

SÄKERHETS DATABLAD SCC3 CONFORMAL COATING

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn SCC3 CONFORMAL COATING
 Produktnr. DCA-b, EDCA01L, EDCA05L, EDCA25L, EDCA200L, ZE

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Conformal coating for appliance protection
 Användningar som det avråds från Vid denna tidpunkt har vi inte information om användningsbegränsningar. De kommer att ingå i detta säkerhetsdatablad när tillgängliga

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör ELECTROLUBE. A division of HK
 WENTWORTH LTD
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE
 LE65 1JR
 UNITED KINGDOM
 +44 (0)1530 419600
 +44 (0)1530 416640
 info@hkw.co.uk

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EG 1272/2008)

Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper	Flam. Liq. 3 - H226
Hälssofarliga effekter	Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H332; Skin Irrit. 2 - H315
Miljöfarliga egenskaper	Ej klassificerat.

Klassificering (1999/45/EEG)

Xn; R20/21. Xi; R38. R10.

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller XYLEN

Etikett Enligt (EG) Nr. 1272/2008



Signalord

Varning

Faroangivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H312	Farligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H332	Skadligt vid inandning.

SCC3 CONFORMAL COATING

Skyddsangivelser

P280	Använd skyddshandskar, ögon- och ansiktsskydd.
Supplerande Skyddsangivelser	
P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.
P261	Undvik att inandas ångor/sprej.

2.3 Andra faror

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

XYLEN	30-60%
CAS-nr: 1330-20-7	EG nr.: 215-535-7
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315	Klassificering (67/548/EEG) R10 Xn;R20/21 Xi;R38
ETYLBENZEN	5-10%
CAS-nr: 100-41-4	EG nr.: 202-849-4
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xn;R20
PROPAN-2-OL	1-5%
CAS-nr: 67-63-0	EG nr.: 200-661-7
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xi;R36 R67
BENZENE, C10-13-ALKYL DERIVATIVES	<0.5%
CAS-nr: 67774-74-7	EG nr.: 267-051-0
Klassificering (EG 1272/2008) Ej klassificerat.	Klassificering (67/548/EEG) N;R50.

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

Kommentarer Till Sammansättningen

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Håll den skadade varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare!

SCC3 CONFORMAL COATING

Förtäring

FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Skölj munnen ordentligt. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.

Hudkontakt

Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår efter tvättning.

Ögonkontakt

Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om irritationen kvarstår. Skölj alltid med ljummet vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Brand kan släckas med: Skum. Torrt material, sand, dolomit osv.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

Risker Vid Brand

Aerosolbehållare kan explodera vid brand. Explosionsfarlig vid uppvärmning eller vid exponering för lågor eller gnistor. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.

Särskilda risker

Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning

Undvik inandning av rökgaser. Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.

Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl. Saneringspersonal skall använda andningsskydd och/eller skyddsutrustning mot vätskekontakt. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet. Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk.

Angående avfallshantering, se punkt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Ventilera väl. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroreningarna överstiger hygieniska gränsvärdet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Brandfarligt/brännbart - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld. Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Förvaras i originalförpackning.

Lagringskategori

Lagras som brandfarlig gas under tryck.

7.3 Specifik slutanvändning

SCC3 CONFORMAL COATING

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Namn	STANDA RD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
ETYL BENZEN	AFS	50 ppm	200 mg/m ³	100 ppm	450 mg/m ³	
PROPAN-2-OL	AFS	150 ppm	350 mg/m ³	250 ppm	600 mg/m ³	
XYLEN	AFS	50 ppm	200 mg/m ³	100 ppm	450 mg/m ³	H

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

Ämneskommentarer

ASS = Svensk exponeringsgräns.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

DNEL

Industri	Dermal	888	mg/kg/dag
Industri	Inandning.	500	mg/m ³
Konsument	Dermal	319	mg/kg/dag
Konsument	Inandning.	89	mg/m ³
Konsument	Oral	26	mg/kg/dag

PNEC

Sötvatten	140.9	mg/l
Havsvatten	140.9	mg/l
Sediment	552	mg/kg
Jord	28	mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Processförhållanden

Använd processkontroll för att ej överskrida hygieniska gränsvärdet.

Tekniska åtgärder

Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutslug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.

Andningsskydd

Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet. Vid otillräcklig ventilation och vid kortvarigt arbete kan lämpligt andningsskydd användas. Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P3.

EN14387

Handskydd

Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

Ögonskydd

Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.

Ytterligare Skyddsåtgärder

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk och vid upprepad eller långvarig kontakt med ångor.

Hygieniska åtgärder

RÖKNING FÖRBJUDEN PÅ ARBETSPLATSEN! Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Vätska
Färg	Bärnstensfärgad.
Lukt	Aromatisk.

SCC3 CONFORMAL COATING

Löslighet i vatten	kan inte blandas med vatten
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	137 - 143 (278 - 290 F)
Relativ densitet	0.965 @ 20 °C (68 F)
Ångtryck	1.0 kPa @ 30 °C (86 F)
Flampunkt (°C)	27 (80.6 F) CC (Stängd kopp)
Explosionsgräns, Nedre (%)	7
Explosionsgräns, Övre (%)	10

9.2 Annan information

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga kända reaktivetsrisici relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inte känt.

Farlig Polymerisering

Polymeriserar inte.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

10.5 Oförenliga material

Material Som Bör Undvikas

Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand bildas: Giftiga gaser/ångor/rök av: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂).

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

Ingen information åtkomlig.

Allmän information

Långvarig eller upprepad kontakt med lösningsmedel under lång tid kan ge permanenta skador.

Inandning

Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Ångor kan irritera luftvägar och lungor.

Förtäring

Skadligt vid förtäring. Förtäring av kemikalien i koncentrerad form kan ge allvarlig invärtes skada. Kan ge lever- och/eller njurskador.

Hudkontakt

Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem. Kraftigt irriterande vid långvarig eller upprepad exponering.

Ögonkontakt

Irriterar ögonen. Ånga eller stänk kan ge övergående (reversibel) synskada.

Toxikologisk information för beståndsdelar.

SCC3 CONFORMAL COATING

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

3523 mg/kg Råtta

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

12126 mg/kg Kanin

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

2700 mg/l (ångor) Kanin 4 timmar

Fara vid aspiration:

Inandning

Farligt vid inandning. Irritation av övre luftvägarna. CNS-depression. Ångor kan verka förslöande och kan ge yrsel.

Förtäring

Förtäring av kemikalien i koncentrerad form kan ge allvarlig invärtes skada. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning. Diarré.

Hudkontakt

Farligt vid hudkontakt. Hudirriterande.

Ögonkontakt

Kan verka starkt irriterande på ögonen.

Målorgan

Centrala nervsystemet (CNS) Lever Njurar

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

5280 mg/kg Råtta

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

12800 mg/kg Kanin

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

72.6 mg/l (ångor) Råtta 4 timmar

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet

Anses inte vara miljöfarlig.

Miljöinformation för beståndsdelar.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Ekotoxicitet

Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

12.1 Toxicitet

LC50, 96T, Fisk, (mg/l)

Xylene 2.6-8.4

Miljöinformation för beståndsdelar.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur

EC50 48 timmar 1.0 mg/l Daphnia magna

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

IC50 72 timmar 2.2 mg/l

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Akut toxicitet - Fisk

LC50 96 timmar 9640 mg/l Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)

Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur

EC50 48 timmar 13299 mg/l Daphnia magna

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

EC50 72 timmar > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

Akut toxicitet - Mikroorganismer

EC50 > 1.000 mg/l Aktiverat slam

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

Miljöinformation för beståndsdelar.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

Miljöinformation för beståndsdelar.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Bioackumuleringsfaktor

BCF 25.9

Fördelningskoefficient

3.2

12.4 Rörligheten i jord

Miljöinformation för beståndsdelar.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Rörlighet:

Produkten är olöslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Miljöinformation för beståndsdelar.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöinformation för beståndsdelar.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Ej fastställt.

SCC3 CONFORMAL COATING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

UN-nr. (ADR/RID/ADN)	1263
UN-nr. (IMDG)	1263
UN-nr. (ICAO)	1263

14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat. PAINT

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN Klass	3
ADR/RID/ADN Klass	Klass 3: Brandfarliga vätskor.
ADR Etikett Nr	3
IMDG Klass	3
ICAO Klass/Riskgrupp	3
Transportkort	



14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN Förpackningsgrupp	III
IMDG Förpackningsgrupp	III
ICAO Förpackningsgrupp	III

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne

Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EMS	F-E, S-E
Hazchem-Kod	•3Y
Faronr. (ADR)	30
Tunnelrestriktionskod	(D/E)

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen information.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-Lagstiftning

Kommissionens direktiv 2000/39/EG av den 8 juni 2000 om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

SCC3 CONFORMAL COATING

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

Tillstånd (avdelning VII Förordning 1907/2006)

Inga särskilda tillstånd är kända för denna produkt.

Begränsningar (avdelning VIII Förordning 1907/2006)

Inga särskilda begränsningar för användning är kända för denna produkt.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Utfärdat Av Helen O'Reilly

Omarbetad APRIL 2013

Revision 10

Säkerhetsdatablads nr. 11407

R-Fraser (Hela Texten)

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

R10 Brandfarligt.

R20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.

R20 Farligt vid inandning.

R38 Hudirriterande.

R36 Irriterar ögonen.

R11 Mycket brandfarligt

R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Hela Texten För Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H312 Farligt vid hudkontakt.

H315 Irriterar huden.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

Förbehåll Om Ansvar

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssätt. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.

SÄKERHETS DATABLAD SCC3 CONFORMAL COATING

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn SCC3 CONFORMAL COATING
Produkt nr. DCA-a, EDCA200H, ZE

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Conformal coating for appliance protection
Användningar som det avråds från Vid denna tidpunkt har vi inte information om användningsbegränsningar. De kommer att ingå i detta säkerhetsdatablad när tillgängliga

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör ELECTROLUBE. A division of HK
WENTWORTH LTD
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE
LE65 1JR
UNITED KINGDOM
+44 (0)1530 419600
+44 (0)1530 416640
info@hkw.co.uk

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EG 1272/2008)

Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper	Flam. Aerosol 1 - H222
Hälssofarliga effekter	Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H332; Skin Irrit. 2 - H315
Miljöfarliga egenskaper	Aquatic Chronic 2 - H411

Klassificering (1999/45/EEG)

Xn; R20/21. Xi; R38. F+; R12. N; R51/53.

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper

Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken. Vid sprutning mot öppen låga eller glödande material kan tryckbehållaren antändas.

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller XYLEN

Etikett Enligt (EG) Nr. 1272/2008



Signalord

Fara

Faroangivelser

H222

Extremt brandfarlig aerosol.

SCC3 CONFORMAL COATING

	H312	Farligt vid hudkontakt.
	H315	Irriterar huden.
	H332	Skadligt vid inandning.
	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser		
	P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
	P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.
	P280	Använd skyddshandskar, ögon- och ansiktsskydd.
Supplerande Skyddsangivelser		
	P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
	P251	Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
	P261	Undvik att inandas ångor/sprej.
	P410+412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50° C/122 °F.

2.3 Andra faror

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

DIMETYLETER	30-60%
CAS-nr: 115-10-6	EG nr.: 204-065-8
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Klassificering (67/548/EEG) F+;R12
XYLEN	10-30%
CAS-nr: 1330-20-7	EG nr.: 215-535-7
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315	Klassificering (67/548/EEG) R10 Xn;R20/21 Xi;R38
CYKLOHEXAN	10-30%
CAS-nr: 110-82-7	EG nr.: 203-806-2
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53

SCC3 CONFORMAL COATING

1-METOXI-2-PROPANOL		5-10%
CAS-nr: 107-98-2	EG nr.: 203-539-1	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 STOT Single 3 - H336	Klassificering (67/548/EEG) R10 R67	
ETYL BENZEN		1-5%
CAS-nr: 100-41-4	EG nr.: 202-849-4	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xn;R20	
HEXAN, BLANDNING AV ISOMERER (SOM INNEHÅLLER MINDRE ÄN 5% N-HEXAN EC NO. 203-7		1-5%
CAS-nr: -	EG nr.: -	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R51/53	
HEPTAN		1-5%
CAS-nr: 142-82-5	EG nr.: 205-563-8	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53	
N-HEXAN		<0.5%
CAS-nr: 110-54-3	EG nr.: 203-777-6	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361f STOT Single 3 - H336 STOT Rep. 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Repr. Cat. 3;R62 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67 N;R51/53	

SCC3 CONFORMAL COATING

BENZENE, C10-13-ALKYL DERIVATIVES		<0.5%
CAS-nr: 67774-74-7	EG nr.: 267-051-0	
Klassificering (EG 1272/2008) Ej klassificerat.	Klassificering (67/548/EEG) N;R50.	

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

Kommentarer Till Sammansättningen

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Håll den skadade varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare!

Förtäring

Skölj munnen ordentligt. Frisk luft, värme och vila.

Hudkontakt

Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt

Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Skölj alltid med ljummet vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd: Pulver. Torrt material, sand, dolomit osv. Vattensprej eller dimma.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

Risker Vid Brand

Aerosolbehållare kan explodera vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Använd vatten för att kyla utsatta behållare och för att slå ner ångor.

Skyddsutrustning för brandbekämpnings-personal

Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet. Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk. Produkten innehåller ett ämne som är skadligt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Se punkt 12. Spill samlas upp och avlägsnas som angett i punkt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Undvik spill, hud- och ögonkontakt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C.

Lagringskategori

Lagras som brandfarlig gas under tryck.

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Namn	STANDA RD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
CYKLOHEXAN	AFS	300 ppm	1000 mg/m ³	370 ppm	1300 mg/m ³	
DIMETYLETER	AFS	500 ppm	950 mg/m ³	800 ppm	1500 mg/m ³	
ETYLBENZEN	AFS	50 ppm	200 mg/m ³	100 ppm	450 mg/m ³	
XYLEN	AFS	50 ppm	200 mg/m ³	100 ppm	450 mg/m ³	H

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

Ämneskommentarer

ASS = Svensk exponeringsgräns.

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Processförhållanden

Använd processkontroll för att ej överskrida hygieniska gränsvärdet. Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

Tekniska åtgärder

All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme. Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutdrag, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.

Andningsskydd

Inga särskilda åtgärder, men andningsskydd skall användas om luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet. Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor: Använd lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P3). EN14387

Handskydd

Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrotts-tid. Handskar av nitrilgummi, PVA eller Viton rekommenderas. Gloves should conform to EN374

Ögonskydd

Använd ögonskydd. EN166

Ytterligare Skyddsåtgärder

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk och vid upprepad eller långvarig kontakt med ångor.

SCC3 CONFORMAL COATING

Hygieniska åtgärder

RÖKNING FÖRBJUDEN PÅ ARBETSPLATSEN! Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Aerosol. Vätska
Färg	Färglöst.
Lukt	Lösningsmedel.
Löslighet i vatten	Olösligt i vatten
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	137 - 143 (278.6 - 289.4 F)
Smältpunkt (°C)	-24 (-11.2 F)
Relativ densitet	0.780
Flampunkt (°C)	25 (77 F) OC (Öppen kopp)
Tändpunkt (°C)	480
Explosionsgräns, Nedre (%)	1.1
Explosionsgräns, Övre (%)	7

9.2 Annan information

Flyktighet	Flyktigt
------------	----------

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga kända reaktivetsrisici relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inte känt.

Farlig Polymerisering

Polymeriserar inte.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Material Som Bör Undvikas

Brandfarligt/brännbart material. Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand bildas: Ångor/gaser/rök av: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂).

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

Ingen information åtkomlig.

Övriga Hälsoeffekter

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

Inandning

Farligt vid inandning. Ångor kan i höga koncentrationer irritera luftvägarna och ge huvudvärk, trötthet, illamående och kräkningar. Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Långvarig inandning av höga koncentrationer kan orsaka skador på andningsorganen.

SCC3 CONFORMAL COATING

Hudkontakt

Farligt vid hudkontakt. Hudirriterande. Kan ge allergiskt kontakteksem. Produkten verkar avfettande på huden. Långvarig kontakt kan medföra torr hud.

Ögonkontakt

Irriterar ögonen.

Upptagsvägar

Inandning.

Toxikologisk information för beståndsdelar.

HEXAN, BLANDNING AV ISOMERER (SOM INNEHÅLLER MINDRE ÄN 5% N-HEXAN EC NO. 203-7 (CAS: -) HEPTAN (CAS: 142-82-5)

Toxisk Dos 1, LD50

222 mg/kg (i.v.-mus)

Toxisk Konc., LC50

103 ppm/4h (inh-råtta)

CYKLOHEXAN (CAS: 110-82-7)

Toxisk Dos 1, LD50

12705 mg/kg (oral-råtta)

Toxisk Dos 2 - LD50

813 mg/kg (oral-mus)

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

3523 mg/kg Råtta

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

12126 mg/kg Kanin

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

2700 mg/l (ångor) Kanin 4 timmar

Fara vid aspiration:

Inandning

Farligt vid inandning. Irritation av övre luftvägarna. CNS-depression. Ångor kan verka förslöande och kan ge yrsel.

Förtäring

Förtäring av kemikalien i koncentrerad form kan ge allvarlig invärtes skada. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning. Diarré.

Hudkontakt

Farligt vid hudkontakt. Hudirriterande.

Ögonkontakt

Kan verka starkt irriterande på ögonen.

Målorgan

Centrala nervsystemet (CNS) Lever Njurar

ETYLBENZEN (CAS: 100-41-4)

N-HEXAN (CAS: 110-54-3)

Toxisk Dos 1, LD50

28700 mg/kg (oral-råtta)

Toxisk Konc., LC50

48000 ppm/4h (inh-råtta)

DIMETYLETER (CAS: 115-10-6)

1-METOXI-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)

Toxisk Dos 1, LD50

5200 mg/kg (oral-råtta)

Toxisk Dos 2 - LD50

11700 mg/kg (oral-mus)

SCC3 CONFORMAL COATING

Ekotoxicitet

Miljöfarlig vid utsläpp till vattendrag.

Miljöinformation för beståndsdelar.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Ekotoxicitet

Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

12.1 Toxicitet

Miljöinformation för beståndsdelar.

HEPTAN (CAS: 142-82-5)

LC50, 96T, Fisk, (mg/l)

4.924

CYKLOHEXAN (CAS: 110-82-7)

LC50, 96T, Fisk, (mg/l)

42.3

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Akut toxicitet - Rygradslösa vattendjur

EC50 48 timmar 1.0 mg/l Daphnia magna

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

IC50 72 timmar 2.2 mg/l

1-METOXI-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)

LC50, 96T, Fisk, (mg/l)

20800

EC50, 48T, Daphnia, (mg/l)

23300

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

Miljöinformation för beståndsdelar.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

Miljöinformation för beståndsdelar.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Bioackumuleringsfaktor

BCF 25.9

Fördelningskoefficient

3.2

12.4 Rörligheten i jord

Miljöinformation för beståndsdelar.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Rörlighet:

Produkten är olöslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

SCC3 CONFORMAL COATING

Miljöinformation för beståndsdelar.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöinformation för beståndsdelar.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Ej fastställt.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Tomma behållare får ej brännas. Explosionsrisk. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Allmänt Denna produkt är förpackad i enlighet med begränsad mängd bestämmelserna i CDGCPL2, ADR och IMDG. Dessa bestämmelser tillåter transport av aerosoler av mindre än 1liter förpackad i kartonger med mindre än 30 kg brutto vara undantagna från kontroll förutsatt att de är märkta i enlighet med kraven i dessa föreskrifter för att visa att de transporteras som begränsad mängd. Aerosoler inte så packade måste visa följande

14.1 UN-nummer

UN-nr. (ADR/RID/ADN)	1950
UN-nr. (IMDG)	1950
UN-nr. (ICAO)	1950

14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat. AEROSOLS (CYCLOHEXANE)

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN Klass	2.1
ADR/RID/ADN Klass	Class 2
ADR Etikett Nr	2.1
IMDG Klass	2.1
ICAO Klass/Riskgrupp	2.1
Transportkort	



14.4 Förpackningsgrupp

Ej relevant.

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne



14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EMS F-D, S-U
 Tunnelrestriktionskod (D)

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen information.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-Lagstiftning

Kommissionens direktiv 2000/39/EG av den 8 juni 2000 om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

Tillstånd (avdelning VII Förordning 1907/2006)

Inga särskilda tillstånd är kända för denna produkt.

Begränsningar (avdelning VIII Förordning 1907/2006)

Inga särskilda begränsningar för användning är kända för denna produkt.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Utfärdat Av Helen O'Reilly
 Omarbetad APRIL 2013
 Revision 7
 Säkerhetsdatablads nr. 11409

R-Fraser (Hela Texten)

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
 R10 Brandfarligt.
 R12 Extremt brandfarligt.
 R20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.
 R20 Farligt vid inandning.
 R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
 R48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
 R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
 R38 Hudirriterande.
 R62 Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.
 R11 Mycket brandfarligt
 R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
 R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

SCC3 CONFORMAL COATING

Hela Texten För Faroangivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H312	Farligt vid hudkontakt.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador <<Organs>> genom lång eller upprepad exponering.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H332	Skadligt vid inandning.

Förbehåll Om Ansvar

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssätt. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.