

MKT Metall-Kunststoff-Technik GmbH & Co. KG

67685 Weilerbach

Version förra 25.11.2014, Omarbetad 25.03.2014

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 1 / 9

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning****VMU plus, Comp. A****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.2.1 Relevanta användningar**

Kompositbruk för förankringar och infästningar A-komponent (harts)

1.2.2 Användningar det avråds från

Inga kända.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Tillverkare**

MKT Metall-Kunststoff-Technik GmbH & Co. KG
 Auf dem Immel 2
 67685 Weilerbach / TYSKLAND
 Telefonnummer +49(0)6374-91 16-0
 Fax +49(0)6374-91 16-60
 Homepage www.mkt-duebel.de
 E-mail info@mkt-duebel.de

Informationsgivande område**Tekniska informationer**info@mkt-duebel.de**Säkerhetsdatablad**mkt@mkt.de**1.4 Telefonnummer för nödsituationer****Rådgivande organ**

+49 (0)89-19240 (24h) (endast på engelska)

AVSNITT 2: Faroidentifiering**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****2.1.1 Klassificering enligt förordningen (EG) 1272/2008 [CLP]**

STOT SE 3: H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 Skin Sens. 1: H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.1.2 Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

Xi, Irriterande - R 37: Irriterar andningsorganen.
 Sensibiliserande. - R 43: Kan ge allergi vid hudkontakt.

2.2 Märkningsuppgifter

Produkten är klassad och märkningspliktig enligt gällande EU-direktiv.

Märkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 [CLP]**Faropiktogram****Signalord**

VARNING

Beståndsdel:

Etylendimetakrylat

2-hydroxypropylmetakrylat

Faroangivelser

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P261 Undvik att inandas ångor.

P280 Använd skyddshandskar.

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala/ regionala/nationella/internationella bestämmelser.

MKT Metall-Kunststoff-Technik GmbH & Co. KG
67685 Weilerbach

Version förra 25.11.2014, Omarbetad 25.03.2014

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 2 / 9

2.3 Andra faror

Hälsofaror	Personer som redan är känsliga för metakrylater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt.
Miljöfaror	Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen.
Andra faror	Ytterligare faror har ej konstaterats vid nuvarande kunskapsläge.

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

Produkttyp:

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
10 - <20	Etylendimetakrylat
	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	2-hydroxypropylmetakrylat
	CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317
	EEC: Xi, R 36-43
0,1 - <1	1,1'-(p-Tolylimino)dipropen-2-ol
	CAS: 38668-48-3, EINECS/ELINCS: 254-075-1
	GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412
	EEC: T, R 25-41-52/53
1 - <5	Kvarts (< 10µm)
	CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
	GHS/CLP: STOT RE 1: H372
	EEC: Xn, R 48/20

Beståndsdelskommentar	Den innehållna kvartsen är ej tillgänglig vid förutsebar användning.
	-
	-
	SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.
	För fulltext för H-angivelser R-fraser: se AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information	Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
Vid inandning	För den skadade till frisk luft. Kontakta läkare vid besvär.
Vid hudkontakt	Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.
Vid kontakt med ögon	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Vid förtäring	Tillkalla läkare. Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Retande verkningar
Allergisk reaktion

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

Behandla symptomatiskt.

MKT Metall-Kunststoff-Technik GmbH & Co. KG
67685 Weilerbach

Version förra 25.11.2014, Omarbetad 25.03.2014

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 3 / 9

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid.
Släckpulver.
Spridd vattenstråle.

Släckmedel som ej skall användas

vattenstråle
Skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Följande ämnen kan frigöras vid brand:
kulmonoxid (CO)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av explosions- och brandgaser.
Använd cirkulationsluftoberoende andningsskydd.
Brandavfall skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.
Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
Utspilld produkt medför halkrisk.

6.2 Åtgärder för att skydda miljön

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.
Kontakta kommunen vid utsläpp till vattenmiljön, marken eller avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp mekaniskt.
Tag upp rester med absorberande material (t.ex. sand, sågspån, kiselgur eller universalabsorbent).
Hantera det upptagna materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Får endast användas i väl ventilerade områden.

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
Ät, drick, rök och snusa ej under hanteringen.
Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.
Använd hudsalva i förebyggande syfte.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackning.
Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.
Förvaras åtskilt från livsmedel och fodermedel.
Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
Förpackningen förvaras väl tillsluten.
Förvaras svalt. Förvaras torrt.
Skyddas mot luftfuktighet och vatten.
Förvaras mörkt.
Rekommenderad lagertemperatur: 5 - 25 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

MKT Metall-Kunststoff-Technik GmbH & Co. KG
67685 Weilerbach

Version förra 25.11.2014, Omarbetad 25.03.2014

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 4 / 9

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel med
arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

Halt [%]	Beståndsdel
1 - <5	Kvarts (< 10µm)
	CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
	NGV = Nivågränsvärde: 0,1 mg/m ³ , M, respirabelt damm

8.2 Begränsning av exponeringen

Ytterligare information om
utformningen av tekniska
anläggningar

Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.

Ögonskydd

Tätslutande skyddsglasögon.

Skyddshandskar

Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information.
Nitrilgummi, >480 min (EN 374).

Skyddskläder

Arbetskyddsklädsel.

Annat skydd

Undvik kontakt med ögonen och huden.
Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.
Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

Andningsskydd

Användningen förutsätter effektiv ventilation eller lämpligt andningsskydd.
Korttidsmask, kombinationsfilter A-P2.

Termisk fara

ej användbar

Begränsning och kontroll av
miljöexponering

Skydda miljön med lämpliga kontrollåtgärder för att förhindra eller begränsa utsläpp.

MKT Metall-Kunststoff-Technik GmbH & Co. KG
67685 Weilerbach

Version förra 25.11.2014, Omarbetad 25.03.2014

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 5 / 9

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	tjockflytande
Färg	ljusbeige
Lukt	karaktäristisk
Lukttröskel	ej bestämd
pH-värde	ej användbar
pH-värde [1%]	ej användbar
Kokpunkt [°C]	ej bestämd
Flampunkt [°C]	ej användbar
Tändtemperatur [°C]	ej bestämd
Undre explosionsgräns	ej bestämd
Övre explosionsgräns	ej bestämd
Oxiderande egenskaper	ej bestämd
Ångtryck/Gastryck [kPa]	ej bestämd
Densitet [g/ml]	1,52 - 1,68 (23°C / 73,4°F)
Skrymdensitet [kg/m³]	ej användbar
Vattenlöslighet	olöslig
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]	ej bestämd
Viskositet	ej bestämd
Ångtäthet relativt luft	ej bestämd
Förångningshastighet	ej bestämd
Smältpunkt [°C]	ej bestämd
Självantändning [°C]	ej bestämd
Sönderdelningspunkt [°C]	ej bestämd

9.2 Annan information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vid avsedd användning är inga kända.

10.2 Kemisk stabilitet

Under normala betingelser är produkten stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se AVSNITT 7.2.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderfallsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

MKT Metall-Kunststoff-Technik GmbH & Co. KG
67685 Weilerbach

Version förra 25.11.2014, Omarbetad 25.03.2014

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 6 / 9

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produkt
ATE-mix, oral, Råtta: 2000 - 5000 mg/kg.

Halt [%]	Beståndsdel
10 - <20	Etylendimetakrylat, CAS: 97-90-5
	LD50, oral, Råtta: 3300 mg/kg (RTECS).
1 - <10	2-hydroxypropylmetakrylat, CAS: 27813-02-1
	LD50, dermal, Kanin: > 5000 mg/kg (IUCLID).
	LD50, oral, Råtta: > 4000 mg/kg (IUCLID).
0,1 - <1	1,1'-(p-Tolylimino)dipropen-2-ol, CAS: 38668-48-3
	LD50, oral, Råtta: 27,5 mg/kg.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	ej bestämd
Frätande/irriterande på huden	ej bestämd
Luftvägs-/hudsensibilisering	Sensibiliserande.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	ej bestämd
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	ej bestämd
Mutagenitet	Det finns inga tecken på mutagena egenskaper.
Reproduktionstoxicitet	Det finns inga tecken på fruktskadande egenskaper.
Cancerogenitet	Det finns inga tecken på cancerframkallande egenskaper.
Allmänna anmärkningar	Klassificerad enligt beräkningsförfarandet i beredningsdirektivet. Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Halt [%]	Beståndsdel
10 - <20	Etylendimetakrylat, CAS: 97-90-5
	LC50, (96h), Danio rerio: 15,95 mg/l (OECD 203).
	EC50, (3h), Pseudomonas putida: 570 mg/l (OECD 209).
1 - <10	2-hydroxypropylmetakrylat, 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)dipropen-2-ol, CAS: 38668-48-3
	LC50, (96h), fish: 17 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 28,8 mg/l.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Effekter på miljön	ej bestämd
Effekter i reningsverk	ej bestämd
Biologisk nedbrytbarhet	ej bestämd

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

MKT Metall-Kunststoff-Technik GmbH & Co. KG
67685 Weilerbach

Version förra 25.11.2014, Omarbetad 25.03.2014

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 7 / 9

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på all tillgänglig information ska det inte klassificeras som PBT resp. vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Klassificerad enligt beräkningsförfarandet i beredningsdirektivet.

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas.

Dessa toxdata tillhandahålls av rååmnestillverkarna.

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kann ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

Produkt

Beakta gällande avfallsbestämmelser.

Avfallskod (rekommenderat)

080409*

Förorenade förpackningar

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.

Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

Avfallskod (rekommenderat)

150110*
150102

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

enligt UN försändelsebeteckning, se AVSNITT 14.2

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport enligt ADR/RID

EJ FARLIGT GODS

Inrikes sjöfart (ADN)

EJ FARLIGT GODS

Sjötransport enligt IMDG

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lufttransport enligt IATA

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Faroklass för transport

enligt UN försändelsebeteckning, se AVSNITT 14.2

14.4 Förpackningsgrupp

enligt UN försändelsebeteckning, se AVSNITT 14.2

14.5 Miljöfaror

enligt UN försändelsebeteckning, se AVSNITT 14.2

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

ej användbar

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

EEG-FÖRESKRIFTER	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); 453/2010/EG
TRANSPORTFÖRESKRIFTER	ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)
NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):	Ej bestämd.
- Beakta hanteringsbegränsningar	Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar.
- VOC (1999/13/EG)	0 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

ej användbar

AVSNITT 16: Annan information**16.1 R-fraser (AVSNITT 3)**

R 37: Irriterar andningsorganen.
 R 43: Kan ge allergi vid hudkontakt.
 R 36: Irriterar ögonen.
 R 25: Giftigt vid förtäring.
 R 41: Risk för allvarlig ögonskador.
 R 52/53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
 R 48/20: Farligt - risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

16.2 Faroangivelser (AVSNITT 3)

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H301 Giftigt vid förtäring.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

16.3 Förkortningar och 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 Annan information

Klassificeringsförfarande

STOT SE 3: H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. (Beräkningsmetod)

Skin Sens. 1: H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Beräkningsmetod)

Ändrade positioner

Kapitel 3 därtill kommer: Kvarts ($< 10\mu\text{m}$)

Kapitel 2 därtill kommer: Produkten är klassad och märkningspliktig enligt gällande EU-direktiv.

Kapitel 3 därtill kommer: Den innehållna kvartsen är ej tillgänglig vid förutsebar användning.

Kapitel 4 därtill kommer: Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

Kapitel 4 tillintetgöra: Tag genast av nedstänkta kläder.

Kapitel 5 tillintetgöra: Risk för bildning av toxiska pyrolysoprodukter.

Kapitel 5 därtill kommer: Följande ämnen kan frigöras vid brand:

Kapitel 7 därtill kommer: Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

Kapitel 8 därtill kommer: Skydda miljön med lämpliga kontrollåtgärder för att förhindra eller begränsa utsläpp.

Kapitel 8 tillintetgöra: Se AVSNITT 6+7.

Kapitel 16 tillintetgöra: Beakta hanteringsbegränsningar för blivande och ammande mödrar.

Kapitel 16 därtill kommer: Beräkningsmetod

Kapitel 16 därtill kommer: Beräkningsmetod

Copyright: Chemiebüro®

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget
1.1 Produktbeteckning

VMU plus, Comp. B

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

Kompositbruk för förankringar och infästningar B-komponent (Härdare)

1.2.2 Användningar det avråds från

Inga kända.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
Tillverkare

MKT Metall-Kunststoff-Technik GmbH & Co. KG
Auf dem Immel 2
67685 Weilerbach / TYSKLAND
Telefonnummer +49(0)6374-91 16-0
Fax +49(0)6374-91 16-60
Homepage www.mkt-duebel.de
E-mail info@mkt-duebel.de

Informationsgivande område
Tekniska informationer

info@mkt-duebel.de

Säkerhetsdatablad

sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer
Rådgivande organ

+49 (0)89-19240 (24h) (endast på engelska)

AVSNITT 2: Faroidentifiering
2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
2.1.1 Klassificering enligt förordningen (EG) 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1: H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Eye Irrit. 2: H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.1.2 Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

Sensibiliserande. - R 43: Kan ge allergi vid hudkontakt.

2.2 Märkningsuppgifter

Produkten är märkningspliktig enligt gällande GHS/CLP-direktiv.

Märkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 [CLP]
Faropiktogram

Signalord

VARNING

Beståndsdel:

Dibensoylperoxid

Faroangivelser

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P261 Undvik att inandas ångor.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.
P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala/ regionala/nationella/ internationella bestämmelser.

2.3 Andra faror
Miljöfaror

Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen.

Andra faror

Ytterligare faror har ej konstaterats vid nuvarande kunskapsläge.

MKT Metall-Kunststoff-Technik GmbH & Co. KG
67685 Weilerbach

Version förra 25.11.2014, Omarbetad 25.03.2014

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 2 / 9

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

Produkttyp:

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
10 - <20	Dibensoylperoxid
	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
1 - <5	Reaction mass of Diethylene glycole dibenzoate, Dipropylene glycole dibenzoate and Triethylene glycol dibenzoate
	ECB-Nr.: 01-2119535193-44-XXXX
	EEC: R 52/53
< 5	2-Ethylhexyl benzoate
	CAS: 5444-75-7, EINECS/ELINCS: 226-641-8
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
	EEC: R 53
1 - <5	Kvarts (< 10µm)
	CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
	GHS/CLP: STOT RE 1: H372
	EEC: Xn, R 48/20

Beståndsdelskommentar

Den innehållna kvartsen är ej tillgänglig vid förutsebar användning.
SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.
För fulltext för H-angivelser R-fraser: se AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information	Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
Vid inandning	För den skadade till frisk luft. Kontakta läkare vid besvär.
Vid hudkontakt	Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.
Vid kontakt med ögon	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Vid förtäring	Tillkalla läkare. Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allergisk reaktion
Retande verkningar

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Koldioxid. Släckpulver. Spridd vattenstråle.
Släckmedel som ej skall användas	vattenstråle Skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Följande ämnen kan frigöras vid brand:
kulmonoxid (CO)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av explosions- och brandgaser.
Använd cirkulationsluftoberoende andningsskydd.
Brandavfall skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.
Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
Utspilld produkt medför halkrisk.
Förvaras åtskilt från antändningskällor.

6.2 Åtgärder för att skydda miljön

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp mekaniskt.
Tag upp rester med absorberande material (t.ex. sand, sågspån, kiselgur eller universalabsorbent).
Hantera det upptagna materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Får endast användas i väl ventilerade områden.
Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
Ät, drick, rök och snusa ej under hanteringen.
Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.
Använd hudsalva i förebyggande syfte.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackning.
Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.
Förvaras åtskilt från livsmedel och fodermedel.
Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
Förpackningen förvaras väl tillsluten.
Förvaras svalt. Förvaras torrt.
Förvaras mörkt.
Skyddas mot luftfuktighet och vatten.
Rekommenderad lagertemperatur: 5 - 25 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

MKT Metall-Kunststoff-Technik GmbH & Co. KG
67685 Weilerbach

Version förra 25.11.2014, Omarbetad 25.03.2014

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 4 / 9

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

**Beståndsdel med
arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)**

Halt [%]	Beståndsdel
1 - <5	Kvarts (< 10µm)
	CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
	NGV = Nivågränsvärde: 0,1 mg/m ³ , M, respirabelt damm
1 - <20	Glycerin
	CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
	NGV = Nivågränsvärde: 10 mg/m ³ , (mist); ACGIH

8.2 Begränsning av exponeringen

**Ytterligare information om
utformningen av tekniska
anläggningar**

Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.

Ögonskydd

Tätslutande skyddsglasögon.

Skyddshandskar

Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information.

Vid stänk

Nitrilgummi, >120 min (EN 374).

Vid full kontakt:

Butylgummi, >480 min (EN 374).

Skyddskläder

Arbetsskyddsklädsel.

Annat skydd

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

Andningsskydd

Användningen förutsätter effektiv ventilation eller lämpligt andningsskydd.

Kortidsmask, kombinationsfilter A-P2.

Termisk fara

ej användbar

**Begränsning och kontroll av
miljöexponering**

Skydda miljön med lämpliga kontrollåtgärder för att förhindra eller begränsa utsläpp.

MKT Metall-Kunststoff-Technik GmbH & Co. KG
67685 Weilerbach

Version förra 25.11.2014, Omarbetad 25.03.2014

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 5 / 9

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	tjockflytande
Färg	svart
Lukt	karaktäristisk
Lukttröskel	ej bestämd
pH-värde	ej användbar
pH-värde [1%]	ej användbar
Kokpunkt [°C]	ej bestämd
Flampunkt [°C]	116
Tändtemperatur [°C]	ej bestämd
Undre explosionsgräns	ej bestämd
Övre explosionsgräns	ej bestämd
Oxiderande egenskaper	ej bestämd
Ångtryck/Gastryck [kPa]	ej bestämd
Densitet [g/ml]	ej bestämd
Skrymdensitet [kg/m³]	ej användbar
Vattenlöslighet	olöslig
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]	ej bestämd
Viskositet	ej bestämd
Ångtäthet relativt luft	ej bestämd
Förångningshastighet	ej bestämd
Smältpunkt [°C]	ej bestämd
Självantändning [°C]	ej bestämd
Sönderdelningspunkt [°C]	ej bestämd

9.2 Annan information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se AVSNITT 10.3.

10.2 Kemisk stabilitet

Under normala omgivningsbetingelser (rumstemperatur) stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stark uppvärmning.
Se AVSNITT 7.2.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderfallsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

MKT Metall-Kunststoff-Technik GmbH & Co. KG
67685 Weilerbach

Version förra 25.11.2014, Omarbetad 25.03.2014

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 6 / 9

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Halt [%]	Beståndsdel
< 5	2-Ethylhexyl benzoate, CAS: 5444-75-7
	LD50, dermal, Kanin: >5000 mg/kg bw.
	LD50, oral, Råtta: >2000 mg/kg bw.
10 - <20	Dibensoylperoxid, CAS: 94-36-0
	LD50, oral, Råtta: 7710 mg/kg (HSDB).
	LC50, inhalativ, Råtta: > 24,3 mg/l 4 h.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Svagt irriterande -ej märkningspliktigt.
Frätande/irriterande på huden	ej bestämd
Luftvägs-/hudsensibilisering	Sensibiliserande.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	ej bestämd
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	ej bestämd
Mutagenitet	Det finns inga tecken på mutagena egenskaper.
Reproduktionstoxicitet	Det finns inga tecken på fruktskadande egenskaper.
Cancerogenitet	Det finns inga tecken på cancerframkallande egenskaper.
Allmänna anmärkningar	

Ämnenas nämnda toxdata är avsedda för personer med medicinska yrken och personer som är ansvariga för säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen liksom för toxikologer. Dessa toxdata tillhandahålls av råämnestillverkarna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Halt [%]	Beståndsdel
10 - <20	Dibensoylperoxid, CAS: 94-36-0
	LC50, (96h), fish: 2 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 2,91 mg/l.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Effekter på miljön	ej bestämd
Effekter i reningsverk	ej bestämd
Biologisk nedbrytbarhet	ej bestämd

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på all tillgänglig information ska det inte klassificeras som PBT resp. vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Dessa toxdata tillhandahålls av råämnestillverkarna.
Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

MKT Metall-Kunststoff-Technik GmbH & Co. KG
67685 Weilerbach

Version förra 25.11.2014, Omarbetad 25.03.2014

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 7 / 9

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kann ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

Produkt

Beakta gällande avfallsbestämmelser.

Avfallskod (rekommenderat)

080409*

Förorenade förpackningar

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.
Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

Avfallskod (rekommenderat)

150110*
150102

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

enligt UN försändelsebeteckning, se AVSNITT 14.2

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport enligt ADR/RID

EJ FARLIGT GODS

Inrikes sjöfart (ADN)

EJ FARLIGT GODS

Sjötransport enligt IMDG

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lufttransport enligt IATA

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Faroklass för transport

enligt UN försändelsebeteckning, se AVSNITT 14.2

14.4 Förpackningsgrupp

enligt UN försändelsebeteckning, se AVSNITT 14.2

14.5 Miljöfaror

enligt UN försändelsebeteckning, se AVSNITT 14.2

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

ej användbar

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EEG-FÖRESKRIFTER

1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); 453/2010/EG

TRANSPORTFÖRESKRIFTER

ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)

NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):

Ej bestämd.

- Beakta hanteringsbegränsningar

Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar.

- VOC (1999/13/EG)

0 %

MKT Metall-Kunststoff-Technik GmbH & Co. KG**67685 Weilerbach**

Version förra 25.11.2014, Omarbetad 25.03.2014

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 8 / 9

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

ej användbar

AVSNITT 16: Annan information**16.1 R-fraser (AVSNITT 3)**

R 3: Mycket explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.

R 7: Kan orsaka brand.

R 36: Irriterar ögonen.

R 43: Kan ge allergi vid hudkontakt.

R 53: Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R 48/20: Farligt - risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

R 52/53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

16.2 Faroangivelser (AVSNITT 3)

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

H413 Kann ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H241 Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.

16.3 Förkortningar och 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 Annan information**Klassificeringsförfarande**

Skin Sens. 1: H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Beräkningsmetod)

Eye Irrit. 2: H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. (Beräkningsmetod)



Ändrade positioner

Kapitel 3 därtill kommer: Reaction mass of Diethylene glycole dibenzoate, Dipropylene glycole dibenzoate and Triethylene glycol dibenzoate

Kapitel 3 därtill kommer: Kvarts (< 10µm)

Kapitel 3 därtill kommer: Den innehållna kvartsen är ej tillgänglig vid förutsebar användning.

Kapitel 4 därtill kommer: Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

Kapitel 4 tillintetgöra: Tag genast av nedstänkta kläder.

Kapitel 5 tillintetgöra: Risk för bildning av toxiska pyrolysoprodukter.

Kapitel 5 därtill kommer: Följande ämnen kan frigöras vid brand:

Kapitel 7 därtill kommer: Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

Kapitel 7 därtill kommer: Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.

Kapitel 8 därtill kommer: Skydda miljön med lämpliga kontrollåtgärder för att förhindra eller begränsa utsläpp.

Kapitel 8 tillintetgöra: Se AVSNITT 6+7.

Kapitel 12 därtill kommer: Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas.

Kapitel 16 tillintetgöra: Beakta hanteringsbegränsningar för blivande och ammande mödrar.

Kapitel 16 därtill kommer: Beräkningsmetod

Kapitel 16 därtill kommer: Beräkningsmetod

Copyright: Chemiebüro®