

Sikkerhedsdatablad

Side 1 af 16

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

Trykt dato: 15.04.2020

Revideret dato: 24.01.2019

VBA 6M48

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

VBA 6M48

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:

Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3

Farlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 4

Risikosætninger:

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

2-hydroxyethylmethacrylat

alfa-alfa-dimethylbenzylhydroperoxid

2-methylpropensyre, methacrylsyre

maleinsyre

Signalord: Advarsel

Sikkerhedsdatablad

Side 2 af 16

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

Trykt dato: 15.04.2020

Revideret dato: 24.01.2019

VBA 6M48

Piktogrammer:



Faresætninger

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P362+P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P501	Indholdet/holderen 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

Kemisk karakterisering

anaerob klæbemiddel.

Farlige komponenter

CAS-nr. EF-nr. REACH-nr. Indeksnr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	GHS-Klassificering	
41637-38-1 609-946-4 01-2119980659-17	Forestringsprodukter af 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylet og 2-methylprop-2-ensyre Aquatic Chronic 4; H413	65 - < 70 %
868-77-9 212-782-2 01-2119490169-29 607-124-00-X	2-hydroxyethylmethacrylat Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	20 - < 25 %
80-15-9	alfa-alfa-dimethylbenzylhydroperoxid	1 - < 3 %

Sikkerhedsdatablad

Side 3 af 16

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

Trykt dato: 15.04.2020

Revideret dato: 24.01.2019

VBA 6M48

201-254-7 01-2119475796-19 617-002-00-8	Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H373 H411	
79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26 607-088-00-5	2-methylpropensyre, methacrylsyre Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3; H311 H332 H302 H314 H335	1 - < 3 %
114-83-0 204-055-3	2'-Phenylacetohydrazide Acute Tox. 3; H301	0,3 - < 0,5 %
110-16-7 203-742-5 607-095-00-3	maleinsyre Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H302 H315 H319 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)

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 opsøg øjenlæge.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med vand. Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt).

Sikkerhedsdatablad

Side 4 af 16

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

Trykt dato: 15.04.2020

Revideret dato: 24.01.2019

VBA 6M48

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

Sikker håndtering: se afsnit 7

Personlige værnemidler: se afsnit 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.

6.4. Henvisning til andre punkter

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 punkt 8.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Sikkerhedsdatablad

Side 5 af 16

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

Trykt dato: 15.04.2020

Revideret dato: 24.01.2019

VBA 6M48

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 absorbering af fugt.

Anbefalet lagringstemperatur: 20°C

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

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
79-41-4	Methacrylsyre	20	70		Gennemsnit 8 h	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylat			
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,83 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	2,9 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,83 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	1,3 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	4,9 mg/m ³
80-15-9	alfa-alfa-dimethylbenzylhydroperoxid			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	6 mg/m ³
79-41-4	2-methylpropensyre, methacrylsyre			
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	4,25 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	29,6 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	88 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	2,55 mg/kg legemsvægt pr. dag

Sikkerhedsdatablad

Side 6 af 16

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

Trykt dato: 15.04.2020

Revideret dato: 24.01.2019

VBA 6M48

Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	6,3 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	6,55 mg/m ³

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale		Værdi
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylat		
	Ferskvand		0,482 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivel)		1 mg/l
	Havvand		0,482 mg/l
	Havvand (periodevis frigivel)		1 mg/l
	Ferskvandssediment		3,79 mg/kg
	Havvandssediment		3,79 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		10 mg/l
	Jord		0,476 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
79-41-4	2-methylpropensyre, methacrylsyre		
	Ferskvand		0,82 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivel)		0,82 mg/l
	Havvand		0,82 mg/l
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		10 mg/l
	Jord		1,2 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

Briller med sidebeskyttelse (DS/EN 166)

Sikkerhedsdatablad

Side 7 af 16

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

Trykt dato: 15.04.2020

Revideret dato: 24.01.2019

VBA 6M48

Håndværn

ærmehandsker af gummi. (DS/EN 374)

Egnet materiale:

(Gennembrudstid: >=480 min, (gennembrudstid: 160 min)

Butylkautsjuk. (0,5 mm)

FKM (fluorkautsjuk). (0,4 mm)

CR (polychloroprenes, kloroprengummi). (0,5 mm)

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

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

Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden.

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

Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	flydende	
Farve:	ikke oplyst	
Lugt:	karakteristisk	
pH-værdien:		ikke oplyst

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt:		ikke oplyst
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		ikke oplyst
Sublimeringstemperatur:		ikke oplyst
Blødgørelsespunkt:		ikke oplyst
Pourpoint:		ikke oplyst
Flammepunkt:		ikke oplyst
Selvopretholdende brændbarhed:	Ingen selvopretholdende forbrænding	

Eksplorative egenskaber

intet/ingen		
Laveste Eksplosionsgrænser:		ikke oplyst
Højeste Eksplosionsgrænser:		ikke oplyst

Sikkerhedsdatablad

Side 8 af 16

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

Trykt dato: 15.04.2020

Revideret dato: 24.01.2019

VBA 6M48

Antændelsestemperatur:	ikke oplyst
Selvantændelsestemperatur	
gas:	ikke oplyst
Dekomponeringstemperatur:	ikke oplyst
Oxiderende egenskaber	
intet/ingen	
Damptryk:	ikke oplyst
Relativ massefylde:	ikke oplyst
Vandopløselighed:	praktisk uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	
ikke oplyst	
Fordelingskoefficient:	ikke oplyst
Viskositet/dynamisk:	ikke oplyst
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

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Blandingen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.
nedbrydningspunkt: > 200 °C

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med: Stærk syre. Oxidationsmidler, stærk. Alkalier (lage), koncentreret.

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: Stærk syre. Oxidationsmidler, stærk. Alkalier (lage), koncentreret.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

Sikkerhedsdatablad

Side 9 af 16

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

Trykt dato: 15.04.2020

Revideret dato: 24.01.2019

VBA 6M48

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	
41637-38-1	Forestringsprodukter af 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxyleret og 2-methylprop-2-ensyre					
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Rotte	MSDS extern.	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Rotte	MSDS extern.	
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylat					
	oral	LD50 mg/kg	5564	Rotte	Study report (1977)	other: Appraisal of the safety of chem b
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kanin	Study report (1982)	The test substance, as received, was hel
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			
79-41-4	2-methylpropensyre, methacrylsyre					
	oral	LD50 mg/kg	1320	Rotte	ECHA Dossier	
	dermal	LD50 mg/kg	500-1000	Kanin	MSDS external	
	indånding damp	ATE	11 mg/l			
	indånding (4 h) aerosol	LC50	(7,1) mg/l	Rotte	ECHA Dossier	
114-83-0	2'-Phenylacetohydrazide					
	oral	LD50 mg/kg	270	Mus.	RTECS	
110-16-7	maleinsyre					
	oral	LD50 mg/kg	(2870)	Rotte	ECHA Dossier	
609-72-3	N,N-dimethyl-o-toluidin					
	oral	ATE mg/kg	100			
	dermal	ATE mg/kg	300			
	indånding damp	ATE	3 mg/l			
	indånding aerosol	ATE	0,5 mg/l			

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedsdatablad

Side 10 af 16

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

Trykt dato: 15.04.2020

Revideret dato: 24.01.2019

VBA 6M48

Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (2-hydroxyethylmethacrylat; maleinsyre)

Sensibilisering af luftvejene eller af huden:

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

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

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

2-hydroxyethylmethacrylat (CAS-nr. 868-77-9):

Mutagenitet in vitro/genotoksicitet: Metode: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test); Resultat: positiv. ; Metode: OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay); Resultat: negativ. ; Metode: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test);

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

;Mutagenitet in vivo/genotoksicitet:

Metode: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test); Resultat: negativ. ; Metode: somatic mutation assay in Drosophila; Resultat: negativ.

Reproduktionstoksicitet: Eksponeringstid: 14d; Art: Rotte.; Metode: OECD Guideline 422; Resultat: NOAEL =

>1000 mg/kg(bw)/day

Udviklingstoksicitet/teratogenitet: Art: Kanin; Metode: OECD Guideline 414; Resultat: NOAEL = 450

mg/kg(bw)/day; litteraturhenvielse: ECHA Dossier

alfa,alfa-dimethylbenzylhydroperoxid cumenhydroperoxid (CAS-nr. 80-15-9):

Mutagenitet in vitro/genotoksicitet: Metode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Resultat: positiv.; Mutagenitet in vivo/genotoksicitet: Der findes ingen eksperimentelle tegn på in-vivo

mutagenitet.; litteraturhenvielse: ECHA Dossier

cumen (CAS-nr. 98-82-8):

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

kræftfremkaldende egenskaber: Eksponeringstid: 105 weeks; Art: Rotte.; Metode: OECD Guideline

451;Resultat: LOAEC = 205 ppm

Reproduktionstoksicitet: Eksponeringstid: 13 weeks; Art: Rotte.; Metode: OECD Guideline 413; Resultat:

NOAEL = 1200 ppm

Udviklingstoksicitet/teratogenitet: Eksponeringstid: 29d; Art: Kanin; Metode: OECD Guideline 414

Resultat: NOAEL = 2300 ppm; litteraturhenvielse: ECHA Dossier

methacrylsyre; 2-methylpropensyre (CAS-nr. 79-41-4):

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

Reproduktionstoksicitet: Eksponeringstid: 74d; Art: Rotte.; Metode: OECD Guideline 416

Resultat: NOAEL = 400 mg/kg(bw)/day;

Udviklingstoksicitet/teratogenitet: Eksponeringstid: 29d; Art: Kanin; Metode: OECD Guideline 414

Resultat: NOAEL = 450 mg/kg(bw)/day; litteraturhenvielse: ECHA Dossier

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene. (alfa-alfa-dimethylbenzylhydroperoxid; 2-methylpropensyre,

methacrylsyre)

Gentagne STOT-eksponeringer

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

2-hydroxyethylmethacrylat (CAS-nr. 868-77-9):

Subkronisk oral toksicitet:

Eksponeringstid: 90d; Art: Rotte.

Metode: OECD Guideline 422

Resultat: NOAEL = 30 mg/kg(bw)/day; litteraturhenvielse: ECHA Dossier

alfa,alfa-dimethylbenzylhydroperoxid cumenhydroperoxid (CAS-nr. 80-15-9):

subkronisk inhalativ toksicitet:

Eksponeringstid: 90d; Art: Rotte.

Sikkerhedsdatablad

Side 11 af 16

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

Trykt dato: 15.04.2020

Revideret dato: 24.01.2019

VBA 6M48

Metode: OECD Guideline 408
 Resultat: NOAEL = 5 ppm; litteraturhenvi-
 sning: ECHA Dossier
 cumen (CAS-nr. 98-82-8):
 subkronisk inhalativ toksicitet:
 Eksponeringstid: 90d; Art: Rotte.
 Metode: OECD Guideline 413
 Resultat: NOAEC = 125 ppm; litteraturhenvi-
 sning: 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
41637-38-1	Forestringsprodukter af 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxileret og 2-methylprop-2-ensyre					
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylat					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oryzias latipes	Study report (1997)
	Akut algetoksicitet	ErC50	836 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1997)
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	380 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1997)
	Crustaceatoksicitet	NOEC mg/l	(24,1)	21 d	Daphnia magna	Study report (1997)
	Akut bakterietoksicitet	(8560 mg/l)		3 h		(1993)
						Method: TTC test according to DEV L3
80-15-9	alfa-alfa-dimethylbenzylhydroperoxid					
	Akut fisketoksicitet	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier
	Akut algetoksicitet	ErC50	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	18,84	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
79-41-4	2-methylpropensyre, methacrylsyre					
	Akut fisketoksicitet	LC50	(85) mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier
	Akut algetoksicitet	ErC50	(45) mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	>130	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Fisketoksicitet	NOEC	10 mg/l	35 d	Danio rerio	ECHA Dossier
	Crustaceatoksicitet	NOEC	53 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier

Sikkerhedsdatablad

Side 12 af 16

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

Trykt dato: 15.04.2020

Revideret dato: 24.01.2019

VBA 6M48

110-16-7	maleinsyre					
	Akut algetoksicitet	ErC50 (74,35) mg/l	96 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 (42,81) 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				
41637-38-1	Forestringsprodukter af 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxileret og 2-methylprop-2-ensyre				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	24%	28	ECHA Dossier	
	Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)				
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylat				
	OECD 301 C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F	>92%	14	ECHA Dossier	
	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).				
79-41-4	2-methylpropensyre, methacrylsyre				
	OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E	86%	28	ECHA Dossier	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)				
110-16-7	maleinsyre				
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	97,08%	28	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
41637-38-1	Forestringsprodukter af 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxileret og 2-methylprop-2-ensyre	5,3-5,62
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylat	0,42
80-15-9	alfa-alfa-dimethylbenzylhydroperoxid	2,16
79-41-4	2-methylpropensyre, methacrylsyre	0,93
110-16-7	maleinsyre	-0,79

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylat	1,34 - 1,54		McGraw-Hill, New Yor

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.

Sikkerhedsdatablad

Side 13 af 16

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

Trykt dato: 15.04.2020

Revideret dato: 24.01.2019

VBA 6M48

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data disponible.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

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

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

Affaldsnummer - overskud

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

Affaldsnummer - produktet efter brug

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

Affaldsnummer - forurenede emballage

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

Bortskaffelse af forurenede emballage

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

- | | |
|--|---|
| 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. |

Sikkerhedsdatablad

Side 14 af 16

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

Trykt dato: 15.04.2020

Revideret dato: 24.01.2019

VBA 6M48

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.
14.4. Emballagegruppe:	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.
14.4. Emballagegruppe:	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

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):	Der foreligger ingen oplysninger.
2004/42/EF (VOC):	Der foreligger ingen oplysninger.
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

Andre informationer

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-hydroxyethylmethacrylat
alfa-alfa-dimethylbenzylhydroperoxid
2-methylpropensyre, methacrylsyre

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Sikkerhedsdatablad

Side 15 af 16

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

Trykt dato: 15.04.2020

Revideret dato: 24.01.2019

VBA 6M48

Rev. 1,0; 19.09.2016, første udgivelse

Rev. 2,0; 24.01.2019, ændringer i kapitel: 1 - 16

Forkortelser og akronymer

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

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

CAS Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

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

ICAO: International Civil Aviation Organization

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

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (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

VOC: Volatile Organic Compounds

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

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
STOT SE 3; H335	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 4; H413	Beregningsmetode

Sikkerhedsdatablad

Side 16 af 16

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

Trykt dato: 15.04.2020

Revideret dato: 24.01.2019

VBA 6M48

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

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.
H332	Farlig 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.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Yderligere information

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

Sundhedsfarer: Beregningsmetode.

Miljøfarer: Beregningsmetode.

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

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

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