

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1 PRODUKT BETECKNING

Beta A-primer

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Primning för broisolering.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: DAB Group AB
Adress: Stampgatan 15, 416 64 Göteborg
Telefon: 010-330 99 01
E-mail: info@dabgroup.se
Hemsida: www.dabgroup.se

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456-67-00 (kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

KLASSIFICERING ENLIGT CLP

GHS02, GHS07, Fara: Flam. liq kat2:H225, Skin irr. Kat 2:H315, Skin sens kat 1: H317, STOT SE kat 3:H335

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

MÄRKNING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

Piktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315 - Irriterar huden.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser:

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264 - Tvätta händerna grundligt efter användning.
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P362 - Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

Övrig information:

Innehåller: Metylmetakrylat och Etandiol-1,2-dimetakrylat.

2.3 ANDRA FAROR

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT (långlivade/bioackumulerande/toxiska ämnen) eller vPvB (mycket långlivade/mycket bioackumulerande ämnen).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 BLANDNINGAR

Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Metylmetakrylat**	201-297-1	01-211945 2498-28	80-62-6	50-75 %	GHS02 GHS07 Fara	H225 H335 H315 H317	Flam. Liq. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1
Etandiol-1,2-dimetakrylat	202-617-2	01-211996 5172-38	97-90-5	1,0-2,5 %	GHS07 Varning	H335 H317	STOT SE 3 Skin Sens. 1
Metakrylsyra	201-204-4	01-211946 3884-26	79-41-4	0,01-0,09 %	GHS05 GHS07 Fara	H302 H312 H314	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A

* För H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

** Ämne med svenskt hygieniskt gränsvärde, se avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till en medvetlös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

INANDNING

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare om besvär uppstår.

HUDKONTAKT

Tag genast av nedstänkta kläder och skor. Tvätta huden med rikligt med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvären kvarstår.

STÄNK I ÖGON

Skölj med rikligt med tempererat vatten under flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Skölj ur munnen med vatten. Drink några glas vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Irriterar andningsorganen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.

4.3 ANGVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

-

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 SLÄCKMEDEL**

Kolsyra, alkoholresistent skum, pulver eller fint spritsvatten. Vatten kan användas för att kyla behållare som exponerats för eld.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Kan bilda explosiva blandningar med luft. Vid brand utvecklas hälsoskadliga gaser innehållandes kolmonoxid och koldioxid.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Försök att förhindra utsläpp av stora mängder brand- och släckvatten i avlopp. Slå ned rökgaser med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER**

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ånga. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag. Kontakta räddningstjänsten vid större utsläpp.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sug upp spill med inert absorberingsmedel t.ex. sand, sågspån eller vermiculite. Mindre spill kan tas upp med papper. Spola rent förorenad yta med vatten. Avfallet läggs i slutna behållare och tas om hand som farligt avfall i enlighet med avsnitt 13. Använd ej verktyg som kan ge upphov till gnistbildning.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING**

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd explosionsskyddad elektrisk utrustning. Avlägsna alla antändningskällor. För användaranvisning, se separat produktinformation. Undvik inandning och kontakt med ögonen och huden. Eventuella nationella föreskrifter om akrylprodukter/härdplaster skall följas (se avsnitt 15). Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats. Förvaras endast i originalförpackningen vid temperaturer mellan 5°C och 25°C. Skyddas mot direkt solljus. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Fyll inte någon förpackning med mer än 80 %. Förvaras åtskilt från livsmedel.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 KONTROLLPARAMETRAR****HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)****Metylmetakrylat**

NGV=50 ppm, 200 mg/m³

KGV=100 ppm, 400 mg/m³

Anmärkning: H, S

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

S = Ämnet är sensibiliserande.

Metakrylsyra:

NGV=20 ppm, 70 mg/m³

KGV=30 ppm, 100 mg/m³

PNEC

Metakrylsyra:

164 µg/L vattenlevande organismer

100 mg/L mikroorganismer

164 µg/L jord (porvatten)

DNEL

Inga data tillgängliga.

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Sörj för god ventilation. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd explosionsskyddad elektrisk utrustning. Utrustning för ögonsköljning och nöddusch bör finnas på arbetsplatsen.

ANDNINGSSKYDD

Använd en hel- eller halvmask med filtertyp A vid otillräcklig ventilation eller då hygieniska gränsvärden riskerar att överskridas. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

SKYDDSHANDSKAR

Använd handskar vid arbete med produkten. Använd till exempel handskar av typen PVA eller 4H. Använd ej handskar eller annan skyddsutrustning av vanligt gummi.

ANSIKTSSKYDD

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder för att minimera risken för hudkontakt. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tag av alla nedstänkta kläder. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Efter arbetspasset skall huden rengöras och smörjas in.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska
Färg	Pigmenterad
Lukt	Akrylartad
Lukttröskel	0,05 ppm
Densitet	1,0 g/cm ³ (25 °C)
Kokpunkt	101 °C
Flampunkt	12 °C
Smältpunkt	-48 °C
Självantändningstemp	Metylmetakrylat: 430 °C
Löslighet	Metylmetakrylat: 15,9 g/l (20°C)
Kokpunkt	Metylmetakrylat: 100,3 °C
Smältpunkt	Metylmetakrylat: -48 °C
Fördelningskoefficient oktanol/vatten	Metylmetakrylat: 1,38
Ångtryck	38,7 mbar (Luft = 1)
Viskositet	100-160 mPas (25 °C)
Nedre explosionsgräns	Metylmetakrylat: 2,1 volym %
Övre explosionsgräns	Metylmetakrylat: 12,5 volym %

9.2 ANNAN INFORMATION

-

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Polymerisering sker vid exponering för vitt ljus, ultraviolett ljus eller värme. Polymerisation är en mycket exoterm reaktion och kan utveckla tillräcklig värme för att orsaka termisk sönderdelning och/eller spräcka behållare.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik temperaturer över 25 °C. Undvik direkt solljus. Förvara åtskilt från antändningskällor.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Peroxider, tungmetaller, starka oxidationsmedel och reduktionsmedel, radikalbildande startämnen, reaktiva metaller samt aminer.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand eller höga temperaturer kan hälsoskadliga rökgaser bildas. Kolmonoxid och koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Irriterande.	Kan ge allergi vid hudkontakt.
ÖGONKONTAKT	Kan vara irriterande.	-
INANDNING	Irriterande.	-
FÖRTÄRING	Kan vara irriterande.	-

AKUT TOXICITET

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data tillgängliga.

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Metylmetakrylat

LD₅₀ Oralt råtta: 7872 mg/kg (ej akuttoxiskt)

LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: 78 mg/l (ej akuttoxiskt)

LD₅₀ Dermal kanin: >5000 mg/kg (ej akuttoxiskt)

LC₅₀ Inhalerat mus 2h: 18,5 mg/l (ej akuttoxiskt)

Allergiframkallande vid hudkontakt.

Svagt allergiframkallande (A&H 1989:20).

Metakrylater kan ge irreversibla skador på centrala nervsystemet.

Etandiol-1,2-dimetakrylat

LD₅₀ Oralt råtta: 3300 mg/kg (ej akuttoxiskt)

Svagt allergiframkallande (A&H 1989:20).

Metakrylater kan ge irreversibla skador på centrala nervsystemet.

Akrylaterna verkar irriterande på slemhinnor och luftvägar (A&H 1983:21, A&H 1985:31).

Metakrylsyra:

LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: 7,1 mg/l (ej skadligt)

LD₅₀ Oralt råtta: 1060 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

LD₅₀ Dermal kanin: 500 mg/kg kroppsvikt (farligt vid hudkontakt)

Metakrylater kan ge irreversibla skador på centrala nervsystemet.

Akrylsyra är hudirriterande och kan ge allergiska kontakteksem (A&H 1983:21, A&H 1985:31).

IRRITATION

Irriterar andningsorganen och huden.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Kan ge allergi vid hudkontakt.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen toxicitet vid upprepad exponering känd.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

-

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 TOXICITET**

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt.

EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data för produkten som sådan.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER**Metylmetakrylat**

LC₅₀ Fisk 96h: 191 mg/l Art: Lepomis macrochirus (ej akut ekotoxiskt)

LC₅₀ Fisk: >79 mg/l Art: Oncorhynchus Mykiss

EC₅₀ Alger 96 h: 170 mg/l (ej akut ekotoxiskt)

Akkumulerbarhet: BCF: 3,5, Log P_{ow}: 1,38 (ej bioackumulerande)

Nedbrytbarhet: 94 % bryts ned på 14 dygn OECD 301C

BOD 94 % (MITI).

Lättnedbrytbar.

Marin föroreningskategori: D

Etandiol-1,2-dimetakrylat

Akkumulerbarhet: Log P_{ow}: 1,87 (ej bioackumulerande)

Metakrylsyra:

Giftighet

LC₅₀ Fisk 96h: 12 - 85 mg/l (Art: Oncorhynchus mykiss) (kan verka skadligt)

EC₅₀ Daphnia 48h: >130 mg/l (Art: D. magna) (ej skadligt)

IC₅₀ Alger 72h: 45 mg/l (Art: Selenastrum capricornutum) (kan verka skadligt)

Akkumulerbarhet

BCF: 1,21

Log Pow: 0,28 - 0,93 (förväntas ej bioackumulera)

Nedbrytbarhet

BOD₅/COD: 0,53

>60% bryts ner på 28 dygn OECD 301C (svårnedbrytbar)

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Förväntas vara lättnedbrytbar.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Förväntas ej bioackumulera.

12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Metylmetakrylat: 15,9 g/l (20°C).

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter kända.

SAMMANFATTNING

Ej klassificerad som miljöfarlig produkt. Förväntas ej utgöra någon fara vid korrekt användning. Undvik dock större utsläpp av produkten i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2011:927 är oanvänd produkt farligt avfall med egenskaperna H3-A (mycket brandfarligt) och H4 (irriterande).

Förslag på EWC-koder:

08 01 11 - Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta Waste Solutions AB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktion av detta ämne.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Farligt avfall. Tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten är farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR



ADR/RID

UN nummer	UN 1866
Godsbenämning	HARTSLÖSNING, brandfarlig
Klassificeringskod	F1
Klass	3
Farokod	33
Förpackningsgrupp	II
Begränsade mängder	5 L
Tunnelrestriktionskod	D/E

IMO/IMDG

UN nummer	UN 1866
Proper Shipping Name	RESIN SOLUTION, flammable
Class	3
Subrisk	-
EmS	F-E, S-E
Package group	II
Limited quantities	5L
Flashpoint	Ca 11,5 °C
Marine pollutant	No

DGR/IATA

UN nummer	UN 1866
Proper Shipping Name	RESIN SOLUTION, flammable

Class	3
Package group	II

14.1 - MILJÖFAROR

Ej klassificerad som miljöfarlig produkt.

14.2 - SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

14.3 - BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ**

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC).

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

SFS 2011:927 Avfallsförordningen.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten.

AVSNITT 16: Annan information**H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT**

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H302 – Skadligt vid förtäring

H312 – Skadligt vid hudkontakt.

H314 – Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 - Irriterar huden.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2013-05-20): Grunddokument.

Version 2 (2014-10-30): Namnbyte på företaget till DAB Group AB. Ändring i avsnitt 1 och 16. Byte av plats på KIFS märkning och CLP märkning mellan avsnitt 2 och 16. Infogning av noggrannare uppgifter enligt CLP klassificeringen i avsnitt 2.

Version 3 (2015-06-01): Klassificering och märkning enligt KIFS borttagen. Anpassning till CLP.

Version 4 (2016-05-05): Kontroll av hygieniska gränsvärden mot senaste listan AFS 2015:7, ändring i avsnitt 8 och 15. Uppdatering av förordningsreferenser. Det hygieniska gränsvärdet har sänkts för metylmetakrylat i den senaste förordningen.

Version 5 (2018-07-23): Allmän uppdatering. Rubrikutseendet har ändrats. Uppdatering av rättskällor och nationella hygieniska gränsvärden. Ändringar i avsnitt 1-16.

Version 6: (2020-05-28): Byte av logotyp. Byte av telefonnummer och borttagning av faxnummer i avsnitt 1.

Allmän uppdatering. Kontroll av ingående ämnens klassificering.

Version 7 (2020-06-03): Ändring av tabellformat i avsnitt 3.2

Version 8 (2020-06-30): Ändringar i recepturen som dock inte påverkar produktens klassificering.

ÖVRIGT



SÄKERHETS DATABLAD

Beta A-primer

Utfärdat: 2013-05-20

Versionsnummer: 8

Omarbetad: 2020-06-30

Sida: 9

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är DAB Group AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.