

## Säkerhetsdatablad

Sida 1 av 14

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 15.04.2020

Reviderad datum: 11.10.2017

VBA 5M77

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

#### 1.1 Produktbeteckning

VBA 5M77

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

##### Användning av ämnet eller blandningen

Adhesiva, tätningemedel

##### 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 Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49(0)2534 6441185 www.tge-consult.de

#### 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

Farlighetskategorier:

Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Faroangivelser:

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Förordning (EG) nr 1272/2008

##### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

2,2'-etylendioxydietyl-dimetakrylat

n-butylmetakrylat

metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat

**Signalord:** Varning

**Piktogram:**



**Faroangivelser**

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

## Säkerhetsdatablad

Sida 2 av 14

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 15.04.2020

Reviderad datum: 11.10.2017

VBA 5M77

### Skyddsangivelser

P280

Använd skyddshandskar.

P333+P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P501

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

### 2.3 Andra faror

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

## 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
109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21	2,2'-etylendioxydietyl-dimetakrylat Skin Sens. 1B; H317	65 - < 70 %
80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19 617-002-00-8	kumenväteperoxid 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	0,5 - < 1 %
97-88-1 202-615-1 607-033-00-5	n-butylmetakrylat Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H226 H315 H319 H317 H335	0,2 - < 0,3 %
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	0,2 - < 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 %

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

**Säkerhetsdatablad**

Sida 3 av 14

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 15.04.2020

Reviderad datum: 11.10.2017

VBA 5M77

**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 olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

**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 symptom 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****Lämpliga släckmedel**

Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Torrsläckningspulver. alkoholbeständigt skum. Stänkvatten.

**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan uppstå: Kolmonoxid Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kväveoxider (NO<sub>x</sub>).

**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**

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Utsläpp i miljön skall undvikas.

## Säkerhetsdatablad

Sida 4 av 14

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 15.04.2020

Reviderad datum: 11.10.2017

VBA 5M77

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).  
Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.  
Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7  
Personligt skydd: se avsnitt 8  
Bortskaffande: se avsnitt 13

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Rekommendation för säker hantering

Använd lämpliga skyddskläder. Se avsnitt 8.

#### Information om brand- och explosionsskydd

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

#### Övrig information

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 Livsmedel och djurfoder.

#### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förpackningen hålls torr och tätt försluten för att undvika förorening och absorbering av fukt.  
Rekommenderad lagringstemperatur: 6-22°C  
Skyddas mot: frost. UV-strålning/solljus. värme. Fukt  
Förvaras ej vid temperaturer >: 60°C  
Förpackningen får inte tillslutas lufttätt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
97-88-1	Butylmetakrylat	75	450		Vägledande KGV	
		50	300		NGV (8 h)	
84-66-2	Dietylfталat	-	5		Vägledande KGV	
		-	3		NGV (8 h)	
80-62-6	Metylmetakrylat	50	200		NGV (8 h)	
		100	400		KGV (15 min)	

## Säkerhetsdatablad

Sida 5 av 14

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 15.04.2020

Reviderad datum: 11.10.2017

VBA 5M77

### 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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
80-15-9	kumenväteperoxid			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	6 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
109-16-0	2,2'-etylendioxydietyl-dimetakrylat	
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
80-15-9	kumenväteperoxid	
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

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Sörj för tillräcklig ventilation.

**Säkerhetsdatablad**

Sida 6 av 14

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 15.04.2020

Reviderad datum: 11.10.2017

VBA 5M77

**Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien**

Behållaren måste alltid stängas tätt och noggrant efter produktuttag. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

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

**Handskar**

Använd lämpliga skyddshandskar.

Lämpligt material:

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

Genombrottsid: >= 8 h

Butylgummi. - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,5 mm

Genombrottsid: >= 8 h

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

Genombrottsid: >= 8 h

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

Genombrottsid: >= 8 h

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

Genombrottsid: >= 8 h

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG 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**

Särskilda skyddsåtgärder är inte nödvändigt.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd: Pasta  
Färg: gul, opak  
Lukt: karaktäristisk

**Provnormer**

pH-värde: ~7

**Tillståndsväxlingar**

Smältpunkt: ej fastställd

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: ej fastställd

## Säkerhetsdatablad

Sida 7 av 14

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 15.04.2020

Reviderad datum: 11.10.2017

VBA 5M77

Sublimeringspunkt: ej fastställd

Mjukningspunkt: ej fastställd

Flytttemperatur: ej fastställd

Flampunkt: >100 °C

Underhåller förbränning: Underhåller inte förbränning

### Explosiva egenskaper

ingen/ingen

Nedre Explosionsgränser: ej fastställd

Övre Explosionsgränser: ej fastställd

Tändtemperatur: >300 °C

### Termisk tändtemperatur

Gas: ej fastställd

Sönderfallstemperatur: ej fastställd

### Oxiderande egenskaper

ingen/ingen

Ångtryck: < 1,5 hPa DIN 51616  
(vid 25 °C)

Densitet (vid 25 °C): 1,08 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Vattenlöslighet: svagt löslig

### Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Fördelningskoefficient: ej fastställd

Viskositet, dynamisk: 500000 mPa·s  
(vid 23 °C)

Viskositet, kinematisk: ej fastställd

Utrinringstid: ej fastställd

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

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabilisering fordras av: stabilisator och Flytande.

### 10.2 Kemisk stabilitet

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

Stabilisering fordras av: Flytande.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation: Skyddas mot direkt solljus.

## Säkerhetsdatablad

Sida 8 av 14

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 15.04.2020

Reviderad datum: 11.10.2017

VBA 5M77

Kan polymeriseras exotermiskt i frånvaro av stabilisatorer, speciellt i sura förhållanden eller om bäst-före-datumet har överskridits.

Förvaras ej vid temperaturer >: 60°C

Polymerisering med värmeutveckling kan ske vid förekomst av radikalbildande ämnen (t.ex. peroxider), reduktionsmedel, och/eller tungmetalljoner.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas mot: Ljus. UV-strålning/solljus. värme. Köld fukt.

### 10.5 Oförenliga material

Ämnen som bör undvikas: Oxidationsmedel, stark. starka baser. Får ej blandas med peroxidacceleratorer och reducerande medel. Starka syror

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan uppstå: Kolmonoxid Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kväveoxider (NO<sub>x</sub>).

## 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
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	
80-15-9	kumenväteperoxid					
	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 aerosol	ATE	0,5 mg/l			
97-88-1	n-butylmetakrylat					
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Råtta	ECHA Dossier	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Kanin	ECHA Dossier	
	inhalation (4 h) ånga	LC50	29 mg/l	Råtta	ECHA Dossier	
80-62-6	metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat					
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kanin	ECHA Dossier	
	inhalation aerosol	LC50	29,8 mg/l	Råtta	ECHA Dossier	
609-72-3	N,N-dimetyl-o-toluidin					



## Säkerhetsdatablad

Sida 9 av 14

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 15.04.2020

Reviderad datum: 11.10.2017

VBA 5M77

	oral	ATE mg/kg	100		
	dermal	ATE mg/kg	300		
	inhalation ånga	ATE	3 mg/l		
	inhalation aerosol	ATE	0,5 mg/l		

### Irritation och frätning

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

### Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (2,2'-etylendioxydietyl-dimetakrylat; n-butylmetakrylat; metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat)

### Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

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

2,2'-etylendioxydietyl-dimetakrylat:

in-vitro mutagenitet: Metod: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay), OECD Guideline 487 "In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test"; Resultat: negativ. Metod: OECD Guideline 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test). Resultat: inkonsekvent; litteraturhänvisning: ECHA Dossier;

Utvecklingstoxicitet/teratogenitet/Reproduktionstoxicitet: Metod: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); species: Råtta; Exponeringslängd: 35-42 d. Resultat: NOAEL = 1000 mg/kg(bw)day; litteraturhänvisning: ECHA Dossier alfa,alfa-dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid:

in-vitro mutagenitet: Metod: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Resultat: positiv.; litteraturhänvisning: ECHA Dossier; Det finns inga experimentella indikationer på in-vivo mutagenitet.

litteraturhänvisning: ECHA Dossier; In vivo mutagenitet: Metod: other guideline: Standard NTP protocol; species: Mus; Resultat: negativ. litteraturhänvisning: ECHA Dossier

n-butylmetakrylat (CAS-nr.: 97-88-1):

In-vitro mutagenitet/genotoxicitet: Det finns inga indikationer på in-vitro mutagenitet.; Reproduktionstoxicitet: NOAEL = 400 mg/kg(bw)/day (Råtta, 21d, OECD 416); Utvecklingstoxicitet/teratogenitet : NOAEL = 300 mg/kg(bw)/day (Kanin, 21d, OECD 414); litteraturhänvisning: ECHA Dossier

metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat:

in-vitro mutagenitet: Metod: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Resultat: negativ.

litteraturhänvisning: ECHA Dossier; Karcinogenitet: Metod: (inhalation.): OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies, 6h/d); species: Mus.; Exponeringslängd: 2 år; Resultat: NOAEC = 4,1 mg/l; litteraturhänvisning: ECHA Dossier; Reproduktionstoxicitet: Metod: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study);

species: Råtta; Resultat: NOAEL = 400 mg/kg; litteraturhänvisning: ECHA Dossier;

Utvecklingstoxicitet/teratogenitet: Metod: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); species: Kanin.

Exponeringslängd: 28d; Resultat: NOAEL = 450 mg/kg; litteraturhänvisning: ECHA Dossier

### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

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

### Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

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

alfa,alfa-dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid:

subkronisk inhalativ toxicitet: Metod: -, Art: Råtta. Exponeringslängd: 90d. Resultat: NOAEC = 31 mg/m3.

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

n-butylmetakrylat (CAS-nr.: 97-88-1):

Subkronisk oral toxicitet: NOAEL = 120 mg/kg(bw)/day (Råtta, 90d, OECD 408); Subakut inhalativ toxicitet:

NOAEC = 310 ppm (Råtta, 28d, OECD 412); litteraturhänvisning: ECHA Dossier

metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat:

## Säkerhetsdatablad

Sida 10 av 14

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 15.04.2020

Reviderad datum: 11.10.2017

VBA 5M77

Kroniskt oral toxicitet: Metod: -; species: Råtta; Exponeringslängd: 2 år; Resultat: NOAEL = 2000 ppm.  
litteraturhänvisning: ECHA Dossier; Kronisk inhalationstoxicitet: Metod: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies, 6h/d); species: Råtta; Exponeringslängd: c:a 2 år; Resultat: LOAEC = 250 ppm. 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		[h]   [d]		Arter	Källa	Metod
	Akvatisk toxicitet	Dos					
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	
80-15-9	kumenväteperoxid						
	Akut fisktoxicitet	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	18,84	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
97-88-1	n-butylmetakrylat						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	(5,57)	96 h	Oryzias latipes	ECHA Dossier	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	31,2	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	(25,4)	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
80-62-6	metylmakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat						
	Akut fisktoxicitet	LC50	79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	>110	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		Värde		d	Källa
	Metod					
	Utvärdering					

## Säkerhetsdatablad

Sida 11 av 14

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 15.04.2020

Reviderad datum: 11.10.2017

VBA 5M77

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).			
80-15-9	kumenväteperoxid			
	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-C	3%	28	ECHA Dossier
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
97-88-1	n-butylmetakrylat			
	OECD 301C / ISO 9408 / EEC 92/69/V, C.4-F	88%	28	ECHA Dossier
	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
80-15-9	kumenväteperoxid	2,16
97-88-1	n-butylmetakrylat	2,99
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

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

### 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 2011:927.

Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckning enligt Avfallsförordningen 2011:927:

#### 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

## Säkerhetsdatablad

Sida 12 av 14

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 15.04.2020

Reviderad datum: 11.10.2017

VBA 5M77

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

150203 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Absorbermedel, filtermaterial, torkdukar och skyddskläder; Andra absorbermedel, filtermaterial, torkdukar och skyddskläder än de som anges i 15 02 02

### 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 dessa transportföreskrifter.  
 14.2 Officiell transportbenämning: Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.  
 14.3 Faroklass för transport: Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.  
 14.4 Förpackningsgrupp: Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer: Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.  
 14.2 Officiell transportbenämning: Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.  
 14.3 Faroklass för transport: Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.  
 14.4 Förpackningsgrupp: Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer: Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.  
 14.2 Officiell transportbenämning: Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.  
 14.3 Faroklass för transport: Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

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

14.1 UN-nummer: Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.  
 14.2 Officiell transportbenämning: Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.  
 14.3 Faroklass för transport: Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 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

2010/75/EU (VOC): ~0,79% (beräknad.)

**Säkerhetsdatablad**

Sida 13 av 14

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 15.04.2020

Reviderad datum: 11.10.2017

VBA 5M77

2004/42/EG (VOC): ~18,2 g/l (beräknad.)  
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 2019/957)  
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  
kumenväteperoxid

**AVSNITT 16: Annan information****Ändringar från den föregående versionen**

Rev. 1.0 , Initial frisättning : 07.03.2013  
Rev. 2.00, förändringar i kapitlet 1-16; 11.10.2017

**Förkortningar och akronymer**

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

## Säkerhetsdatablad

Sida 14 av 14

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 15.04.2020

Reviderad datum: 11.10.2017

VBA 5M77

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 (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen

UN: United Nations (FN)

VOC: Volatile Organic Compounds

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

#### [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod

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

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
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.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
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 bortskaftande. 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.)*