



ITW Construction Products ApS

5500 Middelfart

Udstedelsesdato 31.03.2015, Revision 14.10.2013

Version 01

Side 1 / 9

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden
1.1 Produktidentifikator

FIX EXTRA

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
1.2.1 Relevante anvendelser

Injektionsmørtel for forankringer og befæstelser A-komponent (harpiks)
 Injektionsmørtel for forankringer og befæstelser B-komponent (hærder)

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendt.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed ITW Construction Products ApS
 Gl. Banegårdsvej 25
 5500 Middelfart / DANMARK
 Telefon +45 63 41 10 10
 Fax +45 63 41 10 11
 Homepage www.itwbyg.dk

Informationsgivende afdeling

Tekniske informationer info@itwconstruction.fi
Sikkerhedsdatablad sdb@chemiebuero.de

1.4 Nødtelefon

Virksomhed +358 207 859 222

PUNKT 2: Fareidentifikation
2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen
2.1.1 Klassifikation iht. Forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

STOT SE 3: H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 Skin Sens. 1: H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Klassificeringsmetode Beregningsmetode

2.1.2 Klassifikation iht. direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Xi, Lokalirriterende - R 37: Irriterer åndedrætsorganerne.
 Sensibiliserende. - R 43: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

2.2 Mærkningselementer

Produktet er klassificeret iht. EF-direktiver og mærkningspligtigt.

Mærkning iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Farepiktogrammer

Signalord

ADVARSEL

Bestanddel:

Ethylendimethacrylat
 Methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol
 dibenzoylperoxid

Faresætninger

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
 P261 Undgå indånding af damp.
 P280 Bær beskyttelseshandsker
 P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
 P363 Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
 P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i i overensstemmelse med lokale / regionale / nationale / internationale regler.



ITW Construction Products ApS
5500 Middelfart

Udstedelsesdato 31.03.2015, Revision 14.10.2013

Version 01

Side 2 / 9

2.3 Andre farer

Sundhedsfarer	Kan ved brug forårsage allergiske reaktioner hos personer, der allerede er overfølsomme over for methacrylater.
Miljøfarer	Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Andre farer	Andre farer blev ikke fastslået ved det nuværende kundskabsniveau.

PUNKT 3: Sammensætning / Oplysning om indholdsstoffer

Produkttype:

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

Indhold [%]	Bestanddel
10 - <15	Ethylendimethacrylat
	CAS: 97-90-5, EINECS/ELINCS: 202-617-2, EU-INDEX: 607-114-00-5
	GHS/CLP: STOT SE 3: H335 - Skin Sens. 1: H317
	EEC: Xi, R 37-43
1 - <10	Methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol
	CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317
	EEC: Xi, R 36-43
1 - <20	Glycerin
	CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
1 - <2,5	dibenzoylperoxid
	CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0
	GHS/CLP: Org. Perox. B: H241 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317
	EEC: E-Xi, R 3-7-36-43
0,1 - <1	1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol
	CAS: 38668-48-3, EINECS/ELINCS: 254-075-1
	GHS/CLP: Acute Tox. 2: H300 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412
	EEC: T, R 25-41-52/53

Kommentar vedr. bestanddelene	SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Indeholder ingen eller mindre end 0,1% af stofferne fra listen. Den fulde ordlyd af H- og R-sætningerne kan findes i PUNKT 16.
--------------------------------------	--

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Almene henvisninger	Forurennet tøj skiftes straks.
Ved indånding	Sørg for frisk luft. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.
Ved hudkontakt	Kommer stoffet på huden, vaskes straks med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende hudirritation.
Ved øjenkontakt	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Ved indtagelse	Lægelig behandling nødvendig. Skyl munden og drik rigeligt med vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Lokalirriterende virkninger
Allergiske reaktioner

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.
Stil sikkerhedsdatabladet til rådighed for lægen.



PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Kulsyre. Slukningspulver. Vandsprøjte.
Uegnede slukningsmidler	fuld vandstråle Skum.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.
kulmonoxid (CO)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.
Brug luftforsynet åndedrætsværn.
Brandrester skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for rigelig ventilation.
Anvend personligt beskyttelsesudstyr.
Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/blevet spildt.

6.2 Miljøbeskyttelsesforskrifter

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.
Hvis produktet trænger ned i kanalisation/overfladevand/grundvand, skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk.
Rester tages op med væskebindende materiale (f.eks sand, savsmuld, universalbindemiddel, kiselgur).
Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se PUNKT 8+13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Bruges kun i godt ventilerede områder.

Ved arbejdet må der ikke spises, drikkes, ryges eller tages snustobak.
Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.
Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar kun i originalbeholderen.
Forhindre på en sikker måde indtrængen i jorden.
Må ikke lagres sammen med levnedsmidler og foderstoffer.
Beholderen skal opbevares på et godt ventileret sted.
Beholderen skal holdes tæt lukket.
Lagres koldt. Lagres tørt.
Beskyttes mod luftfugtighed og vand.
Lagres mørkt.
Anbefalet lagertemperatur: 5 - 25 °C

7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2



ITW Construction Products ApS
5500 Middelfart

Udstedelsesdato 31.03.2015, Revision 14.10.2013

Version 01

Side 4 / 9

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med
arbejdshygieniske grænseværdier
(DK)

Indhold [%]	Bestanddel
1 - <2,5	dibenzoylperoxid
	CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0
	Maksimal arbejdspladskoncentration: 5 mg/m ³
	Kortvarig eksponering (15 minutter): 10 mg/m ³

8.2 Eksponeringskontrol

Yderligere henvisninger ved
udformning af tekniske anlæg

Sørg for rigelig udluftning på arbejdspladsen.

Øjenbeskyttelse

Tætssluttende beskyttelsesbriller.

Håndbeskyttelse

Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør.
Ved kontakt med stænk
Nitril, >480 min (EN 374).
Ved fuld kontakt:
Butylgummi, >480 min (EN 374).

Legemsbeskyttelse

Arbejdsbeskyttelsestøj.

Andet

Undgå kontakt med øjnene og huden.
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.

Åndedrætsværn

Hvis ventilationen er utilstrækkelig, skal åndedrætsværn anlægges.
Korttidsfilterudrustning, Kombinationsfilter A-P2.

Farer ved opvarmning

ikke anvendelig

Begrænsning og overvågning af
miljøpåvirkning

Se PUNKT 6+7.



PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	pasta
Farve	Part A: lys beige Part B: sort
Lugt	karakteristisk
Lugttærskel	ikke bestemt
pH-værdi	ikke anvendelig
pH-værdi [1%]	ikke anvendelig
Kogepunkt [°C]	ikke bestemt
Flammepunkt [°C]	Part A: ikke anvendelig Part B: 116
Antændelighed (fast stof, luftart) [°C]	ikke bestemt
Nedre eksplosionsgrænse	ikke bestemt
Ovre eksplosionsgrænse	ikke bestemt
Brandnærende egenskaber	ikke bestemt
Damptryk/gastryk [kPa]	ikke bestemt
Massefylde [g/ml]	1,52 - 1,68 (Part A) (23°C / 73,4°F)
Rumvægt [kg/m ³]	ikke anvendelig
Opløselighed i vand	uopløselig
n-Oktanolvandfordelings koefficient [log Pow]	ikke bestemt
Viskositet	ikke bestemt
Relativ dampvægtfylde i forhold til luft	ikke bestemt
Fordampningshastighed	ikke bestemt
Smeltepunkt [°C]	ikke bestemt
Selvantændelighed [°C]	ikke bestemt
Spaltningspunkt [°C]	ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen kendt ved brug i overensstemmelse med formålet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesbetingelser (stuetemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med oxidationsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås

Se PUNKT 7.2.
Stærk opvarming.

10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.



ITW Construction Products ApS

5500 Middelfart

Udstedelsesdato 31.03.2015, Revision 14.10.2013

Version 01

Side 6 / 9

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Indhold [%]	Bestanddel
1 - <2,5	dibenzoylperoxid, CAS: 94-36-0
	LD50, oral, Rotte: 7710 mg/kg (HSDB).
	LC50, inhalation, Rotte: > 24,3 mg/l 4 h.
10 - <15	Ethylendimethacrylat, CAS: 97-90-5
	LD50, oral, Rotte: 3300 mg/kg (RTECS).
1 - <20	Glycerin, CAS: 56-81-5
	LD50, dermal, Rotte: > 21 900 mg/kg.
	LD50, oral, Rotte: 12 600 mg/kg.
1 - <10	Methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
	LD50, dermal, Kanin: > 5000 mg/kg (IUCLID).
	LD50, oral, Rotte: > 4000 mg/kg (IUCLID).
0,1 - <1	1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol, CAS: 38668-48-3
	LD50, oral, Rotte: 27,5 mg/kg.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation ikke bestemt**Hudætsning/-irritation** ikke bestemt**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Sensibiliserende.**Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering** ikke bestemt**Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering** ikke bestemt**Mutagenitet** Der findes ingen henvisninger om mutagene egenskaber.**Reproduktionstoksicitet** Der findes ingen henvisninger om teratogene egenskaber.**Carcinogenicitet** Der findes ingen henvisninger om cancerogene egenskaber.**Almene bemærkninger**

Klassificeringen foretaget efter beregningsmetoden i Præparatdirektivet.

Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er beregnet til personer fra medicinske erhverv, fagfolk fra området sikkerhed og sundhedsbeskyttelse på arbejdspladsen samt toksikologer.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Indhold [%]	Bestanddel
1 - <2,5	dibenzoylperoxid, CAS: 94-36-0
	LC50, (96h), fish: 2 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 2,91 mg/l.
10 - <15	Ethylendimethacrylat, CAS: 97-90-5
	LC50, (96h), Danio rerio: 15,95 mg/l (OECD 203).
	EC50, (3h), Pseudomonas putida: 570 mg/l (OECD 209).
1 - <20	Glycerin, CAS: 56-81-5
	LC50, (24h), fish: > 5000 mg/l.
1 - <10	Methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
	LC50, (48h), Leuciscus idus: 493 mg/L (IUCLID).
	EC10, (16h), Pseudomonas putida: 1140 mg/l (IUCLID).
0,1 - <1	1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol, CAS: 38668-48-3
	LC50, (96h), fish: 17 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 28,8 mg/l.



ITW Construction Products ApS

5500 Middelfart

Udstedelsesdato 31.03.2015, Revision 14.10.2013

Version 01

Side 7 / 9

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Opførsel i miljøet	ikke bestemt
Opførsel i rensningsanlæg	ikke bestemt
Biologisk nedbrydelighed	ikke bestemt

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Baseret på alle tilgængelige oplysninger, er det ikke klassificeret som et PBT- eller vPvB.

12.6 Andre negative virkninger

Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

Klassificeringen foretaget efter beregningsmetoden i Praeparatdirektivet.

Økologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er stillet til rådighed af råstofproducenter.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktrester bortskaffes i henhold til Direktiv 2008/98/EF samt i overensstemmelse med nationale og regionale bestemmelser.

Produktet kan ikke tildeles en affaldskode iht. Det Europæiske Affaldskatalog (EWC), da det først er brugerens anvendelsesformål, der muliggør dette. Inden for EU skal EAK-koden tildeles efter aftale med den, der bortskaffer produktet.

Produkt

Bortskaffelsen skal i givet fald aftales med renovationsfirmaet/myndighederne.

Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

080409*

Urenset emballage

Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral.

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

150110*
150102

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

iht. UN forsendelsesbetegnelse: se PUNKT 14.2

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Landtransport iht. ADR/RID IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS.

Flod- og kanalskibsfart (ADN) IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS.

Søtransport i henhold til IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luftransport i henhold til IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportfareklasse®

iht. UN forsendelsesbetegnelse: se PUNKT 14.2



ITW Construction Products ApS

5500 Middelfart

Udstedelsesdato 31.03.2015, Revision 14.10.2013

Version 01

Side 8 / 9

14.4 Emballagegruppe

iht. UN forsendelsesbetegnelse: se PUNKT 14.2

14.5 Miljøfarer

iht. UN forsendelsesbetegnelse: se PUNKT 14.2

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

enTilsvarende angivelse under PUNKT 6 til 8.

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

ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om lovmæssig regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EØF-FORSKRIFTER	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EØF (2008/47/EF); 453/2010/EF
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
NATIONALE FORSKRIFTER (DK):	
- Kodenummer (1993/2001)	1 - 5
- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker	Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker. Overhold beskæftigelsesrestriktioner for kommende og ammende mødre.
- VOC (1999/13/EF)	0 %

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke anvendelig

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 R-sætninger (PUNKT 3)

R 37: Irriterer åndedrætsorganerne.
 R 43: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
 R 36: Irriterer øjnene.
 R 3: Meget eksplosionsfarlig ved stød, gnidning, ild eller andre antændelseskilder.
 R 7: Kan forårsage brand.
 R 25: Giftig ved indtagelse.
 R 41: Risiko for alvorlig øjenskade.
 R 52/53: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

16.2 Faresætninger (PUNKT 3)

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 H300 Livsfarlig ved indtagelse.
 H241 Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.



ITW Construction Products ApS

5500 Middelfart

Udstedelsesdato 31.03.2015, Revision 14.10.2013

Version 01

Side 9 / 9

16.3 Forkortelser og akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.4 Andre oplysninger

Klassificeringsmetode

STOT SE 3: H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. ()
 Skin Sens. 1: H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. ()

Ændrede positioner

ingen



Copyright: Chemiebüro®

