

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Kisling - 1470

Datum van herziening: 01.03.2024

Productcode: 1470

Pagina 1 van 17

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

### 1.1. Productidentificatie

Kisling - 1470

UFI: 4724-60DT-400W-70HT

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

#### Gebruik van de stof of het mengsel

Kleefmiddelen en afdichtingsmiddelen

#### Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Er is geen informatie beschikbaar.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Producent

Firma: Kisling AG  
Weg: Motorenstrasse 102  
Plaats: CH-8620 Wetzikon  
Telefoon: +41 58 272 0 272  
E-mail: customerservice@kisling.com  
Internet: www.kisling.com

#### Leverancier

Firma: Kisling (Deutschland) GmbH  
Weg: Salzstraße 15  
Plaats: D-74676 Niedernhall  
Telefoon: +49 7940 50961 61  
E-mail: customerservice@kisling.com  
Contactpersoon: Dr. Hans Götz Telephone: +49 7940 5096 143  
E-mail: compliance@kisling.com  
Internet: www.kisling.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

24 uur telefoonnummer voor noodgevallen +1 872 5888271 (KAR)  
National Poisons Information Centre, The Netherlands: +31 30 274 88 88

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4; H332  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

2-hydroxyethylmethacrylaat  
[2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate  
alfa,alfa-dimethylbenzylhydroperoxide; cumeenhydroperoxide  
Triethyleneglycol Methacrylate  
tributylamine

**Signaalwoord:** Gevaar

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Kisling - 1470

Datum van herziening: 01.03.2024

Productcode: 1470

Pagina 2 van 17

#### Pictogrammen:



#### Gevarenaanduidingen

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### Voorzorgsmaatregelen

P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280	Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

#### Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml

Signaalwoord: Gevaar

#### Pictogrammen:



#### Gevarenaanduidingen

H317-H318

#### Voorzorgsmaatregelen

P261-P280-P305+P351+P338-P310-P333+P313-P362+P364

### 2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Chemische omschrijving

Mengsel van onderstaande stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Kisling - 1470

Datum van herziening: 01.03.2024

Productcode: 1470

Pagina 3 van 17

#### Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylaat			50 - < 100 %
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
20882-04-6	[2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate			1 - < 5 %
	244-096-4			
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H318 H317			
80-15-9	alfa,alfa-dimethylbenzylhydroperoxide; cumeenhydroperoxide			1 - < 5 %
	201-254-7	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			
109-16-0	Triethyleneglycol Methacrylate			1 - < 5 %
	203-652-6		01-2119969287-21	
	Skin Sens. 1; H317			
114-83-0	2-phenylacetohydrazide			0.1 - < 1 %
	204-055-3			
	Acute Tox. 3; H301			
102-82-9	tributylamine			0.1 - < 1 %
	203-058-7			
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, STOT RE 1; H330 H310 H302 H315 H372			
123-31-9	1,4-dihydroxybenzeen; hydrochinon; chinol			< 0.1 %
	204-617-8	604-005-00-4		
	Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H351 H341 H302 H318 H317 H400			

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Kisling - 1470

Datum van herziening: 01.03.2024

Productcode: 1470

Pagina 4 van 17

#### Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
868-77-9	212-782-2	2-hydroxyethylmethacrylaat	50 - < 100 %
		dermaal: LD50 = >3000 mg/kg; oraal: LD50 = 5050 mg/kg	
20882-04-6	244-096-4	[2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate	1 - < 5 %
		oraal: LD50 = > 2000 mg/kg	
80-15-9	201-254-7	alfa,alfa-dimethylbenzylhydroperoxide; cumeenhydroperoxide	1 - < 5 %
		inhalatief: ATE = 3 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0.5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: ATE = 1100 mg/kg; oraal: LD50 = 382 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 3 - < 10 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	
109-16-0	203-652-6	Triethyleneglycol Methacrylate	1 - < 5 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg	
114-83-0	204-055-3	2-phenylacetohydrazide	0.1 - < 1 %
		oraal: LD50 = 270 mg/kg	
102-82-9	203-058-7	tributylamine	0.1 - < 1 %
		inhalatief: LC50 = 0,5 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0.005 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 195 mg/kg; oraal: LD50 = 420 mg/kg	
123-31-9	204-617-8	1,4-dihydroxybenzeen; hydrochinon; chinol	< 0.1 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 375 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10	

#### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

##### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

###### Algemeen advies

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

###### Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Medische behandeling noodzakelijk. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

###### Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Medische behandeling noodzakelijk. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

###### Bij aanraking met de ogen

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

###### Bij inslikken

Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Onmiddellijk mond spoelen en 1 glas water drinken. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

##### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

##### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling. Geen verdere beschikbare relevante informatie.

#### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

##### 5.1. Blusmiddelen

###### Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Droogblusmiddel, Schuim.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Kisling - 1470

Datum van herziening: 01.03.2024

Productcode: 1470

Pagina 5 van 17

#### Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

#### **Bijkomend advies**

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen. Onder inachtneming van de overheidsbepalingen uit de weg ruimen.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

##### Algemene informatie

Ontstekingsbronnen verwijderen.

#### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

#### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

##### Voor reiniging

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

##### Advies voor veilig hanteren

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

##### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

##### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

##### Bijkomend advies

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.

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

##### Eisen aan opslagruimten en vaten

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.

##### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

geen

##### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Koel en droog bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

#### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Kisling - 1470

Datum van herziening: 01.03.2024

Productcode: 1470

Pagina 6 van 17

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
868-77-9	2-Hydroxyethylmethacrylaat	0,05	0,24		TGG 8 uur	Privaat
123-31-9	Hydrochinon	-	2		TGG 8 uur	Privaat

#### DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
109-16-0	Triethyleneglycol Methacrylate				
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	48.5 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	13.9 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	14.5 mg/m <sup>3</sup>
	Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	8.33 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	8.33 mg/kg lg/dag
102-82-9	tributylamine				
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	5,3 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	10,6 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	15,2 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	15,2 mg/m <sup>3</sup>
123-31-9	1,4-dihydroxybenzeen; hydrochinon; chinol				
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2,1 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	3,33 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	1,05 mg/m <sup>3</sup>
	Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1,66 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,6 mg/kg lg/dag

### Kisling - 1470

Datum van herziening: 01.03.2024

Productcode: 1470

Pagina 7 van 17

#### PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
109-16-0	Triethyleneglycol Methacrylate	
Zoetwater		0.016 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0.016 mg/l
Zeewater		0.002 mg/l
Zoetwatersediment		0.185 mg/kg
Zeewatersediment		0.018 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		1.7 mg/l
Bodem		0.027 mg/kg
102-82-9	tributylamine	
Zoetwater		0,008 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,08 mg/l
Zeewater		0,0008 mg/l
Zoetwatersediment		35,85 mg/kg
Zeewatersediment		3,59 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		100 mg/l
Bodem		7,17 mg/kg
123-31-9	1,4-dihydroxybenzeen; hydrochinon; chinol	
Zoetwater		0,00057 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,00134 mg/l
Zeewater		0,000057 mg/l
Zoetwatersediment		0,0049 mg/kg
Zeewatersediment		0,00049 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		0,71 mg/l
Bodem		0,00064 mg/kg

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



##### Passende technische maatregelen

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

##### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

###### Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: korbbril. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

###### Bescherming van de handen

Bescherming van de handen EN ISO 374

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Kisling - 1470

Datum van herziening: 01.03.2024

Productcode: 1470

Pagina 8 van 17

worden.

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

#### Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar	
Kleur:	groen	
Geur:	karakteristiek	
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald	
Smeltpunt/vriespunt:		niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		>200 °C
Ontvlambaarheid:		niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:		niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:		niet bepaald
Vlampunt:		>100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:		niet bepaald
Ontledingstemperatuur:		niet bepaald
pH:		niet bepaald
Viscositeit / kinematisch:		niet bepaald
Wateroplosbaarheid:		niet bepaald
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:		niet bepaald
Dampspanning:		niet bepaald
Dichtheid (bij 20 °C):		1,06 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid:		niet bepaald
Relatieve dampdichtheid:		niet bepaald
Deeltjeskenmerken:		Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

#### Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen

Het product is niet: Ontploffbaar.

Oxiderende eigenschappen

niet bepaald

#### Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:

niet bepaald

Vaststofgehalte:

niet bepaald

Viscositeit / dynamisch:

50-60 mPa·s

(bij 20 °C)

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen verdere beschikbare relevante informatie.



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Kisling - 1470

Datum van herziening: 01.03.2024

Productcode: 1470

Pagina 9 van 17

#### **10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

#### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

#### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

#### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

#### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

#### **11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

##### **Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Geen gegevens beschikbaar

##### **Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inademing.

##### **ATEmix berekend**

ATE (oraal) 11635 mg/kg; ATE (dermaal) 21630 mg/kg; ATE (inademing damp) 57.10 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) 1.011 mg/l

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Kisling - 1470

Datum van herziening: 01.03.2024

Productcode: 1470

Pagina 10 van 17

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylaat				
	oraal	LD50 mg/kg	5050	Rat	Voorleverancier/Producent
	dermaal	LD50 mg/kg	>3000	Konijn	Voorleverancier/Producent
20882-04-6	[2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate				
	oraal	LD50 mg/kg	> 2000	Rat	Study report (2016)
80-15-9	alfa,alfa-dimethylbenzylhydroperoxide; cumeenhydroperoxide				
	oraal	LD50 mg/kg	382	Rat	IUCLID
	dermaal	ATE mg/kg	1100		
	inademing damp	ATE	3 mg/l		
	inademing stof/nevel	ATE	0.5 mg/l		
109-16-0	Triethyleneglycol Methacrylate				
	dermaal	LD50 mg/kg	> 2000	Muis	Publication (2003) subacute study according to EPA Dermal B
114-83-0	2-phenylaceto-hydrazide				
	oraal	LD50 mg/kg	270	Muis	Voorleverancier/Producent
102-82-9	tributylamine				
	oraal	LD50 mg/kg	420	Rat	Publication (1974)
	dermaal	LD50 mg/kg	195	Konijn	Publication (1974)
	inademing (4 h) damp	LC50	0,5 mg/l	Rat	Study report (1987)
	inademing stof/nevel	ATE mg/l	0.005		OECD Guideline 403
123-31-9	1,4-dihydroxybenzeen; hydrochinon; chinol				
	oraal	LD50 mg/kg	> 375	Rat	Food Chem Toxicol 45, 70 - 78 (2007)
	dermaal	LD50 mg/kg	> 2000	Konijn	Food Chem Toxicol 45, 70 - 78 (2007)

#### Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (2-hydroxyethylmethacrylaat; [2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate; Triethyleneglycol Methacrylate; 1,4-dihydroxybenzeen; hydrochinon; chinol)

#### Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

#### STOT bij eenmalige blootstelling

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

#### STOT bij herhaalde blootstelling

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Kisling - 1470

Datum van herziening: 01.03.2024

Productcode: 1470

Pagina 11 van 17

#### **Gevaar bij inademing**

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

#### **Specifieke werking in de dierproef**

Geen gegevens beschikbaar

#### **Bijkomend advies m.b.t. tests**

Geen gegevens beschikbaar

#### **Praktische ervaringen**

Kan schadelijk zijn bij inslikken, bij contact met de huid of bij inademing.

### **11.2. Informatie over andere gevaren**

#### **Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar

#### **Bijkomend advies**

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Kisling - 1470

Datum van herziening: 01.03.2024

Productcode: 1470

Pagina 12 van 17

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 227 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Voorleverancier/Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 >380 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Voorleverancier/Producent	
20882-04-6	[2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >= 197 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2016)	OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 > 515,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2016)	OECD Guideline 202
	Algentoxiciteit	NOEC >= 197 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Voorleverancier/Producent	OESO 201
	Crustaceatoxiciteit	NOEC > 515,4 mg/l	2 d	Daphnia magna	Voorleverancier/Producent	OESO 202
109-16-0	Triethyleneglycol Methacrylate					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	EU Method C.3
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 32 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EU Method C.20
102-82-9	tributylamine					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 16,3 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Study report (2000)	other: Testing Methods for Industrial Wa
	Acute algentoxiciteit	ErC50 10,1 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 8 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Voorleverancier/Producent	OESO 202
123-31-9	1,4-dihydroxybenzeen; hydrochinon; chinol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 0,638 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 0,33 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 0,134 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2008)	OECD Guideline 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC >= 0,1 mg/l	32 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 0,006 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Kisling - 1470

Datum van herziening: 01.03.2024

Productcode: 1470

Pagina 13 van 17

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
20882-04-6	[2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate			
	aerobic	>80%	28	Voorleverancier/Producent
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
102-82-9	tributylamine			
	OESO 301B	88 %	28	Voorleverancier/Producent
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
123-31-9	1,4-dihydroxybenzeen; hydrochinon; chinol			
	OECD 301C (Actief slib, Concentratie:100 mg/l)	70%	14	Voorleverancier/Producent
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylaat	0,47
20882-04-6	[2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate	0,782
109-16-0	Triethyleneglycol Methacrylate	2.3
102-82-9	tributylamine	3,338
123-31-9	1,4-dihydroxybenzeen; hydrochinon; chinol	0,59

### BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
109-16-0	Triethyleneglycol Methacrylate	16		REACH Registration D
102-82-9	tributylamine	7,3	Cyprinus carpio	REACH Registration D
123-31-9	1,4-dihydroxybenzeen; hydrochinon; chinol	3,16		

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

### 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. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

### Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Overwegingen over de afvalverwijdering

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Kisling - 1470

Datum van herziening: 01.03.2024

Productcode: 1470

Pagina 14 van 17

#### 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

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

#### Verwijdering van de besmette verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### Wegvervoer (ADR/RID)

- 14.1. VN-nummer of ID-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. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### Binnenscheepvaart (ADN)

- 14.1. VN-nummer of ID-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. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### Zeevervoer (IMDG)

- 14.1. VN-nummer of ID-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. Transportgevaarlijkheidsklasse(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 of ID-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. Transportgevaarlijkheidsklasse(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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Kisling - 1470

Datum van herziening: 01.03.2024

Productcode: 1470

Pagina 15 van 17

#### **14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

##### **EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 75

2010/75/EU (VOC): 64.15 % (679.991 g/l)

##### **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**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

### Afkortingen en acroniemen

CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).  
Org. Perox: Organisch peroxide  
Acute Tox: Acute toxiciteit  
Skin Corr: Huidcorrosie  
Skin Irrit: Huidirritatie  
Eye Dam: Ernstig oogletsel  
Eye Irrit: Oogirritatie  
Skin Sens: Sensibilisatie van de huid  
Muta: Mutageniteit in geslachtscellen  
Carc: Kankerverwekkendheid  
STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling  
STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling  
Aquatic Acute: Acuut aquatisch gevaar  
Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Kisling - 1470

Datum van herziening: 01.03.2024

Productcode: 1470

Pagina 17 van 17

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Acute Tox. 4; H332	Berekeningsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H335	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.
H310	Dodelijk 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.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften. Wij verklaren naar ons beste geweten 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.

#### Geïdentificeerde toepassingen

No	Korte titel	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specificatie
1	Kleefmiddelen en afdichtingsmiddelen	PW, C	6a, 6b, 12, 18, 19	1	11, 19	4, 8a, 8c, 8d	4e, 4g, 5c, 6g, 7c, 7g, 8, 10, 11, 13	110	K+D

LCS: Levenscyclusfasen

SU: Gebruikssectoren

PC: Productcategorieën

PROC: Procescategorieën

ERC: Milieu-emissie categorieën

AC: Voorwerpcategorieën

TF: Technische functies

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