

Sikkerhedsdatablad

Side 1 af 17

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykt dato: 01.06.2022

Bearbejdningsdato: 01.06.2022

VBA 5M69

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

1.1. Produktidentifikator

VBA 5M69

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

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Adhesives, tætningsmidler

Anvendelser som frarådes

Enhver ikke påtænkt anvendelse.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Gade:	Kesselstraße 42	
By:	A-6960 Wolfurt	
Telefon:	+43 5574 6706-0	Telefax: +43 5574 6706-12
E-mail:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Informationsgivende afdeling:	Dr. Gans-Eichler	e-mail: info@tge-consult.de
	Chemieberatung GmbH	Tel.: +49(0)2534 6441185
	Otto-Hahn-Str. 36	www.tge-consult.de
	D-48161 Münster	

1.4. Nødtelefon:

Poison Information Center Mainz - Germany, Tel: +49(0)6131/19240

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
Aquatic Chronic 3; H412

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

benzylmethacrylat
2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethacrylat
methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol
alfa,alfa-dimethylbenzylhydroperoxid cumenhydroperoxid

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:



Sikkerhedsdatablad

Side 2 af 17

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykt dato: 01.06.2022

Bearbejdningsdato: 01.06.2022

VBA 5M69

Faresætninger

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til nationale/lokale regler.

2.3. Andre farer

For information eller yderligere rådgivning se også afsnit 11 eller 12.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeksnr.	Kemisk betegnelse GHS-Klassificering	Mængde
2495-37-6 219-674-4	benzylmethacrylat Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335	35 - < 40 %
39420-45-6	Poly(propylenglycol)methacrylat Aquatic Chronic 3; H412	20 - < 25 %
109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21	2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethacrylat Skin Sens. 1B; H317	10 - < 12 %
27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37	methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	1 - < 3 %
80-15-9	alfa,alfa-dimethylbenzylhydroperoxid cumenhydroperoxid	1 - < 3 %

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 3 af 17

Trykt dato: 01.06.2022

Bearbejdningsdato: 01.06.2022

VBA 5M69

201-254-7 01-2119475796-19 617-002-00-8	Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H373 H411	
98-82-8 202-704-5 601-024-00-X	cumen Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H304 H411	0,2 - < 0,3 %
26741-53-7 247-952-5	3,9-bis(2,4-di-tert-butylphenoxy) -2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undekan Aquatic Chronic 1; H410	0,2 - < 0,3 %
609-72-3 210-199-8 612-056-00-9	N,N-dimethyl-o-toluidin Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H373 H412	0,1 - < 0,2 %
114-83-0 204-055-3	2'-Phenylacetohydrazide Acute Tox. 3; H301	0,1 - < 0,2 %
80-62-6 201-297-1 607-035-00-6	methylmethacrylat; methyl 2-methylprop2enoat; methyl 2-methylpropenoat Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335	< 0,1 %
110-82-7 203-806-2 601-017-00-1	cyclohexan Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410	< 0,1 %

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
2495-37-6	219-674-4	benzylmethacrylat	35 - < 40 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 4820 mg/kg	
109-16-0	203-652-6	2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethacrylat	10 - < 12 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 10837 mg/kg	
27813-02-1	248-666-3	methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol	1 - < 3 %

Sikkerhedsdatablad

Side 4 af 17

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykt dato: 01.06.2022

Bearbejdningsdato: 01.06.2022

VBA 5M69

	dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg		
80-15-9	201-254-7	alfa,alfa-dimethylbenzylhydroperoxid cumenhydroperoxid	1 - < 3 %
		inhalativ: LC50 = (200) mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = (500) mg/kg; oral: LD50 = 382 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 3 - < 10 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	
98-82-8	202-704-5	cumen	0,2 - < 0,3 %
		inhalativ: LC50 = 39 mg/l (dampe); dermal: LD50 = 12300 mg/kg	
26741-53-7	247-952-5	3,9-bis(2,4-di-tert-butylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undekan	0,2 - < 0,3 %
		M chron.; H410: M=1	
609-72-3	210-199-8	N,N-dimethyl-o-toluidin	0,1 - < 0,2 %
		inhalativ: ATE = 3 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (støv eller tåge); dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	
114-83-0	204-055-3	2'-Phenylacetohydrazide	0,1 - < 0,2 %
		oral: LD50 = 270 mg/kg	
80-62-6	201-297-1	methylmethacrylat; methyl 2-methylprop2enoat; methyl 2-methylpropenoat	< 0,1 %
		inhalativ: LC50 = 29,8 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg	

Andre informationer

Produktet indeholder ingen stoffer SVHC (opført) i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 §59 (REACH).

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

Hvis det indåndes

Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Skaf omgående lægehjælp. Tidlig tilsætning fra cortison-spray.

I tilfælde af hudkontakt

Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation søg læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Ved optrædende eller vedvarende lidelse opsøg øjenlæge.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med vand. Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt). Fremkald IKKE opkastning. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO₂). Pulversluknings-middel. alkoholbestandigt skum. Forstøvet vand.

Sikkerhedsdatablad

Side 5 af 17

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykt dato: 01.06.2022

Bearbejdningsdato: 01.06.2022

VBA 5M69

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid Kuldioxid (CO₂). Kvælstofoxid (NO_x).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Brug personlig beskyttelsesudrustning. (se kap. 8)

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Afløb bør afdækkes.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Skal optages mekanisk.

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Rens grundigt beskidte flader. Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Destruktion: se afsnit 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Brug særligt arbejdstøj. (Se punkt 8.)

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

Andre informationer

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne: se kap. 8

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Eksplosive stoffer. Faste stoffer, som virker antændelige. Flydende stoffer, som virker antændelige. Radioaktive stoffer. Smittefarlige stoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Beskyt mod: frost. UV-bestråling/sollys. hede. Kuldepåvirkning Fugtighed

Lagertemperatur: 25 °C max.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 6 af 17

Trykt dato: 01.06.2022

Bearbejdningsdato: 01.06.2022

VBA 5M69

7.3. Særlige anvendelser

Se punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
98-86-2	Acetophenon	10	49		Gennemsnit 8 h	
110-82-7	Cyclohexan	50	172		Gennemsnit 8 h	
98-82-8	Isopropylbenzen	10	50		Gennemsnit 8 h	
80-62-6	Methylmethacrylat	25	102		Gennemsnit 8 h	
97-88-1	n-Butylmethacrylat	25	145		Gennemsnit 8 h	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
109-16-0	2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethacrylat			
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	13,9 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	96,9 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	8,33 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	8,33 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	28,9 mg/m ³
27813-02-1	methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	14,7 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	4,2 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	2,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	8,8 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	2,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
80-15-9	alfa,alfa-dimethylbenzylhydroperoxid cumenhydroperoxid			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	6 mg/m ³

PNEC værdier

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 7 af 17

Trykt dato: 01.06.2022

Bearbejdningsdato: 01.06.2022

VBA 5M69

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
Delmiljø		
109-16-0	2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethacrylat	
Ferskvand		0,164 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		0,164 mg/l
Havvand		0,0164 mg/l
Ferskvandssediment		1,85 mg/kg
Havvandssediment		0,185 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		10 mg/kg
Jord		0,274 mg/kg
27813-02-1	methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol	
Ferskvand		0,904 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		0,972 mg/l
Havvand		0,904 mg/l
Havvand (periodevis frigivelse)		0,972 mg/l
Ferskvandssediment		6,28 mg/kg
Havvandssediment		6,28 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		10 mg/kg
Jord		0,727 mg/kg
80-15-9	alfa,alfa-dimethylbenzylhydroperoxid cumenhydroperoxid	
Ferskvand		0.003 mg/l
Havvand		0.003 mg/l
Ferskvandssediment		0.023 mg/kg
Havvandssediment		0.002 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		0.35 mg/l
Jord		0.003 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ved åben omgang skal der om muligt anvendes indretninger med lokal udsugning. Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af arbejdsområdet.

Hygiejniske foranstaltninger

Luk altid beholderen tæt efter udtagelse af produkt. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Alt tilsmudset tøj tages af. Brugt arbejdstøj bør ikke bæres udenfor arbejdsområdet. Arbejdstøjet skal opbevares adskilt fra gadetøjet.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær sikkerhedsbriller; kemiske beskyttelsesbriller (hvis sprøjt er muligt). DS/EN 166

Sikkerhedsdatablad

Side 8 af 17

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykt dato: 01.06.2022

Bearbejdningsdato: 01.06.2022

VBA 5M69

Håndværn

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Egnet materiale:

FKM (fluorkautsjuk). - Handskematerialets tykkelse: 0,4 mm

Gennembrudstid: \geq 8 h

Butylkautsjuk. - Handskematerialets tykkelse: 0,5 mm

Gennembrudstid: \geq 8 h

CR (polychloroprenes, kloroprengummi). - Handskematerialets tykkelse: 0,5 mm

Gennembrudstid: \geq 8 h

NBR (Nitrilkautsjuk). - Handskematerialets tykkelse: 0,35 mm

Gennembrudstid: \geq 8 h

PVC (Polyvinylklorid). - Handskematerialets tykkelse: 0,5 mm

Gennembrudstid: \geq 8 h

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredsstille specifikationerne i EF Direktiv 2016/425 og standard EN 374 afledt derfra.

Kontroller tæthed/ui gennemtrængelighed før brug. Hvis det er hensigten at genanvende handsker, skal de rengøres, inden de tages af, og opbevares ved godt udluftning.

Hudværn

Egnet beskyttelsesdragt: Laboratoriekittel.

Minimumstandarder for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500 (D).

Åndedrætsværn

Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved:

-Overskridelse af grænseværdi

-Utilstrækkelig udluftning og aerosol- eller tågedannelse

egnet åndedrætsværn: partikelfiltermaske (EN 143). Type: P1-3

Åndedrætsfilterklassen skal ubetinget tilpasses den maksimale koncentration af skadelige stoffer (gas/damp/aerosol/partikel), som kan opstå ved håndtering af produktet. I tilfælde af overskridelse af koncentrationen skal der anvendes miljøuafhængig

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	viskos	
Farve:	rød	
Lugt:	karakteristisk	
pH-værdien:		ikke oplyst
Tilstand-ændringer		
Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke oplyst
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		ikke oplyst
Sublimeringstemperatur:		ikke oplyst
Blødgørelsespunkt:		ikke oplyst
Pourpoint:		ikke oplyst

Sikkerhedsdatablad

Side 9 af 17

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykt dato: 01.06.2022

Bearbejdningsdato: 01.06.2022

VBA 5M69

Flammepunkt:	>100 °C
Selvopretholdende brændbarhed:	Ingen selvopretholdende forbrænding
Eksplorative egenskaber	
intet/ingen	
Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke oplyst
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke oplyst
Selvantændelsestemperatur:	ikke oplyst
Selvantændelsestemperatur	
gas:	ikke oplyst
Dekomponeringstemperatur:	ikke oplyst
Oxiderende egenskaber	
intet/ingen	
Damptryk:	ikke oplyst
Massefylde:	ikke oplyst
Vandopløselighed:	praktisk uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	
ikke oplyst	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	PUNKT 12: Miljøoplysninger
Viskositet/dynamisk:	3000 mPa·s
Viskositet/kinematisk:	ikke oplyst
Udløbstid:	ikke oplyst
Relativ dampmassefylde:	ikke oplyst
Fordampningshastighed:	ikke oplyst
Separationstest af opløsningsmidler:	ikke oplyst
Opløsningsmiddeldampe:	ikke oplyst

9.2. Andre oplysninger

Indhold af fast stof:	ikke oplyst
Der foreligger ingen oplysninger.	

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Farlig polymerisation: Skal beskyttes mod direkte sollys. Kan polymerisere eksotermt ved opvarmning, lys- og luftpåvirkning eller ved tilsætning af fri radikale initiatorer.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen oplysninger.

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyt mod: Lys. UV-bestråling/sollys. hede. (> 60°C) Kuldepåvirkning. fugtighed.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stoffer der bør undgås: Oxidationsmidler, stærk. Alkalier (lage). Amin. Isocyanat.

Sikkerhedsdatablad

if henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 10 af 17

Trykt dato: 01.06.2022

Bearbejdningsdato: 01.06.2022

VBA 5M69

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid Kuldioxid (CO₂). Kvælstofoxid (NO_x).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikokinetik, stofskifte og fordeling

Ingen data disponible.

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode	
2495-37-6	benzylmethacrylat					
	oral	LD50 mg/kg	4820	Rotte	ECHA Dossier	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Rotte	ECHA Dossier	
109-16-0	2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethacrylat					
	oral	LD50 mg/kg	10837	Rotte	Int.Jour.o.Tox.2005	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Mus	ECHA Dossier	
27813-02-1	methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol					
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Rotte	ECHA dossier	
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Kanin.	ECHA dossier	
80-15-9	alfa,alfa-dimethylbenzylhydroperoxid cumenhydroperoxid					
	oral	LD50 mg/kg	382	Rotte	IUCLID	
	dermal	LD50 mg/kg	(500)	Rotte	RTECS	
	indånding (4 h) damp	LC50 mg/l	(200)	Mus.	IUCLID	
	indånding støv/tåge	ATE	0,5 mg/l			
98-82-8	cumen					
	dermal	LD50 mg/kg	12300	Kanin	IUCLID	
	indånding (4 h) damp	LC50	39 mg/l	Rotte	RTECS	
609-72-3	N,N-dimethyl-o-toluidin					
	oral	ATE mg/kg	100			
	dermal	ATE mg/kg	300			
	indånding damp	ATE	3 mg/l			
	indånding støv/tåge	ATE	0,5 mg/l			

Sikkerhedsdatablad

Side 11 af 17

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykt dato: 01.06.2022

Bearbejdningsdato: 01.06.2022

VBA 5M69

114-83-0	2'-Phenylacetohydrazide					
	oral	LD50 mg/kg	270	Mus.	RTECS	
80-62-6	methylmethacrylat; methyl 2-methylprop2enoat; methyl 2-methylpropenoat					
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kanin	ECHA Dossier	
	indånding støv/tåge	LC50	29,8 mg/l	Rotte	ECHA Dossier	

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (benzylmethacrylat; 2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethacrylat; methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol; n-butylmethacrylat; methylmethacrylat; methyl 2-methylprop2enoat; methyl 2-methylpropenoat)

sensibiliserende.

Personer, der lider af hudsensibiliseringsproblemer, astma, allergier, kroniske eller tilbagevendende åndedrætslidelser, bør ikke medvirke ved nogen forarbejdning, i hvilken dette præparat benyttes.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

benzylmethacrylat:

Mutagenitet in vitro: Der findes ingen eksperimentelle tegn på in-vitro mutagenitet. litteraturhenvi-
sing: ECHA Dossier; Reproduktionstoksicitet: (OECD 422; Rotte) NOAEL = 500 mg/kg/day; litteraturhenvi-
sing: ECHA Dossier; Udviklingstoksicitet/teratogenitet: (OECD 422; Rotte) NOAEL = 500 mg/kg/day; litteraturhenvi-
sing: ECHA Dossier

methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol:

Mutagenitet in vitro: in vitro mammalian chromosome aberration test = positiv. litteraturhenvi-
sing: Mutation Research 517 (1-2): 187-198; OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = negativ.
litteraturhenvi-
sing: ECHA Dossier; OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse
Mutation Assay) = negativ. litteraturhenvi-
sing: ECHA Dossier; OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell
Gene Mutation Test) = negativ. litteraturhenvi-
sing: ECHA Dossier; Mutagenitet in vivo: OECD Guideline 474
(Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = negativ. litteraturhenvi-
sing: ECHA Dossier; Karcinogenitet:
Rotte) NOAEC = >2,05 mg/l; litteraturhenvi-
sing: ECHA Dossier; Udviklingstoksicitet/teratogenitet (Rotte)
NOAEL = 50 mg/kg(bw)/day; litteraturhenvi-
sing: ECHA Dossier

alfa,alfa-dimethylbenzylhydroperoxid cumenhydroperoxid:

Mutagenitet in vitro: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = positiv. litteraturhenvi-
sing: ECHA Dossier; Der findes ingen eksperimentelle tegn på in-vivo mutagenitet. litteraturhenvi-
sing: ECHA
Dossier

cumen:

Mutagenitet in vitro: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) = positiv.
litteraturhenvi-
sing: ECHA Dossier; OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = positiv.
litteraturhenvi-
sing: ECHA Dossier; OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) =
positiv. litteraturhenvi-
sing: ECHA Dossier; OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and
Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) = positiv. litteraturhenvi-
sing: ECHA
Dossier; Mutagenitet in vivo: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = positiv.
litteraturhenvi-
sing: ECHA Dossier; OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) =
positiv. litteraturhenvi-
sing: ECHA Dossier; Udviklingstoksicitet/teratogenitet (Kanin.) NOAEL = 2300 ppm;;
litteraturhenvi-
sing: ECHA Dossier

Sikkerhedsdatablad

Side 12 af 17

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykt dato: 01.06.2022

Bearbejdningsdato: 01.06.2022

VBA 5M69

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene. (benzylmethacrylat; alfa,alfa-dimethylbenzylhydroperoxid cumenhydroperoxid)

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol:

Subkronisk oral toksicitet (90d, Rotte) NOAEL = 300 mg/kg(bw)/day; litteraturhenvisning: ECHA Dossier alfa,alfa-dimethylbenzylhydroperoxid cumenhydroperoxid:

Subkronisk inhalativ toksicitet (Rotte.) NOAEC = 31 mg/m3; litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Ingen data disponible.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse		Akvatisk toksicitet		Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
2495-37-6	benzylmethacrylat		Akut fisketoksicitet		LC50 mg/l	4,67	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
			Akut algetoksicitet		ErC50 mg/l	2,28	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier
			Crustaceatoksicitet		NOEC mg/l	0,291	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier
109-16-0	2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethacrylat		Akut fisketoksicitet		LC50 mg/l	16,4	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier
			Akut algetoksicitet		ErC50 mg/l	>100	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
			Crustaceatoksicitet		NOEC mg/l	>100	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier
27813-02-1	methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol		Akut algetoksicitet		ErC50 mg/l	>97,2	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA dossier
			Akut crustaceatoksicitet		EC50 mg/l	>143	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier
80-15-9	alfa,alfa-dimethylbenzylhydroperoxid cumenhydroperoxid		Akut fisketoksicitet		LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA dossier OECD 203
			Akut algetoksicitet		ErC50	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA dossier OECD 201
			Akut crustaceatoksicitet		EC50 mg/l	18,84	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier OECD 202
98-82-8	cumen		Akut fisketoksicitet		LC50	2,7 mg/l	96 h	Leuciscus idus	

Sikkerhedsdatablad

Side 13 af 17

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykt dato: 01.06.2022

Bearbejdningsdato: 01.06.2022

VBA 5M69

	Akut algetoksicitet	ErC50	2,6 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
80-62-6	methylmethacrylat; methyl 2-methylprop2enoat; methyl 2-methylpropenoat						
	Akut fisketoksicitet	LC50	79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
	Akut algetoksicitet	ErC50	>110 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Metode	Værdi	d	Kilde
2495-37-6	benzylmethacrylat	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-C	74%	28	ECHA Dossier
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)				
109-16-0	2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethacrylat	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	85%	28	ECHA Dossier
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).				
27813-02-1	methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol	OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F	>81%	28	ECHA dossier
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)				
80-15-9	alfa,alfa-dimethylbenzylhydroperoxid cumenhydroperoxid	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-C	3%	28	ECHA Dossier
	Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).				
80-62-6	methylmethacrylat; methyl 2-methylprop2enoat; methyl 2-methylpropenoat	OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F	94%	14	ECHA Dossier
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)				

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
27813-02-1	methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol	0,97
80-15-9	alfa,alfa-dimethylbenzylhydroperoxid cumenhydroperoxid	2,16
98-82-8	cumen	3,66
80-62-6	methylmethacrylat; methyl 2-methylprop2enoat; methyl 2-methylpropenoat	1,32

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data disponible.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ovenstående udsagn gælder for stofferne i produktet fra 0,1 %.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 14 af 17

Trykt dato: 01.06.2022

Bearbejdningsdato: 01.06.2022

VBA 5M69

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data disponible.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages! Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse. Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jf. (EWC) European Waste Catalogue.

Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK:

Affaldsnummer - overskud

080409 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningmidler); Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

080409 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningmidler); Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - forurenede emballage

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer; farligt affald

Bortskaffelse af forurenede emballage

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

- | | |
|--|---|
| <u>14.1. UN-nummer:</u> | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</u> | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <u>14.3. Transportfareklasse(r):</u> | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <u>14.4. Emballagegruppe:</u> | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |

Indenrigsskibstransport (ADN)

- | | |
|--|---|
| <u>14.1. UN-nummer:</u> | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</u> | Ikke begrænset |
| <u>14.3. Transportfareklasse(r):</u> | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 15 af 17

Trykt dato: 01.06.2022

Bearbejdningsdato: 01.06.2022

VBA 5M69

<u>14.4. Emballagegruppe:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
Skibstransport (IMDG)	
<u>14.1. UN-nummer:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.4. Emballagegruppe:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1. UN-nummer:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.4. Emballagegruppe:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.5. Miljøfarer</u>	
MILJØFARLIGT:	Nej
<u>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</u>	
se kap. 6-8	
<u>14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden</u>	
uden betydning	

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 57, Indskrivning 75

2010/75/EU (VOC): Der foreligger ingen oplysninger.

2004/42/EF (VOC): Der foreligger ingen oplysninger.

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

Andre informationer

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 tillæg XVII No (blanding): 3

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:

2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethacrylat

methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol

Sikkerhedsdatablad

Side 16 af 17

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykt dato: 01.06.2022

Bearbejdningsdato: 01.06.2022

VBA 5M69

alfa,alfa-dimethylbenzylhydroperoxid cumenhydroperoxid

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Rev 1,00; 01.06.2022, Første udgivelse

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Konvention om international transport af farligt gods ad vej)

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Ordning for den internationale jernbanetransport af farligt gods)

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer

UN: United Nations

VOC: Volatile Organic Compounds

Sikkerhedsdatablad

Side 17 af 17

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykt dato: 01.06.2022

Bearbejdningsdato: 01.06.2022

VBA 5M69

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
STOT SE 3; H335	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H242	Brandfare ved opvarmning.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere information

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP] - Klassificeringsprocedure:

Sundhedsfarer: Beregningsmetode.

Miljøfarer: Beregningsmetode.

Fysiske farer: På basis af testdata og / eller beregnet og / eller skønnet.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)