

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 1 av 17

Tryckdatum: 01.06.2022

Reviderad datum: 01.06.2022

VBA 5M69

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

1.1 Produktbeteckning

VBA 5M69

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

Användning av ämnet eller blandningen

Adhesiva, tätningsmedel

Användningar från vilka avrådas

Felaktig användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Gatuadress:	Kesselstraße 42	
Stad:	A-6960 Wolfurt	
Telefon:	+43 5574 6706-0	Telefax: +43 5574 6706-12
E-post:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Ansvarig avdelning:	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 Telefonnummer för nödsituationer:

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

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

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

bensylmetakrylat.
2,2'-etylendioxydietyl-dimetakrylat
metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol
alfa,alfa-dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid

Signalord: Varning

Piktogram:



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 2 av 17

Tryckdatum: 01.06.2022

Reviderad datum: 01.06.2022

VBA 5M69

Faroangivelser

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser

2.3 Andra faror

För information eller ytterligare råd se även avsnitt 11 eller 12.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS nr EG nr REACH nr Index nr	Kemiskt namn GHS-klassificering	Mängd/halt
2495-37-6 219-674-4	bensylmetakrylat. Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335	35 - < 40 %
39420-45-6	Poly(propylenglykol)metakrylat Aquatic Chronic 3; H412	20 - < 25 %
109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21	2,2'-etylendioxydietyl-dimetakrylat Skin Sens. 1B; H317	10 - < 12 %
27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37	metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	1 - < 3 %

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 3 av 17

Tryckdatum: 01.06.2022

Reviderad datum: 01.06.2022

VBA 5M69

80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19 617-002-00-8	alfa,alfa-dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid 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	1 - < 3 %
98-82-8 202-704-5 601-024-00-X	kumen 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-butylfenoxi) -2,4,8,10-tetraoxa-3,9-difosfaspiro[5.5]undekan Aquatic Chronic 1; H410	0,2 - < 0,3 %
609-72-3 210-199-8 612-056-00-9	N,N-dimetyl-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	metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat 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	cyklohexan 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 %

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
2495-37-6	219-674-4	bensylmetakrylat. dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 4820 mg/kg	35 - < 40 %
109-16-0	203-652-6	2,2'-etylendioxydietyl-dimetakrylat dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 10837 mg/kg	10 - < 12 %

Säkerhetsdatablad

Sida 4 av 17

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 01.06.2022

Reviderad datum: 01.06.2022

VBA 5M69

27813-02-1	248-666-3	metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol	1 - < 3 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	
80-15-9	201-254-7	alfa,alfa-dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid	1 - < 3 %
		inhalativ: LC50 = (200) mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (damm eller dimma); 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	kumen	0,2 - < 0,3 %
		inhalativ: LC50 = 39 mg/l (ångor); dermal: LD50 = 12300 mg/kg	
26741-53-7	247-952-5	3,9-bis(2,4-di-tert-butylfenoxi)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-difosfaspiro[5.5]undekan	0,2 - < 0,3 %
		M chron.; H410: M=1	
609-72-3	210-199-8	N,N-dimetyl-o-toluidin	0,1 - < 0,2 %
		inhalativ: ATE = 3 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (damm eller dimma); 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	metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat	< 0,1 %
		inhalativ: LC50 = 29,8 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg	

Ytterligare information

Produkten innehåller inga SVHC ämnen (listade) > 0,1% i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 §59 (REACH)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

Vid inandning

Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare omedelbart. Ge kortisonspray i ett tidigt skede.

Vid hudkontakt

Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Vid hudirritationer sök genast läkare.

Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid uppträdande eller ihållande besvär sök ögonläkare.

Vid nedsväljning

Skölj munnen ordentligt med vatten. Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt). Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare vid oklarheter eller om symtom uppträder.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Säkerhetsdatablad

Sida 5 av 17

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 01.06.2022

Reviderad datum: 01.06.2022

VBA 5M69

Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO₂). Torrsläckningspulver. alkoholbeständigt skum. Stänkvatten.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan det uppstå: Vid brand kan det uppstå: Kolmonoxid Koldioxid (CO₂). Kväveoxider (NO_x).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för tillräcklig ventilation.

Undvik inandning av ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Använd personlig skyddsutrustning. (se kap. 8)

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer). Täck över avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp mekaniskt.

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

Förorenade ytor rengörs noggrant. Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Sörj för tillräcklig ventilation.

Använd lämpliga skyddskläder. (Se avsnitt 8.)

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.

Information om brand- och explosionsskydd

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

Övrig information

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma.

Skydds- och hygienåtgärder: se kap. 8

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Explosivt ämne. Påtändande (oxiderande) fasta ämnen. Flytande ämnen med tändande effekt. Radioaktiva ämnen. Smittförande ämnen

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 6 av 17

Tryckdatum: 01.06.2022

Reviderad datum: 01.06.2022

VBA 5M69

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Skyddas mot: frost. UV-strålning/solljus. värme. Köld Fukt
lagringstemperatur: 25 °C max.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
97-88-1	Butylmetakrylat	50	300		NGV (8 h)	
		75	450		Vägledande KGV	
110-82-7	Cyklohexan	200	700		NGV (8 h)	
98-82-8	Kumen; Isopropylbensen	10	50		NGV (8 h)	
		50	250		KGV (15 min)	
80-62-6	Metylmetakrylat	50	200		NGV (8 h)	
		100	400		KGV (15 min)	

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
109-16-0	2,2'-etylendioxydietyl-dimetakrylat			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	13,9 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	96,9 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	8,33 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	8,33 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	28,9 mg/m ³
27813-02-1	metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	14,7 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	4,2 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	2,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	8,8 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	2,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
80-15-9	alfa,alfa-dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	6 mg/m ³

PNEC-värden

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 7 av 17

Tryckdatum: 01.06.2022

Reviderad datum: 01.06.2022

VBA 5M69

CAS nr	Ämne	
109-16-0	2,2'-etylendioxydietyl-dimetakrylat	
Del av miljön		Värde
Sötvatten		0,164 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,164 mg/l
Havsvatten		0,0164 mg/l
Sötvattensediment		1,85 mg/kg
Havssediment		0,185 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		10 mg/kg
Jord		0,274 mg/kg
27813-02-1	metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol	
Sötvatten		0,904 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,972 mg/l
Havsvatten		0,904 mg/l
Havsvatten (periodiskt utsläpp)		0,972 mg/l
Sötvattensediment		6,28 mg/kg
Havssediment		6,28 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		10 mg/kg
Jord		0,727 mg/kg
80-15-9	alfa,alfa-dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid	
Sötvatten		0.003 mg/l
Havsvatten		0.003 mg/l
Sötvattensediment		0.023 mg/kg
Havssediment		0.002 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		0.35 mg/l
Jord		0.003 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Vid öppen hantering skall, om möjligt, anordningar med lokal utsugning användas. Om punktutsug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Behållaren måste alltid stängas tätt och noggrant efter produktuttag. Ät, drick, rök och snusa ej på arbetsplatsen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Ta av nedstänkta kläder. Använd arbetskläder bör inte användas utanför arbetsområdet. Vardagsklädseln förvaras skilt från arbetsklädseln.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon; kemskyddsglasögon (vid risk för stänk). EN 166

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 8 av 17

Tryckdatum: 01.06.2022

Reviderad datum: 01.06.2022

VBA 5M69

Handskar

Använd lämpliga skyddshandskar.

Lämpligt material:

FKM (fluorkautschuk). - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,4 mm

Genombrottstid: >= 8 h

Butylgummi. - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,5 mm

Genombrottstid: >= 8 h

CR (polychloroprenes, Kloroprenkautschuk). - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,5 mm

Genombrottstid: >= 8 h

NBR (Nitrithandskar). - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,35 mm

Genombrottstid: >= 8 h

PVC (Polyvinylklorid). - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,5 mm

Genombrottstid: >= 8 h

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från det.

Kontrollera tätheten/ogenomträngligheten före användning. Vid tillämnad återanvändning rengörs handskarna före avtagning och förvaras väl ventilerade.

Hudskydd

Lämpliga skyddskläder: Laboratorierock.

Minimistandarden för skyddsåtgärder vid hantering av arbetsmaterial finns listade i TRGS 500 (D).

Andningsskydd

Vid rätt användning samt under normala förhållanden krävs inget andningsskydd,

Andningsskydd krävs vid:

-Överstiger gränsvärden för exponering

-Otillräcklig ventilering och aerosol- eller dimbildning

Lämplig andningsskyddapparat: partikelfilteranläggning (EN 143). Typ: P1-3

Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrider skall en buren andningsapparat användas.

Begränsning av miljöexponeringen

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	viskös	
Färg:	röd	
Lukt:	karaktäristisk	
pH-värde:		ej fastställd
Tillståndsväxlingar		
Smältpunkt/frys punkt:		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		ej fastställd
Sublimeringspunkt:		ej fastställd
Mjukningspunkt:		ej fastställd
Flytttemperatur:		ej fastställd

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 9 av 17

Tryckdatum: 01.06.2022

Reviderad datum: 01.06.2022

VBA 5M69

Flampunkt:	>100 °C
Underhåller förbränning:	Underhåller inte förbränning
Explosiva egenskaper	
ingen/ingen	
Nedre Explosionsgränser:	ej fastställd
Övre Explosionsgränser:	ej fastställd
Självantändningstemperatur:	ej fastställd
Självantändningstemperatur	
Gas:	ej fastställd
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
Oxiderande egenskaper	
ingen/ingen	
Ångtryck:	ej fastställd
Densitet:	ej fastställd
Vattenlöslighet:	praktiskt taget olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel	
ej fastställd	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	AVSNITT 12: Ekologisk information
Viskositet, dynamisk:	3000 mPa·s
Viskositet, kinematisk:	ej fastställd
Utrinningstid:	ej fastställd
Relativ ångdensitet:	ej fastställd
Avduntningshastighet:	ej fastställd
Test för avskiljning av lösningsmedel:	ej fastställd
Lösningsmedelhalt:	ej fastställd

9.2 Annan information

Halt av fast substans:	ej fastställd
Ingen information tillgänglig.	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Farlig polymerisation: Skyddas mot direkt solljus. Kan polymeriseras exotermiskt vid upphetning, vid exponering för luft eller solljus eller genom tillsättning av fria, radikala initiatörer.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas mot: Ljus. UV-strålning/solljus. värme. (> 60°C) Köld. fukt.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 10 av 17

Tryckdatum: 01.06.2022

Reviderad datum: 01.06.2022

VBA 5M69

10.5 Oförenliga material

Ämnen som bör undvikas: Oxidationsmedel, stark. Alkaler (lut). Aminer. Isocyanater.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan det uppstå: Kolmonoxid Koldioxid (CO₂). Kväveoxider (NO_x).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Inga data tillgängliga.

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
2495-37-6	bensylmetakrylat.				
	oral	LD50 mg/kg 4820	Råtta	ECHA Dossier	
	dermal	LD50 mg/kg >2000	Råtta	ECHA Dossier	
109-16-0	2,2'-etylendioxydietyl-dimetakrylat				
	oral	LD50 mg/kg 10837	Råtta	Int.Jour.o.Tox.2005	
	dermal	LD50 mg/kg >2000	Mus	ECHA Dossier	
27813-02-1	metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol				
	oral	LD50 mg/kg >2000	Råtta	ECHA Dossier	
	dermal	LD50 mg/kg >5000	Kanin.	ECHA Dossier	
80-15-9	alfa,alfa-dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid				
	oral	LD50 mg/kg 382	Råtta	IUCLID	
	dermal	LD50 mg/kg (500)	Råtta	RTECS	
	inhalation (4 h) ånga	LC50 mg/l (200)	Mus.	IUCLID	
	inhalation damm/dimma	ATE 0,5 mg/l			
98-82-8	kumen				
	dermal	LD50 mg/kg 12300	Kanin	IUCLID	
	inhalation (4 h) ånga	LC50 39 mg/l	Råtta	RTECS	
609-72-3	N,N-dimetyl-o-toluidin				
	oral	ATE mg/kg 100			

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 11 av 17

Tryckdatum: 01.06.2022

Reviderad datum: 01.06.2022

VBA 5M69

	dermal	ATE mg/kg	300			
	inhalation ånga	ATE	3 mg/l			
	inhalation damm/dimma	ATE	0,5 mg/l			
114-83-0	2'-Phenylacetohydrazide					
	oral	LD50 mg/kg	270	Mus.	RTECS	
80-62-6	metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat					
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kanin	ECHA Dossier	
	inhalation damm/dimma	LC50	29,8 mg/l	Råtta	ECHA Dossier	

Irritation och frätning

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (bensylmetakrylat.; 2,2'-etylendioxydietyl-dimetakrylat; metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol; n-butylmetakrylat; metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat)

sensibiliserande.

Personer som lider av hudsensibiliseringsproblem, astma, allergier, kroniska eller upprepade andningssjukdomar bör inte delta i arbeten, där denna beredning används.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

bensylmetakrylat.:

in-vitro mutagenitet: Det finns inga indikationer på in-vitro mutagenitet. litteraturhänvisning: ECHA Dossier;

Reproduktionstoxicitet: (OECD 422; Råtta) NOAEL = 500 mg/kg/day; litteraturhänvisning: ECHA Dossier;

Utvecklingstoxicitet/teratogenitet: (OECD 422; Råtta) NOAEL = 500 mg/kg/day; litteraturhänvisning: ECHA Dossier

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

in-vitro mutagenitet: in vitro mammalian chromosome aberration test = positiv. litteraturhänvisning: Mutation Research 517 (1-2): 187-198; OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = negativ.

litteraturhänvisning: ECHA Dossier; OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay) = negativ. litteraturhänvisning: ECHA Dossier; OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) = negativ. litteraturhänvisning: ECHA Dossier; In vivo mutagenitet: OECD Guideline 474

(Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = negativ. litteraturhänvisning: ECHA Dossier; Karcinogenitet:

Råtta) NOAEC = >2,05 mg/l; litteraturhänvisning: ECHA Dossier; Utvecklingstoxicitet/teratogenitet (Råtta)

NOAEL = 50 mg/kg(bw)/day; litteraturhänvisning: ECHA Dossier

alfa,alfa-dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid:

in-vitro mutagenitet: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = positiv. litteraturhänvisning:

ECHA Dossier; Det finns inga experimentella indikationer på in-vivo mutagenitet. litteraturhänvisning: ECHA Dossier

kumen:

in-vitro mutagenitet: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) = positiv.

litteraturhänvisning: ECHA Dossier; OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = positiv.

litteraturhänvisning: ECHA Dossier; OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) =

positiv. litteraturhänvisning: ECHA Dossier; OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and

Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) = positiv. litteraturhänvisning: ECHA

Säkerhetsdatablad

Sida 12 av 17

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 01.06.2022

Reviderad datum: 01.06.2022

VBA 5M69

Dossier; In vivo mutagenitet: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = positiv.
litteraturhänvisning: ECHA Dossier; OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = positiv.
litteraturhänvisning: ECHA Dossier; Utvecklingstoxicitet/teratogenitet (Kanin.) NOAEL = 2300 ppm;;
litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna. (bensylmetakrylat.; alfa,alfa-dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid)

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

Subkronisk oral toxicitet (90d, Råtta) NOAEL = 300 mg/kg(bw)/day; litteraturhänvisning: ECHA Dossier

alfa,alfa-dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid:

Subkronisk inhalativ toxicitet (Råtta.) NOAEC = 31 mg/m³; litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifika effekter i djurförsök

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
2495-37-6	bensylmetakrylat.					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	4,67	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	2,28	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	0,291	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier
109-16-0	2,2'-etylendioxydietyl-dimetakrylat					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	16,4	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	>100	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	>100	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier
27813-02-1	metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol					
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	>97,2	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	>143	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
80-15-9	alfa,alfa-dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid					
	Akut fisktoxicitet	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	18,84	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier OECD 202

Säkerhetsdatablad

Sida 13 av 17

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 01.06.2022

Reviderad datum: 01.06.2022

VBA 5M69

98-82-8	kumen					
	Akut fisktoxicitet	LC50	2,7 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	2,6 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
80-62-6	metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat					
	Akut fisktoxicitet	LC50	79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier
	Akuta algtoxicitet	ErC50	>110 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn	Metod	Värde	d	Källa
		Utvärdering			
2495-37-6	bensylmetakrylat.				
	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-C		74%	28	ECHA Dossier
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)				
109-16-0	2,2'-etylendioxydietyl-dimetakrylat				
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C		85%	28	ECHA Dossier
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).				
27813-02-1	metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol				
	OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F		>81%	28	ECHA Dossier
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)				
80-15-9	alfa,alfa-dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid				
	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-C		3%	28	ECHA Dossier
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).				
80-62-6	metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat				
	OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F		94%	14	ECHA Dossier
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)				

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
27813-02-1	metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol	0,97
80-15-9	alfa,alfa-dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid	2,16
98-82-8	kumen	3,66
80-62-6	metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat	1,32

12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 14 av 17

Tryckdatum: 01.06.2022

Reviderad datum: 01.06.2022

VBA 5M69

Ovanstående uttalande gäller för de ämnen som ingår i produkten från 0,1 %.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas! För avfallshantering tala med godkänd avfallshanterare. Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

Tillordningen av avfallnyckelnumren /avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt Avfallsförordningen 2020:614.

Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckning enligt Avfallsförordningen 2020:614:

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

Förorenad förpackning

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Bortfaller

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 15 av 17

Tryckdatum: 01.06.2022

Reviderad datum: 01.06.2022

VBA 5M69

<u>14.1 UN-nummer:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1 UN-nummer:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

se kap. 6-8

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

utan betydelse

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):
Införande 3, Införande 57, Införande 75

2010/75/EU (VOC):	Ingen information tillgänglig.
2004/42/EG (VOC):	Ingen information tillgänglig.
Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III):	Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

Övrig information

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (ändrad av förordning (EU) nr 2020/878)

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 Bilaga XVII, nummer (blandning): 3

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:

2,2'-etylendioxydietyl-dimetakrylat
metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol
alfa,alfa-dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Rev 1,00; 01.06.2022, Initial frisättning

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 16 av 17

Tryckdatum: 01.06.2022

Reviderad datum: 01.06.2022

VBA 5M69

Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg)

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: Förordning för internationell järnvägstransport av farligt gods

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen

UN: United Nations

VOC: Volatile Organic Compounds

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

[CLP]

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

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 17 av 17

Tryckdatum: 01.06.2022

Reviderad datum: 01.06.2022

VBA 5M69

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ytterligare information

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] - Klassificeringsförfarandet:

Hälsorisker: Beräkningsmetod.

Miljörisker: Beräkningsmetod.

Fysikaliska risker: På basis av testdata. och / alebo beräknad. och / alebo uppskattad.

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)