

Veiligheidsinformatieblad

Pagina 1 van 16

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Drukdatum: 15.04.2020

Datum van herziening: 24.01.2019

VBA 6M48

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

VBA 6M48

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel

Adhesives, verdichtingsstoffen

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Alle vormen van onbeoogd gebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Weg:	Kesselstraße 42	
Plaats:	A-6960 Wolfurt	
Telefoon:	+43 5574 6706-0	Telefax: +43 5574 6706-12
E-mail:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Bereik:	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. Telefoonnummer voor noodgevallen:

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaren categorieën:

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Sens. huid 1

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 4

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

2-hydroxyethylmethacrylaat

alfa-alfa-dimethylbenzylhydroperoxide

methacrylzuur

maleïnezuur

Signaalwoord: Waarschuwing

Veiligheidsinformatieblad

Pagina 2 van 16

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Drukdatum: 15.04.2020

Datum van herziening: 24.01.2019

VBA 6M48

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Voorzorgsmaatregelen

P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar Afvalverwerking volgens nationale, regionale of internationale wetgeving.

2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving
anaërobe kleefmiddelen.

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr. Index-Nr.	Stofnaam GHS-classificatie	Hoeveelheid
41637-38-1 609-946-4 01-2119980659-17	Veresteringsproducten van 4,4'-isopropylideendifenol, geëthoxylerd en 2-methylprop-2-enoëzuur Aquatic Chronic 4; H413	65 - < 70 %
868-77-9 212-782-2 01-2119490169-29 607-124-00-X	2-hydroxyethylmethacrylaat Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	20 - < 25 %
80-15-9	alfa-alfa-dimethylbenzylhydroperoxide	1 - < 3 %

Veiligheidsinformatieblad

Pagina 3 van 16

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Drukdatum: 15.04.2020

Datum van herziening: 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	methacrylzuur 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'-fenylacetohydrazide Acute Tox. 3; H301	0,3 - < 0,5 %
110-16-7 203-742-5 607-095-00-3	maleïnezuur 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-toluïdine Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H373 H412	0,1 - < 0,2 %

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Bijkomend advies

Product bevat geen SVHC stoffen (genoteerd) > 0,1% volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Bij inademing

Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij aanraking met de huid

Voorzichtig wassen met veel water en zeep. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

Bij inslikken

Mond grondig met water spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). GEEN

braken opwekken. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO₂). Droogblusmiddel. alcoholbestendig schuim. Sproeiwater.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide. Kooldioxide (CO₂). stikstofoxide (NO_x)

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Draag geschikte beschermende kleding. Zie rubriek 8.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Bijkomend advies

Beschermende en hygiënische maatregelen: Zie rubriek 8.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Veiligheidsinformatieblad

Pagina 5 van 16

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Drukdatum: 15.04.2020

Datum van herziening: 24.01.2019

VBA 6M48

Eisen aan opslagruimten en vaten

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of apparaten

Niet samen opslaan met: Explosieve stoffen. Ontvlambaar. Ontvlambaar werkende vloeibare stoffen.

Radioactieve stoffen. Infectieuze stoffen. Eetwaren en diervoeder.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

De verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vochtigheid te vermijden.

Aanbevolen opslagtemperatuur: 20°C

beschermen tegen: vorst. UV-instraling/zonlicht. hitte. Vochtigheid

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
868-77-9	2-Hydroxyethylmethacrylaat	0,05	0,24		TGG 8 uur	Privaat
79-41-4	Methacrylzuur	20	70		TGG 8 uur	Privaat

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylaat			
	Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,83 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	2,9 mg/m ³
	Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,83 mg/kg lg/dag
	Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	1,3 mg/kg lg/dag
	Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	4,9 mg/m ³
80-15-9	alfa-alfa-dimethylbenzylhydroperoxide			
	Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	6 mg/m ³
79-41-4	methacrylzuur			
	Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	4,25 mg/kg lg/dag
	Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	29,6 mg/m ³
	Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	88 mg/m ³
	Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	2,55 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	6,3 mg/m ³
	Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	6,55 mg/m ³

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	Waarde
	Milieucompartiment	

Veiligheidsinformatieblad

Pagina 6 van 16

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Drukdatum: 15.04.2020

Datum van herziening: 24.01.2019

VBA 6M48

868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylaat	
Zoetwater		0,482 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		1 mg/l
Zeewater		0,482 mg/l
Zeewater (afgifte met tussenpozen)		1 mg/l
Zoetwatersediment		3,79 mg/kg
Zeewatersediment		3,79 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		10 mg/l
Bodem		0,476 mg/kg
80-15-9	alfa-alfa-dimethylbenzylhydroperoxide	
Zoetwater		0.003 mg/l
Zeewater		0.003 mg/l
Zoetwatersediment		0.023 mg/kg
Zeewatersediment		0.002 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		0.35 mg/l
Bodem		0.003 mg/kg
79-41-4	methacrylzuur	
Zoetwater		0,82 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,82 mg/l
Zeewater		0,82 mg/l
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		10 mg/l
Bodem		1,2 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Passende technische maatregelen

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Hygiënische maatregelen

Containers na uitname van het product altijd stevig afsluiten. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen (EN 166)

Bescherming van de handen

kaphandschoenen van rubber.. (EN 374)

Geschikt materiaal:

(Doorbraaktijd: \geq 480 min, (doorbraaktijd: 160 min)

Butylrubber. (0,5 mm)

FKM (fluorcaoutchouc). (0,4 mm)

Veiligheidsinformatieblad

Pagina 7 van 16

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Drukdatum: 15.04.2020

Datum van herziening: 24.01.2019

VBA 6M48

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

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.

Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren. Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren.

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.

Bescherming van de huid

Passende lichaamsbescherming: Laboratoriumschort.

Minimale standaarden voor veiligheidsmaatregelen voor de omgang met werkstoffen zijn in de TRGS 500 (D) opgenomen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.

Adembescherming is noodzakelijk bij:

-grenswaarde-overschrijding

-onvoldoende ventilatie en aërosol- of nevelvorming

Geschikte ademhalingsapparatuur: deeltjesfilterapparaat (EN 143). type: P1-3

De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken!

Beheersing van milieublootstelling

Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	niet bepaald.
Geur:	karakteristiek
pH:	niet bepaald.

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald.
Sublimatiepunt:	niet bepaald.
Verwekingspunt:	niet bepaald.
Pourpoint:	niet bepaald.
Vlampunt:	niet bepaald.
Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen zelfondersteunende verbranding

Ontploffingseigenschappen

geen

Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald.
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald.
Ontstekings temperatuur:	niet bepaald.
Zelfontbrandingstemperatuur	
gas:	niet bepaald.
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald.

Veiligheidsinformatieblad

Pagina 8 van 16

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Drukdatum: 15.04.2020

Datum van herziening: 24.01.2019

VBA 6M48

Oxiderende eigenschappen

geen

Dampspanning: niet bepaald.

Dichtheid: niet bepaald.

Wateroplosbaarheid: praktisch onoplosbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald.

Verdelingscoëfficiënt: niet bepaald.

Viscositeit / dynamisch: niet bepaald.

Viscositeit / kinematisch: niet bepaald.

Uitlooptijdteit: niet bepaald.

Dampdichtheid: niet bepaald.

Verdampingssnelheid: niet bepaald.

Oplosmiddel separatie-test: niet bepaald.

Oplosmiddel-gehalte: niet bepaald.

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte: niet bepaald.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

Ontledingspunt: > 200 °C

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert met : Sterke zuren. Oxidatiemiddelen, sterk. Alkaliën (basen), geconcentreerd.

10.4. Te vermijden omstandigheden

beschermen tegen: Licht. UV-instraling/zonlicht. hitte. Koude-inwerking. vochtigheid.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden substanties: Sterke zuren. Oxidatiemiddelen, sterk. Alkaliën (basen), geconcentreerd.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide. Kooldioxide (CO₂). stikstofoxide (NO_x)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Er is geen informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CAS-Nr.	Stofnaam

Veiligheidsinformatieblad

Pagina 9 van 16

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Drukdatum: 15.04.2020

Datum van herziening: 24.01.2019

VBA 6M48

	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
41637-38-1	Veresteringsproducten van 4,4'-isopropylideendifenol, geëthoxyeerd en 2-methylprop-2-enoëzuur				
	oraal	LD50 mg/kg >2000	Rat	MSDS extern.	
	dermaal	LD50 mg/kg >2000	Rat	MSDS extern.	
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylaat				
	oraal	LD50 mg/kg 5564	Rat	Study report (1977)	other: Appraisal of the safety of chem b
	dermaal	LD50 mg/kg > 5000	Konijn	Study report (1982)	The test substance, as received, was hel
80-15-9	alfa-alfa-dimethylbenzylhydroperoxide				
	oraal	LD50 mg/kg 382	Rat	IUCLID	
	dermaal	LD50 mg/kg (500)	Rat	RTECS	
	inademing (4 h) damp	LC50 mg/l (200)	Muis.	IUCLID	
	inademing aërosol	ATE 0,5 mg/l			
79-41-4	methacrylzuur				
	oraal	LD50 mg/kg 1320	Rat	ECHA Dossier	
	dermaal	LD50 mg/kg 500-1000	Konijn	MSDS external	
	inademing damp	ATE 11 mg/l			
	inademing (4 h) aërosol	LC50 (7,1) mg/l	Rat	ECHA Dossier	
114-83-0	2'-fenylacetohydrazide				
	oraal	LD50 mg/kg 270	Muis.	RTECS	
110-16-7	maleïnezuur				
	oraal	LD50 mg/kg (2870)	Rat	ECHA Dossier	
609-72-3	N,N-dimethyl-o-toluïdine				
	oraal	ATE mg/kg 100			
	dermaal	ATE mg/kg 300			
	inademing damp	ATE 3 mg/l			
	inademing aërosol	ATE 0,5 mg/l			

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (2-hydroxyethylmethacrylaat; maleïnezuur)
Sensibilisering van de luchtwegen of de huid:
Personen die last hebben van een gevoelige huid, astma, allergieën, chronische of herhaaldelijke ademhalingsaandoeningen, mogen niet ingezet worden bij verwerkingen waarbij deze toebereiding gebruikt wordt.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

In vitro mutageniteit/genotoxiciteit: Methode: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test); Resultaat: positief. ; Methode: OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay); Resultaat: negatief. ; Methode: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); Resultaat: negatief. ;Methode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Resultaat: negatief. ;In vivo mutageniteit/genotoxiciteit:

Methode: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test); Resultaat: negatief. ; Methode: somatic mutation assay in Drosophila; Resultaat: negatief.

Giftigheid voor de voortplanting: Expositietijd: 14d; Species: Rat.; Methode: OECD Guideline 422; Resultaat: NOAEL = >1000 mg/kg(bw)/day

Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit: Species: Konijn; Methode: OECD Guideline 414; Resultaat: NOAEL = 450 mg/kg(bw)/day; literatuurverwijzing: ECHA Dossier

alfa,alfa-dimethylbenzylhydroperoxide; cumeenhydroperoxide (CAS-nr. 80-15-9):

In vitro mutageniteit/genotoxiciteit: Methode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Resultaat: positief.; In vivo mutageniteit/genotoxiciteit: Geen experimentele aanwijzingen op in vivo-mutageniteit beschikbaar.; literatuurverwijzing: ECHA Dossier

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

In vitro mutageniteit/genotoxiciteit: Geen experimentele aanwijzingen op in vitro-mutageniteit beschikbaar. kankerverwekkendheid: Expositietijd: 105 weeks; Species: Rat.; Methode: OECD Guideline 451;Resultaat: LOAEC = 205 ppm

Giftigheid voor de voortplanting: Expositietijd: 13 weeks; Species: Rat.; Methode: OECD Guideline 413; Resultaat: NOAEL = 1200 ppm

Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit: Expositietijd: 29d; Species: Konijn; Methode: OECD Guideline 414

Resultaat: NOAEL = 2300 ppm; literatuurverwijzing: ECHA Dossier

methacrylzuur; 2-methylpropenylzuur (CAS-nr. 79-41-4):

In vitro mutageniteit/genotoxiciteit: Geen experimentele aanwijzingen op in vitro-mutageniteit beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting: Expositietijd: 74d; Species: Rat.; Methode: OECD Guideline 416

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

Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit: Expositietijd: 29d; Species: Konijn; Methode: OECD Guideline 414

Resultaat: NOAEL = 450 mg/kg(bw)/day; literatuurverwijzing: ECHA Dossier

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (alfa-alfa-dimethylbenzylhydroperoxide; methacrylzuur)

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Subchronische orale toxiciteit:

Expositietijd: 90d; Species: Rat.

Methode: OECD Guideline 422

Resultaat: NOAEL = 30 mg/kg(bw)/day; literatuurverwijzing: ECHA Dossier

alfa,alfa-dimethylbenzylhydroperoxide; cumeenhydroperoxide (CAS-nr. 80-15-9):

subchronische inhalatieve toxiciteit:

Expositietijd: 90d; Species: Rat.

Methode: OECD Guideline 408

Veiligheidsinformatieblad

Pagina 11 van 16

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Drukdatum: 15.04.2020

Datum van herziening: 24.01.2019

VBA 6M48

Resultaat: NOAEL = 5 ppm; literatuurverwijzing: ECHA Dossier
cumeen (CAS-nr. 98-82-8):
subchronische inhalatieve toxiciteit:
Expositietijd: 90d; Species: Rat.
Methode: OECD Guideline 413
Resultaat: NOAEC = 125 ppm; literatuurverwijzing: ECHA Dossier

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke werking in de dierproef

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
41637-38-1	Veresteringsproducten van 4,4'-isopropylideendifenol, geëthoxyleerd en 2-methylprop-2-enoëzuur					
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oryzias latipes	Study report (1997) OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50	836 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1997) OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	380 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1997) OECD Guideline 202
	Crustaceatoxiteit	NOEC mg/l	(24,1)	21 d	Daphnia magna	Study report (1997) OECD Guideline 211
	Acute bacteriëntoxiciteit	(8560 mg/l)		3 h		(1993) Method: TTC test according to DEV L3
80-15-9	alfa-alfa-dimethylbenzylhydroperoxide					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	18,84	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier OECD Guideline 202
79-41-4	methacrylzuur					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	(85) mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier
	Acute algentoxiciteit	ErC50	(45) mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	>130	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Toxiciteit voor vissen	NOEC	10 mg/l	35 d	Danio rerio	ECHA Dossier
	Crustaceatoxiteit	NOEC	53 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier

Veiligheidsinformatieblad

Pagina 12 van 16

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Drukdatum: 15.04.2020

Datum van herziening: 24.01.2019

VBA 6M48

110-16-7	maleïnezuur					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	(74,35)	96 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Acute crustaceotoxiciteit	EC50 mg/l	(42,81)	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	Veresteringsproducten van 4,4'-isopropylideendifenol, geëthoxyeerd en 2-methylprop-2-enoëzuur			
	OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	24%	28	ECHA Dossier
	Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)			
	2-hydroxyethylmethacrylaat			
	OECD 301 C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F	>92%	14	ECHA Dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)			
	alfa-alfa-dimethylbenzylhydroperoxide			
	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-C	3%	28	ECHA Dossier
	Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).			
	methacrylzuur			
	OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E	86%	28	ECHA Dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)			
	maleïnezuur			
	OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	97,08%	28	ECHA Dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
41637-38-1	Veresteringsproducten van 4,4'-isopropylideendifenol, geëthoxyeerd en 2-methylprop-2-enoëzuur	5,3-5,62
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylaat	0,42
80-15-9	alfa-alfa-dimethylbenzylhydroperoxide	2,16
79-41-4	methacrylzuur	0,93
110-16-7	maleïnezuur	-0,79

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylaat	1,34 - 1,54		McGraw-Hill, New Yor

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden! Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker. Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform (EWC) European Waste Catalogue branche- en processpecifiek plaats te vinden.

IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens (EWC) European Waste Catalogue:

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

080409 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

080409 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)**

- 14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.3. Transportgevaarklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Binnenscheepvaart (ADN)

- 14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Veiligheidsinformatieblad

Pagina 14 van 16

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Drukdatum: 15.04.2020

Datum van herziening: 24.01.2019

VBA 6M48

14.3. Transportgevaarenklasse(n):	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
Zeevervoer (IMDG)	
14.1. VN-nummer:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarenklasse(n):	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. VN-nummer:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarenklasse(n):	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.5. Milieugevaren	
SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker zie hoofdstuk 6-8	
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code niet van toepassing	

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

2010/75/EU (VOC):	Er is geen informatie beschikbaar.
2004/42/EG (VOC):	Er is geen informatie beschikbaar.
Oplysniger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

Bijkomend advies

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 bijlage XVII, No. (menging): 3

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling:	Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.
Waterbedreigingsklasse (D):	2 - waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden :
2-hydroxyethylmethacrylaat
alfa-alfa-dimethylbenzylhydroperoxide
methacrylzuur

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Rev. 1,0; 19.09.2016, Eerste release

Rev. 2,0; 24.01.2019, veranderingen in hoofdstuk 1 - 16

Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europees Verdrag over het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de weg)

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: Technische regels voor gevaarlijke stoffen

UN: United Nations

VOC: Volatile Organic Compounds

Veiligheidsinformatieblad

Pagina 16 van 16

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Drukdatum: 15.04.2020

Datum van herziening: 24.01.2019

VBA 6M48

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H335	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 4; H413	Berekeningsprocedure

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H242	Brandgevaar bij verwarming.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Andere gegevens

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Indelingsprocedure:

Gezondheidsrisico's: Berekeningsprocedure.

Milieugevaren: Berekeningsprocedure.

Fysische gevaren: Op basis van testgegevens en / of berekend en / of geschat.

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)