldyr (Cancer magister) 17 mg/l
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	LC50 96 timer fisk 7,7 mg/l
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	7,72 (Pimephales promelas)
INGREDIENS:	2-butoksyetanol
Økotoksikologiske data	Akuttgiftighet. LC50 fisk 1490 mg/l Lepomis macrochirus
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	1125 (Menidia beryllina)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	835
IC50, 72 t, Alger, mg/l	>286 (Pseudokirchneriella subcapitata)
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:3 Komponenten er ikke bioakkumulerbar.
Fordelingskoeffisient (log Pow)	0,84
Persistens og nedbrytbarhet	BOD5/COD: 0,32-0,76 95% deg., 28d, Method: OECD 301E 96 % deg., 14 days, Metode: MITI-test Produktet/stoffet er biologisk nedbrytbar.
INGREDIENS:	solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	9,22 (Oncorhynchus mykiss)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	6,14 (Daphnia magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	3,92 (Skeletonema costatum)

Fordelingskoeffisient (log Pow)	3,7 - 4,5
INGREDIENS:	N-tert-butyl-N-cyclopropyl-6-(metylthio)-1,3,5-triazin-2,4-diamin
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	0,9 (Oncorhynchus mykiss)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	8,1 (Daphnia magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	0,0002 (Scenedesmus subspicatus)
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:250
	Komponenten er bioakkumulerbar.
Fordelingskoeffisient (log Pow)	>4
Persistens og nedbrytbarhet	Kjemikaliet er tungt nedbrytbar.

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelt	Klassifisert som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Behandlingsmetoder	Ikke punkter sprayboks. Påse at beholderne er tomme før deponering (eksplosjonsfare). Samles i merkede beholdere og leveres til godkjent deponeringssted.
Avfallskode	14 06 03* andre løsemidler og løsemiddelblandinger. 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

Transportfareseddel



VEITRANSPORT (ADR):

14.1 FN-nummer

UN-nr.	1950
UN-nr, sjøtransport	1950
UN-nr. flytransport	1950

14.2 FN-forsendelsesnavn

Varenavn, nasj.	AEROSOLBEHOLDERE
Varenavn, internasj.	AEROSOLS

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR-klasse	2
ADR faresedler	2.1
Klassifiseringskode	5F
ADR-farenr.	23
Veitranportopplysninger	Tunnelrestriksjonskode: (D)

JERNBANETRANSPORT (RID):

RID-klasse	2 5F
RID faresedler	2.1

SJØTRANSPORT (IMDG):

IMDG-klasse	2
EmS-nr.	F-D, S-U

TRANSPORT PÅ INNSJØER OG ELVER (ADN):**FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):**

IATA/ICAO-klasse	2.1
IATA/ICAO-fareseddel	Flamm.gas

14.4. Emballasjegruppe**14.5 Miljøfarer**

Transport på innsjøer og elver - opplysninger	Ikke relevant.
---	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen særskilte forholdsregler.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser**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	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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-12 Ekstremt brannfarlig. R-20 Farlig ved innånding. R-20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt. R-20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging. R-36 Irriterer øynene. R-36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R-36/38 Irriterer øynene og huden. R-38 Irriterer huden. R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R-50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging. R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R-67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
Forklaring til setninger i avsnitt 3	EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H220 Ekstremt brannfarlig gass. H225 Svært brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H302 Skadelig ved svelging. H304 Kan være dødelig hvis det svelges og kommer inn i luftveiene. H312 Skadelig ved hudkontakt. H315 Forårsaker hudirritasjon. H317 Kan gi en allergisk hudreaksjon. H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

H332 Skadelig ved innånding.
H335 Kan forårsake åndedrettsirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400 Svært giftige for liv i vann.
H410 Svært giftige, med langvarige virkninger for liv i vann.
H411 Giftige, med langvarige virkninger 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

24.10.2013

Databladstatus

CLP 02 ATP

Signatur

R. E. Lunde

Forbehold om ansvar

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.