

SÄKERHETS DATABLAD POLYURETHANE CONFORMAL COATING

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn POLYURETHANE CONFORMAL COATING
Produkt nr. PUC-b, EPUC05L, 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	EUH066; Skin Sens. 1 - H317; Carc. 2 - H351; Asp. Tox. 1 - H304
Miljöfarliga egenskaper	Aquatic Chronic 2 - H411

Klassificering (1999/45/EEG)

Xn; R65. Carc. Cat. 3; R40. R43. N; R51/53. R10, R66.

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

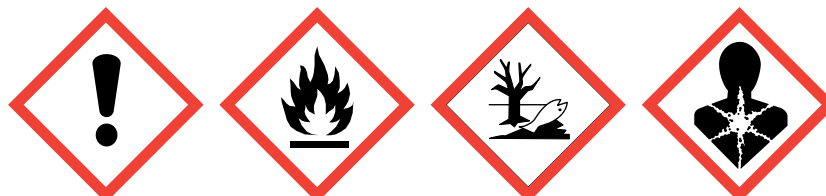
Miljöfarliga egenskaper

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller HYDROCARBON DISTILLATE
2-BUTANONOXIM

Etikett Enligt (EG) Nr. 1272/2008



Signalord

Fara

POLYURETHANE CONFORMAL COATING

Faroangivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P273	Undvik utsläpp i miljön.
P281	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
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.
P301+310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P331	Framkalla INTE kräkning.
P333+313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Ytterligare uppgifter i märkningen

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
--------	---

2.3 Andra faror

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

HYDROCARBON DISTILLATE		30-60%
CAS-nr: 64742-82-1	EG nr.: 265-185-4	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 EUH066 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassificering (67/548/EEG) Xn;R65. N;R51/53. R10,R66.	
XYLEN		1-5%
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	
DEAROMATISED KEROSENE		1-5%
CAS-nr: 64742-47-8	EG nr.: 265-149-8	
Klassificering (EG 1272/2008) Asp. Tox. 1 - H304	Klassificering (67/548/EEG) Xn;R65.	

POLYURETHANE CONFORMAL COATING

2-BUTANONOXIM 1-5%	
CAS-nr: 96-29-7	EG nr.: 202-496-6
Klassificering (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H312 Eye dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351	Klassificering (67/548/EEG) Carc. Cat. 3;R40 Xn;R21 R43 Xi;R41
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

FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna. Frisk luft, värme och vila, helst i behaglig sittande ställning. Skölj munnen ordentligt. Kontakta läkare.

Hudkontakt

Flytta den skadade från förorenat område. Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten. Tag genast av förorenade kläder och fortsätt tvätta. 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 besvär kvarstår.

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: Alkoholresistent skum. Pulver. 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

Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning

Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Använd vatten för att kyla utsatta behållare och för att slå ner ångor.

Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd andningskydd 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

Använd lämplig skyddsutrustning. 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. Angående avfallshantering, se punkt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Ventilera väl. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroreningarna överstiger hygieniska gränsvärdet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt i tätsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Förvaras i originalförpackning.

Lagringskategori

Lagras som brandfarlig vätska.

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	STANDARD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
DEAROMATISED Kerosine	AFS		1000 mg/m ³			
HYDROCARBON DISTILLATE	AFS		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

Ingen exponeringsgräns angiven för ingrediensen.

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Processförhållanden

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

Tekniska åtgärder

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

Andningsskydd

Inga särskilda åtgärder, men andningsskydd skall användas om luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet. Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P3. EN14387

POLYURETHANE CONFORMAL COATING

Handskydd

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. Nitrilhandskar rekommenderas.

Gloves should conform to EN374

Ögonskydd

Använd godkända skyddsglasögon. EN166

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. 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	Brun.
Lukt	Karakteristisk.
Löslighet i vatten	kan inte blandas med vatten
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	152 - 198 (305.6 - 372.2F)
Relativ densitet	0920 @ 20 °C (68F)
Flampunkt (°C)	38 (100.4F) CC (Stängd kopp)
Tändpunkt (°C)	230 (446F)
Explosionsgräns, Nedre (%)	0.90
Explosionsgräns, Övre (%)	8.0

9.2 Annan information

Ingen.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga speciella reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ej fastställt.

Farlig Polymerisering

Polymeriserar inte.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Material Som Bör Undvikas

Starka syror. Starka oxidationsmedel. Starka baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Övriga Hälsoeffekter

Misstanke om cancerrisk. Cancerframkallande, kategori 3.

POLYURETHANE CONFORMAL COATING

Inandning

Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Ångor kan i höga koncentrationer irritera luftvägarna och ge huvudvärk, trötthet, illamående och kräkningar.

Förtäring

Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. Kan ge magsmärtor eller kräkningar.

Hudkontakt

Kan ge allergi vid hudkontakt. Kraftigt irriterande vid långvarig eller upprepad exponering.

Ögonkontakt

Irriterar ögonen.

Toxikologisk information för beståndsdelar.

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 Njuror

HYDROCARBON DISTILLATE (CAS: 64742-82-1)

Toxisk Dos 1, LD50

>5000 mg/kg (oral-råtta)

Toxisk Dos 2 - LD50

>3000 mg/kg (oral-kanin)

Toxisk Konc., LC50

>11.6 mg/l/4t (inh-råtta)

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet

Miljöfarlig: Kan orsaka oönskade långtidseffekter i vattenmiljön.

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

POLYURETHANE CONFORMAL COATING

Miljöinformation för beståndsdelar.

Akut toxicitet - Rygradslösa vattendjur
EC50 48 timmar 1.0 mg/l Daphnia magna
Akut toxicitet - Vattenlevande växter
IC50 72 timmar 2.2 mg/l

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

Miljöinformation för beståndsdelar.

Nedbrytbarhet
Produkten är biologiskt nedbrytbar.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

Miljöinformation för beståndsdelar.

Bioackumuleringsfaktor
BCF 25.9
Fördelningskoefficient
3.2

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

12.4 Rörligheten i jord

Miljöinformation för beståndsdelar.

Rörlighet:
Produkten är olöslig i vatten.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Miljöinformation för beståndsdelar.

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

Miljöinformation för beståndsdelar.

Ej fastställt.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

Allmän information

Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

POLYURETHANE CONFORMAL COATING

UN-nr. (ADR/RID/ADN)	1993
UN-nr. (IMDG)	1993
UN-nr. (ICAO)	1993

14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internt. FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBON DISTILLATE, XYLENE)

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



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.

POLYURETHANE 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 6

Säkerhetsdatablads nr. 10541

R-Fraser (Hela Texten)

R10 Brandfarligt.
R21 Farligt vid hudkontakt.
R20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R38 Hudirriterande.
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R40 Misstänks kunna ge cancer.
R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R41 Risk för allvarliga ögonskador.
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Hela Texten För Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H312 Farligt vid hudkontakt.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H332 Skadligt vid inandning.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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 POLYURETHANE CONFORMAL COATING

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn POLYURETHANE CONFORMAL COATING
 Produktnr. PUC-a, EPUC400, ZE

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

Identifierade användningar Conformal coating for appliance protection

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
Hälsosfarliga effekter	EUH066
Miljöfarliga egenskaper	Aquatic Chronic 2 - H411

Klassificering (1999/45/EEG)

F+;R12. N;R51/53. R66.

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

Miljöfarliga egenskaper

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Miljöfarlig vid utsläpp till vattendrag. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

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

Etikett Enligt (EG) Nr. 1272/2008



Signalord

Fara

Faroangivelser

H222

Extremt brandfarlig aerosol.

POLYURETHANE CONFORMAL COATING

Skyddsangivelser	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
	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.
	P410+412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50° C/122 °F.
Ytterligare uppgifter i märkningen	EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
	EUH208	Innehåller 2-BUTANONOXIM. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

HYDROCARBON DISTILLATE		30-60%
CAS-nr: 64742-82-1	EG nr.: 265-185-4	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 EUH066 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassificering (67/548/EEG) Xn;R65. N;R51/53. R10,R66.	
XYLEN		1-5%
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	
2-BUTANONOXIM		< 1%
CAS-nr: 96-29-7	EG nr.: 202-496-6	
Klassificering (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H312 Eye dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351	Klassificering (67/548/EEG) Carc. Cat. 3;R40 Xn;R21 R43 Xi;R41	
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.	

POLYURETHANE CONFORMAL COATING

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! Kontakta läkare.

Förtäring

Skölj munnen omedelbart - frisk luft.

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.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

Treat symptomatically

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.

Särskilda risker

Produkten är brandfarlig och kan vid uppvärmning avge ångor, som bildar explosiva blandningar med luft. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning

Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk.

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

Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Sörj för god ventilation.

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. Angående avfallshantering, se punkt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

POLYURETHANE CONFORMAL COATING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Ventilationen skall vara effektiv.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i moderat temperatur i torrt, väl ventilerat utrymme.

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	STANDAR RD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
HYDROCARBON DISTILLATE	AFS		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.

8.2 Begränsning av exponeringen

Processförhållanden

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

Tekniska åtgärder

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

Andningsskydd

Inga särskilda åtgärder, men andningsskydd skall användas om luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet.

Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P3.

Handskydd

Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid. Lämpligast är handskar av butylgummi.

Gloves should conform to EN374

Ögonskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Ytterligare Skyddsåtgärder

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

Hygieniska åtgärder

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden.

Åt, drick eller rök inte under hanteringen. RÖKNING FÖRBJUDEN PÅ ARBETSPLATSEN!

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Aerosol. Vätska
Färg	Färglöst.
Lukt	Karakteristisk.
Löslighet i vatten	kan inte blandas med vatten
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	<0 (32F)
Relativ densitet	0.870 @ 20 °C (68F)
Bulkdensitet	870 kg/m ³
Ångtryck	0.87 kPa @ 20 °C (68F)
Flampunkt (°C)	<0 (32F) CC (Stängd kopp)
Tändpunkt (°C)	230 (446 F)
Explosionsgräns, Nedre (%)	1.8
Explosionsgräns, Övre (%)	10.0
Noter	Informationen gäller den dominerande ingrediensen.

9.2 Annan information

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Inga speciella reaktivitetsrisker 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**

Starka baser. Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Övriga Hälsoeffekter**

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

Inandning

Kan irritera andningsorganen. Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Ångor kan i höga koncentrationer irritera luftvägarna och ge huvudvärk, trötthet, illamående och kräkningar.

Hudkontakt

Produkten verkar avfettande på huden. Långvarig kontakt kan medföra torr hud. Kraftigt irriterande vid långvarig eller upprepad exponering.

Ögonkontakt

Irriterar ögonen.

Upptagsvägar

Inandning.

Toxikologisk information för beståndsdelar.**BUTAN (CAS: 106-97-8)****Akut toxicitet:****Akut Toxicitet (Inhalation LC50)**

658 mg/l (ångor) Råtta 4 timmar

POLYURETHANE 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 Njuror

HYDROCARBON DISTILLATE (CAS: 64742-82-1)

Toxisk Dos 1, LD50

>5000 mg/kg (oral-råtta)

Toxisk Dos 2 - LD50

>3000 mg/kg (oral-kanin)

Toxisk Konc., LC50

>11.6 mg/l/4t (inh-råtta)

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

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.

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

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.

POLYURETHANE CONFORMAL COATING

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.

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 1 liter 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 (HYDROCARBON DISTILLATE)

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN Klass 2

ADR/RID/ADN Klass Class 2

ADR Etikett Nr 2.1

POLYURETHANE CONFORMAL COATING

IMDG Klass 2.1
ICAO Klass/Riskgrupp 2.1
Transportkort



14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN Förpackningsgrupp N/A
IMDG Förpackningsgrupp N/A
ICAO Förpackningsgrupp N/A

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

Ej relevant.

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

POLYURETHANE CONFORMAL COATING

Revision 7
Säkerhetsdatablads nr. 10542

R-Fraser (Hela Texten)

R10 Brandfarligt.
R12 Extremt brandfarligt.
R21 Farligt vid hudkontakt.
R20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R38 Hudirriterande.
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R40 Misstänks kunna ge cancer.
R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R41 Risk för allvarliga ögonskador.
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Hela Texten För Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H312 Farligt vid hudkontakt.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H332 Skadligt vid inandning.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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.