

Handelsnavn: Böttcherin FR-1000**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 20.02.2015**Erstattet versjon:** 1.2.0, utarbeidet dato: 15.06.2012**Region:** NO**PUNKT 1: Betegnelse på stoffet, hhv. på blandingen og firmaet****1.1 Produktidentifikatorer****Handelsnavn****Böttcherin FR-1000****1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen, og anvendelser som frarådes****Relevante identifiserte anvendelser**

Rengjøringsmiddel for fuktenhet

1.3 Detaljer om leverandøren som stiller sikkerhetsdatabladet til rådighet**Adresse**Felix Böttcher GmbH & Co. KG
Stolberger Str. 351-353
D-50933 KölnTelefon-nr. +49 (0) 221 4907-1
Fax-nr. +49 (0) 221 4907-444**Opplysninger for sikkerhetsdatablad**

sdb_info@umco.de

1.4 Nummer alarmtelefonFor medisinske opplysninger (på tysk og engelsk):
+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)**PUNKT 2: Mulige farer****2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen****Klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)**Aquatic Chronic 2; H411
Asp. Tox. 1; H304
Eye Irrit. 2; H319
Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336**Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EØS eller 1999/45/EU**F; R11
R67
Xn; R65
Xi; R36/38
N; R51/53**2.2 Kjennetegnningselementer****Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Signalord

Fare

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:NAFTHA (JORDOLJE), MED VANNSTOFFBEHANDLEDE, LETTE
propan-2-ol**Faresetninger**H225
H304
H315
H319
H336
H411Meget brannfarlig væske og damp.
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Irriterer huden.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Handelsnavn: Böttcherin FR-1000

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 20.02.2015

Erstattet versjon: 1.2.0, utarbeidet dato: 15.06.2012

Region: NO

Sikkerhetssetninger

P210	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
P261	Unngå innånding av aerosol.
P280	Benytt vernehansker.
	Benytt vernehansker/vernebriller.
P301+P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ lege.
P331	IKKE framkall brekning.
P370+P378	Ved brannslukking bruk brannslukkingpulver, skum eller CO ₂ .
P501	Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / nasjonale forskrifter.

2.3 Øvrige farer

- PBT-vurdering
Kan ikke leveres.
- vPvB-vurdering
Kan ikke leveres.

PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

3.2 Blandinger**Farlige innholdsstoffer**

Nr.	Stoffets navn CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassifisering 67/548/EØS	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Ytterligere anvisninger Konsentrasjon	%
1	NAFTHA (JORDOLJE), MED VANNSTOFFBEHANDLEDE, LETTE				
	64742-49-0 265-151-9 649-328-00-1 -	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 N; R51/53 R67	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	> 50,00 - < 70,00	vekt-%
2	propan-2-ol				
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	F; R11 Xi; R36 R67	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	> 10,00 - < 30,00	vekt-%
3	METYLACETAT				
	79-20-9 201-185-2 607-021-00-X 01-2119459211-47	F; R11 Xi; R36 R66 R67	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	> 10,00 - < 30,00	vekt-%
4	Amines, C12-14-alkyldimethyl				
	84649-84-3 283-464-9 -	Xn; R22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Corr. 1B; H314	< 0,50	vekt-%

Fullstendig ordlyd av R-, H- og EUH-setningene: se kapittel 16

Nr.	Anmerkning	Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier	M-faktor (akutt)	M-faktor (kronisk)
4	-	-	M = 100	M = 1

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle anvisninger**

Kontakt lege ved vedvarende plager. Kontaminerte klær og sko må skiftes straks og rengjøres grundig før de brukes på nytt.

Etter innånding

Den person det gjelder skal bringes vekk fra faresonen i det man opprettholder egnede forholdsregler for beskyttelse av ånding. Sørg for frisk luft. Ved uregelmessig pusting/åndestopp : kunstig opplivning; Kontakt lege omgående.

Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, skylld med vann.

Etter kontakt med øye

Fjern kontaktlinser. Beskytt det uskadede øyet, og skylld det skadede øyet med godt åpnede øyelokk i 10 - 15 minutter under rennende vann.

Etter svelging

Skylld munnen grundig med vann. Ingen spesielle forholdsregler nødvendig. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i. Kontakt lege omgående.

Handelsnavn: Böttcherin FR-1000**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 20.02.2015**Erstattet versjon:** 1.2.0, utarbeidet dato: 15.06.2012**Region:** NO**4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 5: Forholdsregler ved brannslukking**5.1 Slukningsmidler****Egnet slukningsmiddel**

Alkoholbestandig skum; Brannslukkingspulver; Vannsprøytestråle; Kulldioksid

Uegnete slukningsmidler

Full vannstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingenVed brann kan det frigjøres: Kullmonoksid (CO); Karbondioksyd (CO₂)**5.3 Anvisninger for brannmannskap**

Kjøøl risikoutsatte beholdere med vannsprøtestråle. Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Gasser, damper, tåke slås ned med en vannstråle. Bruk verneadress

PUNKT 6: Forholdsregler ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer****For ikke-innsatspersonell**

Følg beskyttelsesforskriftene (se kapittel 7 og 8). Unngå berøring med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig lufting. Hold antennelseskilder på avstand.

For innsatspersonell

Ingen tilgjengelige opplysninger. Personlig verneutstyr – se punkt 8.

6.2 Miljøverntiltak

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen.

6.3 Metoder og utstyr til inndemming og opprensning

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, kiselgur, universalbindemiddel). Det oppsamlede materiale behandles i henhold til kapitlet "Avfallsbehandling".

6.4 Henvisning til andre punkter

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 7: Lagering og håndtering**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Instruks for sikker håndtering**

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging ved arbeidsplassen. Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet pustebeskyttelsesutstyr. Unngå aerosoldannelse. Risikoen ved omgang med produktet skal minimeres ved hjelp av verneiltak og forebyggende tiltak. Arbeidsprosessen skal, så sant mulig, være slik at farlige stoffer ikke kan settes fri eller at en hudkontakt kan utelukkes.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Oppbevares adskilt fra mat- og drikkevarer. Unngå kontakt med øynene og huden. Tilsølte, vætete klær må fjernes straks. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Damp må ikke innåndes.

Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Damp kan med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding. Ta forholdsregler mot elektrostatisk opplading. Hold varme- og tennkilder vekk. Bruk eksplosjonssikre apparater/armaturer og gnistfritt verktøy.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuell inkompatibilitet**Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser**

Beholderen holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Beskyttes mot hete og direkte solbestråling.

Krav til lagerrom og containere

Lukk åpnede beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut. Skal alltid oppbevares i beholdere som tilsvarer originalinnpakking.

Samlagringsinstruks

Må ikke lagres sammen med: Oksidasjonsmidler; Syrer

7.3 Særlige anvendelser

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Handelsnavn: Böttcherin FR-1000

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 20.02.2015

Erstattet versjon: 1.2.0, utarbeidet dato: 15.06.2012

Region: NO

PUNKT 8: Begrensning og overvåkning av eksponering / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier for arbeidsplass**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	propan-2-ol AT-361 2-Propanol	67-63-0	200-661-7
	Verdi	245 mg/m ³	100 ml/m ³
2	METYLACETAT AT-361 Metylacetat	79-20-9	201-185-2
	Verdi	305 mg/m ³	100 ml/m ³

DNEL- og PNEC-verdier**DNEL-verdier (arbeidstaker)**

Nr.	Stoffets navn	Opptagelsesmåte	Virketid	Virkning	CAS / EG nr.	Verdi
1	propan-2-ol				67-63-0 200-661-7	
	dermatisk		Langtid (kronisk)	systemisk		888 mg/kg/d
	Til inhalasjon		Langtid (kronisk)	systemisk		500 mg/m ³
2	METYLACETAT				79-20-9 201-185-2	
	dermatisk		Langtid (kronisk)	systemisk		88 mg/kg/d
	Til inhalasjon		Langtid (kronisk)	systemisk		610 mg/m ³
	Til inhalasjon		Langtid (kronisk)	lokal		305 mg/m ³

DNEL-verdier (forbruker)

Nr.	Stoffets navn	Opptagelsesmåte	Virketid	Virkning	CAS / EG nr.	Verdi
1	propan-2-ol				67-63-0 200-661-7	
	Oral		Langtid (kronisk)	systemisk		26 mg/kg/d
	dermatisk		Langtid (kronisk)	systemisk		319 mg/kg/d
	Til inhalasjon		Langtid (kronisk)	systemisk		89 mg/m ³
2	METYLACETAT				79-20-9 201-185-2	
	Oral		Langtid (kronisk)	systemisk		44 mg/kg/d
	dermatisk		Langtid (kronisk)	systemisk		44 mg/kg/d
	Til inhalasjon		Langtid (kronisk)	systemisk		131 mg/m ³
	Til inhalasjon		Langtid (kronisk)	lokal		152 mg/m ³

PNEC-verdier

Nr.	Stoffets navn	Miljøkompartiment	Art	CAS / EG nr.	Verdi
1	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	Vann	Ferskvann			140,9 mg/l
	Vann	Sjøvann			140,9 mg/l
	Vann	Ferskvann sediment			552 mg/l
	Vann	Sjøvann sediment			552 mg/l
	Vann	Aqua intermittert			140,9
	Jordmonn	-			28 mg/kg
	Renseanlegg (STP)	-			2251 mg/l
	Sekundærforgiftning	-			160 mg/kg
	Med hensyn til : Mat				
2	METYLACETAT			79-20-9 201-185-2	
	Vann	Ferskvann			0,12 mg/l
	Vann	Sjøvann			0,012 mg/l
	Vann	Aqua intermittert			1,2 mg/l
	Vann	Ferskvann sediment			0,128 mg/kg tørrvekt
	Vann	Sjøvann sediment			0,0128 mg/kg tørrvekt
	Jordmonn	-			0,0416 mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-			600 mg/l

Handelsnavn: Böttcherin FR-1000

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 20.02.2015

Erstattet versjon: 1.2.0, utarbeidet dato: 15.06.2012

Region: NO

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering

Egnede tekniske tiltak til eksponeringskontroll

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Personlig verneutrustning

Åndedrettsbeskyttelse

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes aerosoler og tåke. Korttidsfilter, filter A/P

Øye-/ansiktsvern

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndbeskyttelse

Ved mulig hudkontakt med produktet gir hansker tilstrekkelig beskyttelse, for så vidt de er kontrollert i henhold til f.eks. EN 374. Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjonen fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje. Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker.

Andre vernemidler

Arbeidsklær som er vanlige å bruke ved omgang med kjemiske stoffer.

Begrensning og overvåking av miljø-eksponeringen

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/Farge			
flytende, klar			
fargeløs			
Lukt			
karakteristisk			
Luktterskel			
Det finnes ingen data			
pH-verdi			
Det finnes ingen data			
Kokepunkt/kokepunktsovråde			
Verdi	68	- 102	°C
Smeltepunkt/smelteområde			
Det finnes ingen data			
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde			
Det finnes ingen data			
Flammepunkt			
Verdi	<	0	°C
Antenningstemperatur			
Verdi	>	400	°C
Henvisningsstoff	Testbensin		
Selvantennelsestemperatur			
Det finnes ingen data			
Oksiderende egenskaper			
Det finnes ingen data			
Eksplorative egenskaper			
Det finnes ingen data			
Antennelighet (fast stoff, gass)			
Det finnes ingen data			
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Verdi		1,00	Vol-%
Henvisningsstoff	Testbensin		
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Verdi		8,00	Vol-%
Henvisningsstoff	Testbensin		

Handelsnavn: Böttcherin FR-1000

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 20.02.2015

Erstattet versjon: 1.2.0, utarbeidet dato: 15.06.2012

Region: NO

Damptrykk			
Verdi	>	215	hPa
Damptetthet			
Det finnes ingen data			
Fordampningshastighet			
Det finnes ingen data			
Relativ tetthet			
Det finnes ingen data			
Tetthet			
Verdi		0,717	g/cm ³
Forholdstemperatur		20	°C
Vannløselighet			
Det finnes ingen data			
Oppløselighet			
Det finnes ingen data			
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow			0,05
Forholdstemperatur			25 °C
Kilde	ECHA		
2	METYLACETAT	79-20-9	201-185-2
log Pow			0,18
Kilde	ECHA		
Viskositet			
Verdi		0,73	mPa*s
Forholdstemperatur		20	°C
Art	dynamisk		
Metode	Höppler		

9.2 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapittel 7).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ved riktig bruk forventes det ingen farlige reaksjoner.

10.4 Ugunstige betingelser, som må forhindres

Ingen ved formålsbestemt bruk.

10.5 Materialer som skal unngås

Ingen kjente

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

Handelsnavn: Böttcherin FR-1000

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 20.02.2015

Erstattet versjon: 1.2.0, utarbeidet dato: 15.06.2012

Region: NO

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter

Aktutt oral toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	NAFTHA (JORDOLJE), MED VANNSTOFFBEHANDLEDE, LETTE	64742-49-0	265-151-9
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvekt
Spesies	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50	>	5840	mg/kg kroppsvekt
Spesies	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
3	METYLACETAT	79-20-9	201-185-2
LD50	>	6482	mg/kg kroppsvekt
Spesies	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
Aktutt dermal toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	NAFTHA (JORDOLJE), MED VANNSTOFFBEHANDLEDE, LETTE	64742-49-0	265-151-9
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvekt
Spesies	kanin		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
2	METYLACETAT	79-20-9	201-185-2
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvekt
Spesies	rotte		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
Aktutt inhalativ toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	NAFTHA (JORDOLJE), MED VANNSTOFFBEHANDLEDE, LETTE	64742-49-0	265-151-9
LC50	>	5,61	mg/l
Eksponeeringstid		4	h
Tilstandsform	Damp		
Spesies	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50	>	10000	ppmV
Eksponeeringstid		6	h
Tilstandsform	Gass		
Spesies	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
3	METYLACETAT	79-20-9	201-185-2
LC50	>	49,2	mg/l
Eksponeeringstid		4	h
Tilstandsform	Damp		
Spesies	rotte		
Kilde	ECHA		

Handelsnavn: Böttcherin FR-1000

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 20.02.2015

Erstattet versjon: 1.2.0, utarbeidet dato: 15.06.2012

Region: NO

Hudetsing-/irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	NAFTHA (JORDOLJE), MED VANNSTOFFBEHANDLEDE, LETTE	64742-49-0	265-151-9
	Spesies	kanin	
	Metode	OECD 404	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	irriterende	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Spesies	kanin	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	ikke irriterende	
3	METYLACETAT	79-20-9	201-185-2
	Spesies	kanin	
	Metode	OECD 404	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	ikke irriterende	
Alvorlig øyeskade-/irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	NAFTHA (JORDOLJE), MED VANNSTOFFBEHANDLEDE, LETTE	64742-49-0	265-151-9
	Spesies	kanin	
	Metode	OECD 405	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	ikke irriterende	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Spesies	kanin	
	Metode	OECD 405	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	irriterende	
3	METYLACETAT	79-20-9	201-185-2
	Spesies	kanin	
	Metode	OECD 405	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	irriterende	
Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	NAFTHA (JORDOLJE), MED VANNSTOFFBEHANDLEDE, LETTE	64742-49-0	265-151-9
	Opptagelsesmåte	Hud	
	Spesies	marsvin	
	Metode	OECD 406	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	ikke sensibiliserende	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Opptagelsesmåte	Hud	
	Spesies	marsvin	
	Metode	OECD 406	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	ikke sensibiliserende	
3	METYLACETAT	79-20-9	201-185-2
	Opptagelsesmåte	Hud	
	Spesies	Mennesker	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	ikke sensibiliserende	

Handelsnavn: Böttcherin FR-1000

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 20.02.2015

Erstattet versjon: 1.2.0, utarbeidet dato: 15.06.2012

Region: NO

Kimcellemutagenitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Kilde Vurdering/klassifisering		ECHA Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
2	METYLACETAT	79-20-9	201-185-2
Art av undersøkelse Spesies Metode Kilde Vurdering/klassifisering		Bacterial Reverse Mutation Test Salmonella typhimurium OECD 471 ECHA Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
Opptagelsesmåte		Til inhalasjon	
Art av undersøkelse Spesies Metode Kilde Vurdering/klassifisering		Chromosome aberration test rotte OECD 474 ECHA Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
Reproduksjonstoksisitet			
Det finnes ingen data			
Karsinogenitet			
Det finnes ingen data			
Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering			
Det finnes ingen data			
Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	METYLACETAT	79-20-9	201-185-2
Opptagelsesmåte		Til inhalasjon	
Spesies Metode Kilde Vurdering/klassifisering		rotte OECD 412 ECHA Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
Aspirasjonsfare			
Inntakelse med påfølgende oppbrekk kan følge til aspirasjon i lungene, noe som kan føre til kjemisk pneumoni eller til kvaling.			
Forsinkede og øyeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortere eller lengre tids eksponering			
Gjentatt og langvarig hudkontakt kan forårsake uttørring og irritasjon. Produktets kontakt med øyene kan føre til irritasjon. Innånding kan føre til irritasjon av pusteveier. Innånding av damper fra løsemidler i høyere konsentrasjon kan føre til kvalme, hodesmerter, søvnighet og ørske.			

Handelsnavn: Böttcherin FR-1000

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 20.02.2015

Erstattet versjon: 1.2.0, utarbeidet dato: 15.06.2012

Region: NO

PUNKT 12: Miljøspesifikke opplysninger

12.1 Toksisitet

Fisketoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	NAFTHA (JORDOLJE), MED VANNSTOFFBEHANDLEDE, LETTE	64742-49-0	265-151-9
LL50		10	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Spesies	Oncorhynchus mykiss		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Spesies	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
3	METYLACETAT	79-20-9	201-185-2
LC50		250 - 350	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Spesies	Danio rerio		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		

Fisketoksisitet (kronisk)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	NAFTHA (JORDOLJE), MED VANNSTOFFBEHANDLEDE, LETTE	64742-49-0	265-151-9
NOEC		2,6	mg/l
Eksponeeringstid		14	d
Spesies	Pimephales promelas		
Metode	OECD 204		
Kilde	ECHA		

Dafnetoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	NAFTHA (JORDOLJE), MED VANNSTOFFBEHANDLEDE, LETTE	64742-49-0	265-151-9
EL50		4,5	mg/l
Eksponeeringstid		48	h
Spesies	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
2	METYLACETAT	79-20-9	201-185-2
EC50		1026,7	mg/l
Eksponeeringstid		48	h
Spesies	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		

Dafnetoksisitet (kronisk)			
Det finnes ingen data			

Algetoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	NAFTHA (JORDOLJE), MED VANNSTOFFBEHANDLEDE, LETTE	64742-49-0	265-151-9
EL50		3,1	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Spesies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
2	METYLACETAT	79-20-9	201-185-2
EC50		> 120	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Spesies	Scenedesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Handelsnavn: Böttcherin FR-1000

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 20.02.2015

Erstattet versjon: 1.2.0, utarbeidet dato: 15.06.2012

Region: NO

Algetoksisitet (kronisk)			
Det finnes ingen data			
Bakterietoksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	NAFTHA (JORDOLJE), MED VANNSTOFFBEHANDLEDE, LETTE	64742-49-0	265-151-9
EC50		15,41	
Eksponeringstid		40	h
Spesies	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)		
Metode	QSAR		
Kilde	ECHA		
2	METYLACETAT	79-20-9	201-185-2
EC10		1730	mg/l
Eksponeringstid		0,5	h
Kilde	ECHA		

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	NAFTHA (JORDOLJE), MED VANNSTOFFBEHANDLEDE, LETTE	64742-49-0	265-151-9
Art	Aerob biologisk nedbrytbarhet		
Verdi		77,05	%
Varighet		28	d
Metode	OECD 301 E		
Kilde	ECHA		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Art	BOD/COD		
Verdi		53	%
Varighet		5	d
Kilde	ECHA		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		
3	METYLACETAT	79-20-9	201-185-2
Art	Aerob biologisk nedbrytbarhet		
Verdi		70	%
Varighet		28	d
Metode	OECD 301 D		
Kilde	ECHA		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	NAFTHA (JORDOLJE), MED VANNSTOFFBEHANDLEDE, LETTE	64742-49-0	265-151-9
BCF		10	- 2500
Kilde	ECHA		
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Forholdstemperatur		25	°C
Kilde	ECHA		
2	METYLACETAT	79-20-9	201-185-2
log Pow		0,18	
Kilde	ECHA		

12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Kan ikke leveres.
vPvB-vurdering	Kan ikke leveres.

Handelsnavn: Böttcherin FR-1000**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 20.02.2015**Erstattet versjon:** 1.2.0, utarbeidet dato: 15.06.2012**Region:** NO**12.6 Andre skadevirkninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.7 Andre opplysninger**Andre opplysninger**

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

PUNKT 13: Henvisninger for avfallshåndtering**13.1 Metoder for avfallsbehandling****Produkt**

Avfallsnøkkelnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

Emballasje

Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalt gjeldende regler.

PUNKT 14: Opplysninger ang. transport**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	3
Klassifiseringskode	F1
Innpakningsgruppe	II
Farenr.	33
UN-Nummer	UN1993
Varens betegnelse	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Fareutløser	NAFTHA (JORDOLJE), MED VANNSTOFFBEHANDLEDE, LETTE propan-2-ol
Særforskrift 640	640D
Tunnel restriction code	D/E
Fareseddel	3
Environmentally hazardous substance mark	Symbolet "fisk og tre"

14.2 Transport IMDG

Klasse	3
Innpakningsgruppe	II
UN-Nummer	UN1993
Varenavn og beskrivelse	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Fareutløser	Naphtha (petroleum), hydrotreated light propan-2-ol
EmS	F-E+S-E
Label	3
Marine pollutant mark	Symbolet "fisk og tre"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	3
Innpakningsgruppe	II
UN-Nummer	UN1993
Varenavn og beskrivelse	Flammable liquid, n.o.s.
Fareutløser	Naphtha (petroleum), hydrotreated light propan-2-ol
Label	3

14.4 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.5 Farer for miljøet

Opplysninger om farer for miljøet, såfremt relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Ingen tilgjengelige opplysninger.

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

Ikke relevant

Handelsnavn: Böttcherin FR-1000

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 20.02.2015

Erstattet versjon: 1.2.0, utarbeidet dato: 15.06.2012

Region: NO

PUNKT 15: Rettsforskrifter
15.1 Forskrifter for sikkerhet, helse- og miljøvern / spesifikke rettsforskrifter for stoffet eller blandingen
EU forskrifter
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) vedlegg XIV (fortegnelse over godkjenningsspliktige stoffer)

Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningsspliktige stoff(er).

REACH kandidatliste for særlig urovekkende stoffer (SVHC) for godkjenningssprosedyren

Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandør inneholder produktet intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningsspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningsspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII: Begrensninger på fremstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter

Produktet omfattes av REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XVII.	Nr. 3, 40
---	-----------

Rådsdirektiv 1999/13/EF om begrensning av utslippene av flyktige organiske forbindelser (VOC-direktiv)

VOC-innholdet	100	%
---------------	-----	---

EU-regler 96/82/EG

Bemerkning Vedlegg I, del 2, kategori 7 b

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Vurdering av kjemisk sikkerhet har ikke vært utført for dette blanding.

PUNKT 16: Andre opplysninger**Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:**

EU-direktiv 67/548/EU hhv. 1999/45/EU i respektiv gyldig utgave.

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.

EU-direktiv 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.

Datakilder som ble benyttet til beregning av fysiske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive kapitler.

Fullstendig ordlyd for R-, H- og EUH-setningene som nevnt i punkt 2 og 3 (hvis ikke allerede angitt i disse punktene).

R11	Meget brannfarlig.
R22	Farlig ved svelging.
R34	Etsende.
R36	Irriterer øynene.
R36/38	Irriterer øynene og huden.
R38	Irriterer huden.
R50	Meget giftig for vannlevende organismer.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R65	Helseskadelig; kan forårsake lungeskade ved svelging.
R66	Gjentatt kontakt med huden kan føre til at den blir tørr og får sprekker.
R67	Dampene kan føre til at man blir forsovet og trett.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Datakort utstedende avdeling

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar är markerade i texten i marginalen.