SIKKERHETSDATABLAD
CHO-BOND 1086 RTV Primer Coat

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn CHO-BOND 1086 RTV Primer Coat

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

Bruksområder Primer. Coating.
Kun for profesjonelt bruk.

1.3 Opplysninger 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 Chomerics Europe
Parker Hannifin Ltd., Seal Group
Unit 6 Century Point, Halifax Road, High Wycombe, Bucks, HP12 3SL
England
Tel: +33 (01) 34 32 39 00

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-11
R-36/38
R-48/20
R-63
R-65
R-67

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP)

2.2 Merkingselementer

CLP

DSD/DPD

Faresymboler

Risikosetninger

R-11 Meget brannfarlig.
R-36/38 Irriterer øynene og huden.
R-48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
R-63 Mulig fare for fosterskade.
R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.
R-67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Sikkerhetssetninger

S-16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
S-23 Unngå innånding av gass/røyk/damp.
S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S-36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
S-60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.
S-62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.

Inneholder

solvent nafta (petroleum), lett alifatisk
toluen

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
solvent nafta (petroleum), lett alifatisk	265-192-2	64742-89-8	60-100 %	Xn ,F	R-11, R-65, R-66, R-67
toluen	203-625-9	108-88-3	10-30 %	Xn ,F	R-48/20, R-63, R-38, R-65, R-11, R-67
butan-1-ol	200-751-6	71-36-3	1-5 %	Xn	R-10, R-22, R-37/38, R-41, R-67
titantetrabutanolat	227-006-8	5593-70-4	1-5 %	Xi	R-10, R-38, R-41
tetrapropylortosilikat	211-659-0	682-01-9	1-5 %	-	
tetrakis(2-butoksyetyl)ortosilikat	242-560-0	18765-38-3	1-5 %	Xi	R-38

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
solvent nafta (petroleum), lett alifatisk		60-100 %	GHS08, GHS02, , Fare	Flam. Liq. 2: H225, Asp. Tox. 1: H304, STOT SE 3: H336, EUH066	64742-89-8
toluen		10-30 %	GHS02, GHS08, GHS07, , Fare	Flam. Liq. 2: H225, Asp. Tox. 1: H304, Repr. 2: H361d, STOT RE 2: H373, Skin Irrit. 2: H315, STOT SE 3: H336	108-88-3
butan-1-ol		1-5 %	GHS02, GHS07, GHS05, , Fare	Flam. Liq. 3: H226, Acute Tox. 4: H302, Skin Irrit. 2: H315, Eye Dam. 1: H318, STOT SE 3: H335, STOT SE 3: H336	71-36-3
titantetrabutanolat		1-5 %	GHS05, GHS02, , Fare	Flam. Liq. 2: H225, Skin Irrit. 2: H315, Eye Dam. 1: H318	5593-70-4
tetrapropylortosilikat		1-5 %			682-01-9
tetrakis(2-butoksyetyl)ortosilikat		1-5 %	GHS07, , Advarsel	Skin Irrit. 2: H315	18765-38-3

Sammensetningskommentar Petroleumsdestillatet, CAS-nr. 64742-89-8, er ikke klassifisert som kreftfremkallende; inneholder mindre enn 0.1 vekt% benzen.

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 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. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett. Ved pustevansker kan oksygentilførsel være nødvendig. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Svelging FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege straks. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs.

Hud Fjern straks tilsølt tøy og vask grundig før det brukes igjen. 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.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Brannslokkingsmidler Karbondioksid (CO_2), Tørrkjemikalier, Alkoholresistent skum. Bruk ikke vann.

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

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Karakteristiske farer

MEGET BRANNFARLIG! Dampene er tyngre enn luft og kan bre seg langs gulvet. Beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.

Forbrenningsprodukter

Karbonoksider (COx). Hydrokarboner, Aldehyder.

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. Hold uvedkommende borte fra fareområdet. Ventiler godt. Eliminer alle tennkilder. Bruk gnistsikkert verktøy.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøbeskyttelse

Forhindre utslipp til avløpssystem, vann eller jord.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprenskningsmetoder

Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.

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. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av gass/damp/røyk. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Unngå oppvarming, gnist og åpen ild. Bruk gnistsikkert verktøy. Sørg for tilstrekkelig jording under arbeid med produktet. Tom beholder kan inneholde brennbare damper. Vask hendene grundig etter bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring

Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Oppbevares adskilt fra mat, for, gjødningsmidler o.l. materialer. Holdes unna varme. Må ikke lagres i sollys. Beskytt mot fysisk skade og støt/gnidning .

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
toluen	108-88-3	AN.	25/94 ppm/mg/m3, H		
butan-1-ol	71-36-3	AN.		25/75 (HT) ppm/mg/m3	
propan-1-ol	71-23-8	AN.	100/245 ppm/mg/m3, 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. Nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.
Ventilasjon	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

8.2 Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper/aerosoler eller støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter type A brunt/P2. Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel. Standard EN 149.
Håndvern	Bruk vernehansker av: Neoprengummi. Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Barriere. 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	Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm. Standard EN 166.
Verneklær	Bruk gummiforkle. Bruk vernesko.
Hygieniske rutiner	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask straks hud som er blitt tilsølt. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen.
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. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/konsistens	Væske.		
Farge	Klar.		
Lukt	Løsemiddel.		
Løselighetsbeskrivelse	Uoppløselig i vann.		
Kokepunkt (°C, intervall)	> 65	**Trykk:**	
Tetthet (g/cm3)	0,8	**Temperatur (°C):**	
Damptrykk	247 hPa	**Temperatur (°C):**	
Viskositet (intervall)	1 cSt	**Temperatur (°C):**	25
Flammepunkt (°C)	6 (toluen)	**Metode:**	TCC-Tag Lukket kopp.

9.2 Andre opplysninger

HMS opplysninger	Ingen kjente.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Vanligvis ikke reaktiv. Kan langsomt hydrolyserer i nærvær av vann til: Propan-1-ol, butan-1-ol. Ved fullføring av herdeprosessen, vil disse hydrolyseprodukter ikke lenger frigjøres.

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 lys, sollys og varme. Vann, fukt. Dårlig ventillasjon.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Vann og fuktighet.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter Ingen spesifikke farlige nedbrytningsprodukter angitt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Sensibilisering Ingen kjente allergifremkallende egenskaper.

Genotoksisitet Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.

Kreftfremkallende egenskaper Ingen kjente kreftfremkallende egenskaper.

Reproduksjonstoksisitet Kan forårsake fosterskade.

Helsefare generelt Gjentatt og langvarig eksponering for løsemidler kan gi varig skade på sentralnervesystemet og indre organer som lever og nyrer.

Innånding Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.

Svelging Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Aspirasjon til lungene ved svelging kan forårsake lungeskader (kjemisk lungebetennelse). Svelging av større mengder kan gi ubehag som magesmerter, kvalme, brekning og diare.

Hudkontakt Irriterer huden. Ikke absorberbar gjennom hud. Gjentatt eller langvarig kontakt fører til uttørking. Kan gi eksemlignende hudproblemer (dermatitt).

Øyne Gir alvorlig øyeirritasjon.

Opptaksvei Hud- og/eller øyekontakt. Innånding. Svelging.

INGREDIENS:	**toluen**
Toksisk dose, LD 50	>2600 mg/kg (oral rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	12300 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	15 mg/l/4t (inh rotte)
INGREDIENS:	**butan-1-ol**
Toksisk dose, LD 50	700 mg/kg (oral rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	3400 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	25 mg/l/4t (inh rotte)
INGREDIENS:	**titantetrabutanolat**
Toksisk dose, LD 50	3122 mg/kg (oral rotte)
INGREDIENS:	**propan-1-ol**
Toksisk dose, LD 50	1870 mg/kg (oral rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	4060 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	> 10 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.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen opplysninger.

12.3 Bioakkumuleringsevne

	Ingen opplysninger.
12.4 Mobilitet i jord	
Mobilitet	Ingen opplysninger.
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:	**toluen**
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	6,4 (corhynchus kisutch)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	11,5 (Daphnia magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	12,5 (Selenastrum capricornutum)
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:10 - 90
Fordelingskoeffisient (log Pow)	2,75
Persistens og nedbrytbarhet	60 % deg., 14 dager, Metode: OECD 301C BOD5/COD: 0 - 0,65. 112 - 119 % deg., Metode: MITI-test
INGREDIENS:	**butan-1-ol**
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	1200 (Pimephales promelas)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	1983 (Daphnia magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	500 (Scenedesmus subspicatus)
Bioakkumulasjonspotensial	BCF: 0,64
Fordelingskoeffisient (log Pow)	0,78
Persistens og nedbrytbarhet	BOD5/COD: 0,69 98 % deg., 25d, Method: OECD 301E
INGREDIENS:	**titantetrabutanolat**
Fordelingskoeffisient (log Pow)	0,84
INGREDIENS:	**tetrapropylortosilikat**
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:6,92
Fordelingskoeffisient (log Pow)	2
INGREDIENS:	**propan-1-ol**
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	640 Art: Pimephales promelas
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	3644 Art: D.magna
IC50, 72 t, Alger, mg/l	38
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:3
Fordelingskoeffisient (log Pow)	0,34
Persistens og nedbrytbarhet	BOD5/COD: 0,73

AVSNITT 13: 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	07 01 04* Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og moderlut. 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.	1993
UN-nr, sjøtransport	1993
UN-nr. flytransport	1993

14.2 FN-forsendelsesnavn

Varenavn, nasj.	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (nafta, toluen)
Varenavn, internasj.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphta, Toluene)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR-klasse	3
ADR faresedler	3
Klassifiseringskode	F1
ADR-farenr.	33
Veitransportopplysninger	LQ2:Max 1 liter per indre emballasje og max 30 kg per kolli. Tunnelrestriksjonskode. (D/E)

JERNBANETRANSPORT (RID):

RID-klasse	3
RID faresedler	3

SJØTRANSPORT (IMDG):

IMDG-klasse	3
EmS-nr.	F-E, S-E
Sjøtransportopplysninger	Max 1 liter per indre emballasje og max 30 kg per kolli.

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	II
RID-emballasjegruppe	II
IMDG-emballasjegruppe	II
IATA/ICAO-emballasjegruppe	II

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

Databladet 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-22 Farlig ved svelging.
R-37/38 Irriterer luftveiene og huden.
R-38 Irriterer huden.
R-41 Fare for alvorlig øyeskade.
R-48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
R-63 Mulig fare for fosterskade.
R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.
R-65 Også 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.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .

*** 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

25.05.2013

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 Avsnitt 1 i sikkerhetsdatabladet er juridisk ansvarlig for sikkerhetsdatabladets innhold.