

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

PRODUKT BETECKNING	MULTI-MAX RESIN	UTFÄRDAD:	2013-09-03
ARTIKELNUMMER	060040 (280 ml), 060047 (410 ml)	OMARBETAD:	-
RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN	Ankarmassa för ingjutning av gängstång, armering och ankarhylsor i betong, massivtegel, lättbetong, lättklinker & håltegel.		
NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD	ITW Construction Products AB Box 124 SE-123 22 Farsta Johan Ericsson, tel 08-578 930 30, johan.ericsson@itwconstruction.se . Vid frågor om säkerhetsdatabladet kontakta: jennie.andersson@trossa.se .		
TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER	Vid akuta fall, tfn 112 Övrigt, Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31		

2. FARLIGA EGENSKAPER

KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Hälsorisker:

Kan ge allergi vid hudkontakt.

Vid upprepad hudkontakt finns risk för överkänslighet med allergiskt kontakteksem. Inandning kan ge sveda i näsa och svalg. Vid hudkontakt kan produkten verka uttorkande och orsaka rodnad, hudsprickor samt eksem. Stänk i ögonen kan ge sveda och ökat tårflöde. Förtäring kan ge sveda i mun och svalg, illamående och kräkningar.

Miljörisker:

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

Brandrisker:

Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.

MÄRKNINGSUPPGIFTER



Irriterande

Innehåller

Akrylsyra, 2-metyl, monoester med 1,2-propanediol

Farokod

Riskfraser

Skyddsfraser

Xi

R43

Kan ge allergi vid hudkontakt

S24

Undvik kontakt med huden

- S37 Använd lämpliga skyddshandskar
- S60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall

ANDRA FAROR

Kiseldioxid kan ge cancer vid inandning av damm. Klassificerad av IARC i kategori 1.

ÖVRIG INFORMATION

Produkten är endast för yrkesmässig exponering.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**BLANDNINGAR**

Ämnen	EG Nr	CAS Nr	Halt vikt%	EG-klassificering	CLP-klassificering
Kiseldioxid	238-878-4	14808-60-7	25-50	Xn; R 48/20 ^{2),5)}	STOT RE. 2 H373 ^{3),5)}
Akrylsyra, 2-metyl, monoester med 1,2-propanediol	248-666-3	27813-02-1	2,5-10	Xi; R36-R43 ⁴⁾	Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 ⁴⁾
Kalciumkarbonat	215-279-6	1317-65-3	2,5-10	-	-
Silikondioxid	231-545-4	7631-86-9	1-2,5	-	-

REACH: 01-2119379499-16

¹⁾ EG-harmoniserad bindande klassificering i enlighet med bilaga VI, del 3, tabell 3.1 och 3.2 i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

²⁾ Egen klassificering enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter.

³⁾ Egen klassificering enligt bilaga I i CLP-förordningen (1272/2008) om klassificering och märkning av kemiska produkter.

⁴⁾ Tillverkarens klassificering

⁵⁾ Eftersom produkten är en pasta föreligger inte risk för inandning av partiklar, varför klassificering med R48/20 utgår vid klassificering av produkten.

Angivna faroangivelser och R-fraser finns förklarade under punkt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****Inandning**

Frisk luft. Vid andningsbesvär kontakta läkare.

Hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder. Skölj och tvätta huden med tvål och vatten.

Ögonkontakt

Spola med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i 5 minuter. Använd gärna tempererat vatten. Håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Ge ett par glas mjölk eller vatten. Kontakta läkare om större mängd svalts.

Information till läkare

-

Uppdaterat säkerhetsdatablad finns hos Giftinformationscentralen, tfn 08-33 12 31.

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Se punkt 2.

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Kan släckas med pulver, skum, koldioxid eller vatten i spridd stråle (vattendimma). Obs! ej riktad vattenstråle.

SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Se även punkt 2 under brandrisker.

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten. Andningsapparat som skydd mot giftiga gaser.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd skyddshandskar vid hantering av produkten.

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Undvik utsläpp till avloppet.

METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sugs upp med något absorberande material t ex sand, jord eller liknande. Samlas ihop och behandlas som farligt avfall.

HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

För begränsning av exponeringen, se punkt 8.

7. HANTERING OCH LAGRING**FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING**

Undvik direktkontakt med produkten. Vid hantering av produkten tillsammans med Multi-Max Hardener gäller Arbetsmiljöverkets föreskrifter om härdplaster, AFS 2005:18.

Undvik att äta, dricka och röka vid hantering av produkten. Normal handhygien. Se till att förorenade kläder ej kommer i kontakt med livsmedel m.m.

FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Öppnad behållare förvaras upprätt och väl tillsluten på en torr plats i skydd från direkt solljus. Förvaras i väl ventilerat utrymme.

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se punkt 1.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**KONTROLLPARAMETRAR**

Hygieniska gränsvärden enligt *Arbetsmiljöverkets Föreskrifter (AFS 2011:18)*
Kiseldioxid (respirabelt damm) 0,1 mg/m³ (NGV)

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Se till att ventilationen är god. Arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras.

Lämpliga tekniska skyddsåtgärder

Vid otillräcklig ventilation ska mekanisk ventilation med punktutsug användas.

Individuella skyddsåtgärder

Ögonskydd/ansiktsskydd: Ögonskydd bör användas vid risk för stänk.

Handskydd: Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt med produkten. Rekommenderat handskmaterial är Butylgummi, Viton, 4H.

Andningsskydd: Vid långvarig hantering bör ett andningsskydd användas t ex hel- eller halvmask med gasfilter A (brun).

Skyddskläder: Använd skyddskläder vid behov.

Termisk fara: -

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERINGEN

Undvik utsläpp till miljön.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Varubeskrivning

Utseende:	Pasta.	
Lukt:	n.a.	
Luktröskel:	n.a.	
pH:	n.a.	
Smältpunkt/frys punkt:	n.a.	°C
Initial kokpunkt och kokpunktintervall:	n.a.	°C
Flampunkt:	n.a.	°C
Relativ avdunstningshastighet (butylacetat = 1):	n.a.	
Brandfarlighet (fast form, gas):	n.a.	
Övre/undre brännbarhetsgräns/explosionsgräns:	n.a.	
Ångtryck:	n.a.	mbar (20 °C)
Ångdensitet:	n.a.	
Densitet:	> 1	g/cm ³
Löslighet i vatten:	Olöslig	%
Löslighet i organiska lösningsmedel:	n.a.	%
Fördelningskoefficient oktanol/vatten:	n.a.	
Självantändningstemperatur:	n.a.	°C
Sönderfallstemperatur:	n.a.	°C
Viskositet:	n.a.	
Explosiva egenskaper:	n.a.	
Oxiderande egenskaper:	n.a.	

n.a. = information från tillverkaren saknas

ANNAN INFORMATION

-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

REAKTIVITET

-

KEMISK STABILITET

Stabilt vid normal hantering.

RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

-

FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Höga temperaturer.

OFÖRENLIGA MATERIAL

Undvik oxidationsmedel och reduktionsmedel.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid sönderfall av produkten kan ångor bildas. T.ex. koldioxid, kolmonoxid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA**

Inandning

Inandning kan ge sveda i näsa och svalg.

Hudkontakt

Vid långvarig eller upprepad kontakt finns risk för överkänslighet med allergiskt kontakteksem. Kan vara uttorkande på huden och ge rodnad, hudsprickor och eksem.

Ögonkontakt

Stänk i ögonen ger sveda och ökat tårflöde och övergående irritation.

Förtäring

Förtäring ger sveda i munhåla och svalg, illamående och kräkningar.

Specifika effekter

Akrylsyra, 2-metyl, monoester med 1,2-propanediol är allergiframkallande vid hudkontakt.

Toxikologiska data

Kalciumkarbonat	LD50 oralt råtta: 6450 mg/kg
Akrylsyra, 2-metyl, monoester med 1,2-propanediol	LD50 oralt råtta: 11200 mg/kg, LD50 dermalt kanin: >5000 mg/kg
Silikondioxid	LD50 oralt råtta: >15000 mg/kg, LD50 dermalt kanin: >2000 mg/kg

Annan information

Kiseldioxid är klassificerad som carcinogen i grupp 1B, misstänks kunna orsaka cancer. Den relevanta exponeringsvägen är vid inandning. Silikondioxid är klassificerad som ej fastställd cancerframkallande effekt, IARC grupp 3.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Produkten bedöms ej vara miljöfarlig. Ingående ämnen har låg toxicitet, är lätt nedbrytbara och har inte potential för bioackumulering.

TOXICITET

Akvatisk toxicitet

Kalciumkarbonat	LC50 fisk 96h: 10000 mg/l (art: <i>Oncorhynchus mykiss</i>), EC50 daphnia 48 h: >1000 mg/l (art: <i>Daphnia magna</i>), ECr50 alg 72 h: >200 mg/l (art: <i>Desmodesmus subspicatus</i>)
Akrylsyra, 2-metyl, monoester med 1,2-propanediol	LC50 fisk 48 h: 493 mg/l (art: <i>Leuciscus idus melanotus</i>)
Silikondioxid	LC50 fisk 96 h: 5000 mg/kg (art: <i>Brachydanio rerio</i>), EC50 daphnia 48 h: 7600 mg/l (art: <i>ceriodaphnia dubia</i>), IC50 alger 72 h: 440 mg/l (art: <i>selanastrum capricornutum</i>)

NEDBRYTBARHET

Lätt nedbrytbart.

Akrylsyra, 2-metyl, monoester med 1,2-propanediol	94,2 % bryts ned på 28 dygn OECD 301C.
---	--

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Ej potential för bioackumulering.

Akrylsyra, 2-metyl, BCF: 3,2, Log Pow: 0,97

monoester med 1,2-

propanediol

Silikondioxid Log Pow: 0,53

RÖRLIGHETEN I JORD

-

RESUTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Ingen bedömning har gjorts av leverantören men ingående ämnen bedöms inte vara PBT eller vPvB.

ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

-

13. AVFALLSHANTERING**AVFALLSBEHANDLINGSMETODER**

Ej härdad produkt samt ej tömd behållare behandlas som farligt avfall, EWC-kod 08 04 09, enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927). Härdad produkt och fullständigt tömd behållare kan behandlas som konventionellt avfall, EWC-kod 08 04 10.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas inte av reglerna för transport av farligt gods men transporteras alltid tillsammans med Multi-Max Hardener som klassificeras som farligt gods.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ**

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2005:18, "Härdplaster" gäller vid arbete med produkten tillsammans med Multi-Max Hardener.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter, AFS 2011:18, Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.

Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

Inga ingående ämnen finns upptagna i Kemikalieinspektionens begränsningsdatabas (BDB) eller prioriteringsguide (PRIO).

KEMIKALIESÄKERHETS BEDÖMNING

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts av leverantören.

16. ANNAN INFORMATION

Information om ingående ämnen har huvudsakligen hämtas från följande referenser:

Bilaga VI, tabell 3.1 och 3.2 i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Databaserna: TOXNET, ESIS, IARC.

Kemiska Ämnen online, Prevent.

Information från tillverkaren.

Angivna riskfraser under punkt 3.

R36	Irriterar ögonen.	R48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning
R 43	Kan ge allergi vid hudkontakt		

Angivna faroangivelser under punkt 3.

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation	H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion		

- Säkerhetsdatabladet har utarbetats i enlighet med avdelning IV och bilaga II i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach).
- Information har reviderats under följande rubriker i säkerhetsdatabladet: Samtliga.
- Säkerhetsdatabladet är daterat 2013-09-03.