

Sikkerhedsdatablad

Side 1 af 15

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

Trykt dato: 15.04.2020

Revideret dato: 11.10.2017

VBA 5M77

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

1.1. Produktidentifikator

VBA 5M77

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 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. 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

Farekategorier:

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Risikosætninger:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethacrylat

n-butylmethacrylat

methylmethacrylat; methyl 2-methylprop2enoat; methyl 2-methylpropenoat

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:



Faresætninger

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker.

Sikkerhedsdatablad

Side 2 af 15

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

Trykt dato: 15.04.2020

Revideret dato: 11.10.2017

VBA 5M77

P333+P313
P501

Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til nationale/lokale regler.

2.3. Andre farer

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/VPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

CAS-nr. EF-nr. REACH-nr. Indeksnr.	Kemisk betegnelse GHS-Klassificering	Mængde
109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21	2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethacrylat Skin Sens. 1B; H317	65 - < 70 %
80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19 617-002-00-8	alfa-alfa-dimethylbenzylhydroperoxid 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-butylmethacrylat 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	methylmethacrylat; methyl 2-methylprop2enoat; methyl 2-methylpropenoat 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-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 %

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

Andre informationer

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

Sikkerhedsdatablad

Side 3 af 15

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

Trykt dato: 15.04.2020

Revideret dato: 11.10.2017

VBA 5M77

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 ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

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 søg 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.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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**

Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Indslæb i miljøet skal undgås.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse. Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

Sikkerhedsdatablad

Side 4 af 15

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

Trykt dato: 15.04.2020

Revideret dato: 11.10.2017

VBA 5M77

6.4. Henvisning til andre punkter

- Sikker håndtering: se afsnit 7
- Personlige værnemidler: se afsnit 8
- Destruktion: se afsnit 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Brug særligt arbejdstøj. Se punkt 8.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

Andre informationer

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. Fødevarer og foderstoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Hold emballagen tør og godt lukket for at undgå urenheder og absorption af fugt.

Anbefalet lagringstemperatur: 6-22°C

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

Må ikke opbevares ved temperaturer >: 60°C

Emballagen må ikke lukkes tæt.

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
84-66-2	Diethylphthalat	-	3		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

Sikkerhedsdatablad

Side 5 af 15

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

Trykt dato: 15.04.2020

Revideret dato: 11.10.2017

VBA 5M77

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
80-15-9	alfa-alfa-dimethylbenzylhydroperoxid		
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	6 mg/m ³

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale		Værdi
109-16-0	2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethacrylat		
	Ferskvand		0,164 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivel)		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
80-15-9	alfa-alfa-dimethylbenzylhydroperoxid		
	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

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.

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.

Beskyttelse af øjne/ansigt

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

Sikkerhedsdatablad

Side 6 af 15

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

Trykt dato: 15.04.2020

Revideret dato: 11.10.2017

VBA 5M77

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

De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredsstille specifikationerne i EF Direktiv 89/686/EØF og standard EN 374 afledt derfra.

Kontroller tæthed/uigennemtrængelighed 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

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Pasta
Farve:	gul, opak
Lugt:	karakteristisk

Metode

pH-værdien: ~7

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt:	ikke oplyst
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ikke oplyst
Sublimeringstemperatur:	ikke oplyst
Blødgørelsespunkt:	ikke oplyst
Pourpoint:	ikke oplyst

Sikkerhedsdatablad

Side 7 af 15

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

Trykt dato: 15.04.2020

Revideret dato: 11.10.2017

VBA 5M77

Flammepunkt:	>100 °C
Selvopretholdende brændbarhed:	Ingen selvopretholdende forbrænding
Eksplorative egenskaber	
intet/ingen	
Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke oplyst
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke oplyst
Antændelsestemperatur:	>300 °C
Selvantændelsestemperatur	
gas:	ikke oplyst
Dekomponeringstemperatur:	ikke oplyst
Oxiderende egenskaber	
intet/ingen	
Damptryk: (ved 25 °C)	< 1,5 hPa DIN 51616
Relativ massefylde (ved 25 °C):	1,08 g/cm ³ DIN 51757
Vandopløselighed:	svagt opløseligt
Opløselighed i andre opløsningsmidler	
ikke oplyst	
Fordelingskoefficient:	ikke oplyst
Viskositet/dynamisk: (ved 23 °C)	500000 mPa·s
Viskositet/kinematisk:	ikke oplyst
Udløbstid:	ikke oplyst
Dampmassefylde:	ikke oplyst
Fordampningshastighed:	ikke oplyst
Separationstest af opløsningsmidler:	ikke oplyst
Opløsningsmiddeldampe:	ikke oplyst
9.2. Andre oplysninger	
Indhold af fast stof:	ikke oplyst

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabilisering nødvendig ved: stabilisator og Oxygen.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.
Stabilisering nødvendig ved: Oxygen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisation: Skal beskyttes mod direkte sollys.

kan polymerisere eksotermt ved fravær af stabilisatorer, især under sure forhold eller hvis holdbarhedsdatoen er overskredet.

Må ikke opbevares ved temperaturer >: 60°C

Ved tilstedeværelse af radikaldannende substanser (f.eks. peroxider), reducerende substanser og/eller

Sikkerhedsdatablad

Side 8 af 15

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

Trykt dato: 15.04.2020

Revideret dato: 11.10.2017

VBA 5M77

tungmetalioner kan polymerisation med varmeudvikling forekomme.

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyt mod: Lys. UV-bestråling/sollys. hede. Kuldepåvirkning fugtighed.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stoffer der bør undgås: Oxidationsmidler, stærk. stærke baser. Må ikke blandes med peroxid-acceleratorer eller reduktionsmidler. Stærk syre

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	Dose	Arter	Kilde	Metode	
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	
80-15-9	alfa-alfa-dimethylbenzylhydroperoxid					
	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 aerosol	ATE	0,5 mg/l			
97-88-1	n-butylmethacrylat					
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Rotte	ECHA Dossier	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Kanin	ECHA Dossier	
	indånding (4 h) damp	LC50	29 mg/l	Rotte	ECHA Dossier	
80-62-6	methylmethacrylat; methyl 2-methylprop2enoat; methyl 2-methylpropenoat					
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kanin	ECHA Dossier	
	indånding aerosol	LC50	29,8 mg/l	Rotte	ECHA Dossier	
609-72-3	N,N-dimethyl-o-toluidin					
	oral	ATE mg/kg	100			
	dermal	ATE mg/kg	300			

Sikkerhedsdatablad

Side 9 af 15

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

Trykt dato: 15.04.2020

Revideret dato: 11.10.2017

VBA 5M77

	indånding damp	ATE	3 mg/l			
	indånding aerosol	ATE	0,5 mg/l			

Irriterende og ætsende virkninger

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

Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethacrylat; n-butylmethacrylat; methylmethacrylat; methyl 2-methylprop2enoat; methyl 2-methylpropenoat)

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

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

2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethacrylat:

Mutagenitet in vitro: Metode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay), OECD Guideline 487 "In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test"; Resultat: negativ. Metode: OECD Guideline 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test). Resultat: inkonsekvent; litteraturhenvi- sning: ECHA Dossier; Udviklingstoksicitet/teratogenitet/Reproduktionstoksicitet: Metode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); Art: Rotte; Eksponeringsvarighed: 35-42 d. Resultat: NOAEL = 1000 mg/kg(bw)/day; litteraturhenvi- sning: ECHA Dossier alfa,alfa-dimethylbenzylhydroperoxid cumenhydroperoxid:

Mutagenitet in vitro: Metode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Resultat: positiv.;

litteraturhenvi- sning: ECHA Dossier; Der findes ingen eksperimentelle tegn på in-vivo mutagenitet.

litteraturhenvi- sning: ECHA Dossier; Mutagenitet in vivo: Metode: other guideline: Standard NTP protocol; Art:

Mus; Resultat: negativ. litteraturhenvi- sning: ECHA Dossier

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

Mutagenitet in vitro/genotoksicitet: Der findes ingen eksperimentelle tegn på in-vitro mutagenitet.;

Reproduktionstoksicitet: NOAEL = 400 mg/kg(bw)/day (Rotte, 21d, OECD 416);

Udviklingstoksicitet/teratogenitet : NOAEL = 300 mg/kg(bw)/day (Kanin, 21d, OECD 414); litteraturhenvi- sning:

ECHA Dossier

methylmethacrylat; methyl 2-methylprop2enoat; methyl 2-methylpropenoat:

Mutagenitet in vitro: Metode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Resultat: negativ.

litteraturhenvi- sning: ECHA Dossier; Karcinogenitet: Metode: (inhalering.): OECD Guideline 451

(Carcinogenicity Studies, 6h/d); Art: Mus.; Eksponeringsvarighed: 2 år; Resultat: NOAEC = 4,1 mg/l;

litteraturhenvi- sning: ECHA Dossier; Reproduktionstoksicitet: Metode: OECD Guideline 416 (Two-Generation

Reproduction Toxicity Study); Art: Rotte; Resultat: NOAEL = 400 mg/kg; litteraturhenvi- sning: ECHA Dossier;

Udviklingstoksicitet/teratogenitet: Metode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Art:

Kanin.

Eksponeringsvarighed: 28d; Resultat: NOAEL = 450 mg/kg; litteraturhenvi- sning: ECHA Dossier

Enkel STOT-eksponering

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

Gentagne STOT-eksponeringer

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

alfa,alfa-dimethylbenzylhydroperoxid cumenhydroperoxid:

subkronisk inhalativ toksicitet: Metode: -; Art: Rotte. Eksponeringsvarighed: 90d. Resultat: NOAEC = 31

mg/m3. litteraturhenvi- sning: ECHA Dossier

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

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

NOAEC = 310 ppm (Rotte, 28d, OECD 412); litteraturhenvi- sning: ECHA Dossier

methylmethacrylat; methyl 2-methylprop2enoat; methyl 2-methylpropenoat:

Kronisk oral toksicitet: Metode: -; Art: Rotte;Eksponeringsvarighed: 2 år; Resultate: NOAEL = 2000 ppm.

litteraturhenvi- sning: ECHA Dossier; Kronisk inhalativ toksicitet: Metode: OECD Guideline 453 (Combined

Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies, 6h/d); Art: Rotte; Eksponeringsvarighed: ca. 2 år; Resultate: LOAEC

Sikkerhedsdatablad

Side 10 af 15

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

Trykt dato: 15.04.2020

Revideret dato: 11.10.2017

VBA 5M77

= 250 ppm. 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					
	Akvatiske toksicitet	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
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
80-15-9	alfa-alfa-dimethylbenzylhydroperoxid					
	Akut fisketoksicitet	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	18,84	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier OECD Guideline 202
97-88-1	n-butylmethacrylat					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	(5,57)	96 h	Oryzias latipes	ECHA Dossier
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	31,2	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	(25,4)	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
80-62-6	methylethacrylat; methyl 2-methylpropenoat; methyl 2-methylpropenoat					
	Akut fisketoksicitet	LC50	79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	>110	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
	Vurdering			
109-16-0	2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethacrylat			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	85%	28	ECHA Dossier

Sikkerhedsdatablad

Side 11 af 15

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

Trykt dato: 15.04.2020

Revideret dato: 11.10.2017

VBA 5M77

	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
80-15-9	alfa-alfa-dimethylbenzylhydroperoxid			
	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-C	3%	28	ECHA Dossier
	Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
97-88-1	n-butylmethacrylat			
	OECD 301C / ISO 9408 / EEC 92/69/V, C.4-F	88%	28	ECHA Dossier
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
80-62-6	methylnmethacrylat; 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
80-15-9	alfa-alfa-dimethylbenzylhydroperoxid	2,16
97-88-1	n-butylmethacrylat	2,99
80-62-6	methylnmethacrylat; methyl 2-methylprop2enoat; methyl 2-methylpropenoat	1,32

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data disponible.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data disponible.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages! Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab 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

Sikkerhedsdatablad

Side 12 af 15

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

Trykt dato: 15.04.2020

Revideret dato: 11.10.2017

VBA 5M77

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

150203 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftøringsklude og beskyttelsesdragter; Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftøringsklude og beskyttelsesdragter, bortset fra affald henhørende under 15 02 02

Bortskaffelse af forurenede emballage

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

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

Indenrigsskibstransport (ADN)

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

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer: Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.
 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.
 14.3. Transportfareklasse(r): Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer: Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.
 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.
 14.3. Transportfareklasse(r): Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

se kap. 6-8

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

uden betydning

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Sikkerhedsdatablad

Side 13 af 15

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

Trykt dato: 15.04.2020

Revideret dato: 11.10.2017

VBA 5M77

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

EU oplysninger om regulering

2010/75/EU (VOC):	~0,79% (beregnet)
2004/42/EF (VOC):	~18,2 g/l (beregnet)
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. 2019/957)

Blanding 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

alfa-alfa-dimethylbenzylhydroperoxid

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Rev. 1.0 , første udgivelse : 07.03.2013

Rev. 2.00, ændringer i kapitel: 1-16; 11.10.2017

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europæisk konvention om grænseoverskridende landtransport af farlige produkter.)

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

Sikkerhedsdatablad

Side 14 af 15

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

Trykt dato: 15.04.2020

Revideret dato: 11.10.2017

VBA 5M77

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 (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
 SVHC: substance of very high concern
 TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer
 UN: United Nations (Forenede Nationer)
 VOC: Volatile Organic Compounds

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

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Skin Sens. 1; H317	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.
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.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
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.

Sikkerhedsdatablad

Side 15 af 15

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

Trykt dato: 15.04.2020

Revideret dato: 11.10.2017

VBA 5M77

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