



SIKKERHEDSDATABLAD HIGH PERFORMANCE ACRYLIC CONFORMAL COATING

1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

PRODUKTNAVN	HIGH PERFORMANCE ACRYLIC CONFORMAL COATING
PRODUKTNR.	HPA-a EHPA200 ZE
ANVENDELSE	Conformal coating for appliance protection
LEVERANDØR	ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD ASHBY PARK, COALFIELD WAY, ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JF UNITED KINGDOM +44 (0)1530 419600 +44 (0)1530 416640 info@hkw.co.uk
NØDTELEFON	+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm Mon – Fri

2 FAREIDENTIFIKATION

Yderst brandfarlig

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Irriterer øjnene og huden.

Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

KLASSIFICERING (1999/45) Xn;R48/20. Repr. Cat. 3;R63. Xi;R36/38. F+;R12. R67.

FYSISKE OG KEMISKE FARER

Ved udtømning imod åben ild eller glødende legemer kan aerosoldåsen antændes. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen.

3 SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Navn	EF Nr.	CAS-Nr.	Indhold %	Klassificering (67/548/EØF)
TOLUEN	203-625-9	108-88-3	30-60%	F;R11 Repr.Cat.3;R63 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67
BUTANONE	201-159-0	78-93-3	10-30%	F;R11 Xi;R36 R66 R67
BUTAN	203-448-7	106-97-8	10-30%	F+;R12
PROPAN	200-827-9	74-98-6	5-10%	F+;R12
SOLVENT NAPHTHA (petroleum, light)	265-199-0	64742-95-6	<0.5%	Xn;R65. Xi;R37. N;R51/53. R10.

Hele teksten for alle R-sætninger er vist i afsnit 16.

KOMMENTARER TIL BLANDING

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

4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

OPLYSNINGER TIL LÆGEN

Treat symptomatically

INDÅNDING

Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. Hold tilskadekomne varm og i ro. Søg straks lægehjælp. Kontakt læge.

HIGH PERFORMANCE ACRYLIC CONFORMAL COATING

INDTAGELSE

Ikke relevant.

HUDKONTAKT

Vask straks huden med sæbe og vand. Søg læge ved fortsatte gener.

ØJENKONTAKT

Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter. Søg læge ved fortsatte gener. Use tepid water for rinsing

5 BRANDBEKÆMPELSE

SLUKNINGSMIDLER

Brug: Pulver. Tørt materiale, sand, dolomit etc. Vandspray eller vandtåge.

SÆRLIGE FORHOLDSREGLER VED BRANDBEKÆMPELSE

Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko.

USÆDVANLIGE BRAND- OG EKSPLOSIONSRISICI

Aerosoldåser kan eksplodere i tilfælde af brand.

6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

METODER TIL OPRYDNING

Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Ventiler godt.

7 HÅNDBETING OG OPBEVARING

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Sørg for god ventilation.

FORHOLDSREGLER VED OPLAGRING

Opbevares ved stuetemperatur på et tørt og velventileret sted.

8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Navn	STD	Grænseværdier		Grænseværdier		Anm.
BUTAN	GRV	500 ppm	1200 mg/m ³			
BUTANONE	GRV	50 ppm	145 mg/m ³			H
PROPAN	GRV	1000 ppm	1800 mg/m ³			
TOLUEN	GRV	25 ppm	94 mg/m ³			H

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

VÆRNEMIDLER



ØJENBESKYTTELSE

Ved risiko for stænk benyttes tætsluttende beskyttelsesbriller.

YDERLIGERE BESKYTTELSESFORANSTALTNINGER

Brug beskyttelsestøj for at undgå enhver kontakt med væske samt ved risiko for gentagen eller længerevarende kontakt med dampe.

HYGIEJNISKE FORANSTALTNINGER

Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Brug håndcreme for at modvirke udtørring af huden. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. RYGNING FORBUDT I ARBEJDSOMRÅDET!

9 FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

UDSEENDE Aerosol. Væske.

FARVE Hvid.

LUGT Karakteristisk.

HIGH PERFORMANCE ACRYLIC CONFORMAL COATING

BESKRIVELSE AF FLYGTIGHED	Flygtig.
OPLØSELIGHED	Uopløselig i vand
RELATIV MASSEFYLDE	@ 20 °c (68 F)
DAMPTRYK	0.87 kPa @ 25 °c (77 F)
FLAMMEPUNKT (°C)	<0 (32 F) CC (Lukket kop).
SELVANTÆNDELSES TEMPERATUR (°C)	410/550
EKSPLOSIONSGRÆNSE, NEDRE (%)	1.8
EKSPLOSIONSGRÆNSE, ØVRE (%)	10

10 STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

Stabil under normale temperaturforhold.

FORHOLD DER SKAL UNDGÅS

Undgå varme, flammer og antændelseskilder. Undgå kontakt med syrer og alkalier.

MATERIALER SOM SKAL UNDGÅS

Metalpulver. Alkalimetaller. Alkalijordmetaller.

11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

TOKSIKOLOGISK INFORMATION

Ingen tilgængelig information.

INDÅNDING

Farlig ved indånding. Kan irritere luftvejene/lungerne. Dampene kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme. Dampene kan i høje koncentrationer irritere luftvejene og føre til hovedpine, træthed, kvalme og opkastning.

HUDKONTAKT

Produktet virker affedtende på huden. Langvarig kontakt kan medføre tør hud.

ØJENKONTAKT

Irriterer øjnene.

SUNDHEDSFARE

Intentional misuse by concentrating / inhaling contents may be lethal

OPTAGELSESVEJE

Indånding:

Navn	BUTAN
Toksisk Konc., LC 50	658 mg/l/4t (inh-rotte)
Navn	TOLUEN
Toksisk Dosis 1, LD 50	5000 mg/kg (oral-rotte)
Navn	BUTANONE

12 MILJØOPLYSNINGER

ØKOTOKSICITET

Der er ikke fundet oplysninger vedrørende mulige miljøeffekter. Anses ikke for miljøfarlig.

Navn	TOLUEN
LC 50, 96 T, Fisk, mg/l	24
EC 50, 48 T, Daphnia, mg/l	19.6
Navn	BUTANONE
LC 50, 96 T, Fisk, mg/l	3200 - 5600
EC 50, 48 T, Daphnia, mg/l	7060

Mobilitet

Produktet er vandopløseligt.

Bioakkumuleringspotentiale

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

Nedbrydelighed

Produktet er biologisk letnedbrydeligt.

Akut Fisketoksicitet

Anses ikke for at være giftig for fisk.

HIGH PERFORMANCE ACRYLIC CONFORMAL COATING

13 FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

BORTSKAFFELSESMETODER

Tomme beholdere må ikke brændes på grund af eksplosionsfare. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

14 TRANSPORTOPLYSNINGER



OFFICIEL GODSBETEGNELSE	AEROSOLS
OFFICIEL GODSBETEGNELSE	CONSUMER COMMODITY
MILJØFARLIGT STOF/MARIN FORURENINGSFAKTOR	Nej.
UN-NR.	1950
ADR KLASSE NR.	2
ADR-KLASSE	Class 2
ADR PAKKEGRUPPE	N/A
ADR-ETIKETNR.	2.1
UN-NR, SØTRANSPORT	1950
IMDG-KLASSE	2.1
IMDG-	N/A
EMBALLAGEGRUPPE EMS	F-D, S-U
UN-NR. FLYTRANSPORT	1950
ICAO KLASSE	2.1
EMBALLAGEGRUPPE	#

15 OPLYSNINGER OM REGULERING

FAREMÆRKNING



Sundhedsskadelig



Yderst brandfarlig

INDEHOLDER

TOLUEN

RISIKOSÆTNINGER

R12	Yderst brandfarlig.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R48/20	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
R63	Mulighed for skade på barnet under graviditeten.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

SIKKERHEDSSÆTNINGER

A1	Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt.
A2	Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.
S2	Opbevares utilgængeligt for børn.
S16	Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
S23	Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.
S24/25	Undgå kontakt med huden og øjnene.
S36/37	Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

HIGH PERFORMANCE ACRYLIC CONFORMAL COATING

S38

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

EU DIREKTIVER

System for specifik information vedrørende farlige præparater 2001/58/EF.

Stofdirektivet 67/548/EØF.

Præparatdirektivet 1999/45/EF.

Kommissionens Direktiv 2000/39/EF af 8. Juni 2000 om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstageres sundhed og sikkerhed mod farerne ved at være udsat for kemiske agenser under arbejdet.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.

16 ANDRE OPLYSNINGER

REVISION - BEMÆRKNINGER

Revised in accordance with CHIP3 and EU Directives 1999/45/EC and 2001/58/EC

UDARBEJDET AF

Helen O'Reilly

UDARBEJDET NOVEMBER 2010

REVISIONSNR. / ERSTATTER 4

SDB AF DATO

SDS NR. 10487

R-SÆTNINGER (HELE TEKSTEN)

R10	Brandfarlig.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
R48/20	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R37	Irriterer åndedrætsorganerne.
R38	Irriterer huden.
R36	Irriterer øjnene.
R11	Meget brandfarlig.
R63	Mulighed for skade på barnet under graviditeten.
R12	Yderst brandfarlig.

FRIHOLDELSKLAUSUL

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og gælder ikke for dette materiale, når det bruges sammen med andre materialer eller i en proces. Efter firmaets bedste overbevisning er disse oplysninger nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig, at disse oplysninger er egnede til hans eget brug.