

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.04.2021

Versienummer 4

Herziening van: 13.04.2021

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

#### - 1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: **ergo 4451**

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- Toepassing van de stof / van de bereiding: Kleefmiddel

- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- Fabrikant/leverancier:

Kisling AG

Motorenstrasse 102

CH-8620 Wetzikon

Tel: +41- 58-272 0 272

- Enige vertegenwoordiger (REACH) en importeur (CLP):

Kisling Deutschland GmbH

Salzstraße 15

D-74676 Niedernhall

Tel +49 8171 99982 30

- Inlichtingengevende sector: ergo@kisling.com

- Blad met gegevens van de afgifte-sector: ergo@kisling.com

- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

030-274 8888

Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen

+49-700-24 112 112 (KAR)

### \* RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- 2.2 Etiketteringselementen

- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

- Gevarenpictogrammen



GHS05 GHS07

- Signaalwoord Gevaar

- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol

acrylzuur

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan

(Vervolg op blz. 2)

NL-NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.04.2021

Versienummer 4

Herziening van: 13.04.2021

**Handelsnaam: ergo 4451**

(Vervolg van blz. 1)

**- Gevarenaanduidingen**

- H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**- Veiligheidsaanbevelingen**

- P261 Inademing van damp vermijden.  
 P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.  
 P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
 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.

**- Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml**
**- Gevarenpictogrammen**


GHS05 GHS07

**- Signaalwoord Gevaar**
**- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol  
 acrylzuur  
 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan

**- Gevarenaanduidingen**

- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**- Veiligheidsaanbevelingen**

- P261 Inademing van damp vermijden.  
 P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.  
 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.

**- 2.3 Andere gevaren**
**- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.  
 - **zPzB:** Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

- **3.2 Mengsels**  
 - **Beschrijving:** Kleefstof

(Vervolg op blz. 3)

NL-NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.04.2021

Versienummer 4

Herziening van: 13.04.2021

**Handelsnaam: ergo 4451**

(Vervolg van blz. 2)

<b>- Gevaarlijke inhoudstoffen:</b>		
CAS: 27813-02-1 EINECS: 248-666-3 Catalogusnummer: 607-125-00-5	methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	> 15 - ≤ 30%
CAS: 79-10-7 EINECS: 201-177-9 Catalogusnummer: 607-061-00-8	acrylzuur Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	≥ 3 - < 5%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7 Catalogusnummer: 617-002-00-8	α,α-dimethylbenzylhydroperoxide Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; STOT SE 3, H335	> 1 - < 2,5%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2 Reg.nr.: 01-2119513212-58-xxxx	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan Eye Dam. 1, H318	> 1 - < 3%
CAS: 114-83-0 EINECS: 204-055-3	2'-fenylaceto-hydrazide Acute Tox. 3, H301	≤ 1%
CAS: 123-31-9 EINECS: 204-617-8 Catalogusnummer: 604-005-00-4	1,4-dihydroxy-benzeen Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	< 0,025%

**- Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

**- Na het inademen:**

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

**- Na huidcontact:**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

**- Na oogcontact:**

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

**- Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Bij inslikken niet het braken opwekken; een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

**- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**- 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****- 5.1 Blusmiddelen**

- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

(Vervolg op blz. 4)

NL-NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.04.2021

Versienummer 4

Herziening van: 13.04.2021

**Handelsnaam: ergo 4451**

(Vervolg van blz. 3)

- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
- **Verdere gegevens**  
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.  
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake stabiliteit en reactiviteit - zie hoofdstuk 10.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Bij een juiste omgang en opslag van het product, zijn er geen bijzondere maatregelen van toepassing.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
- **Opslagklasse:** 10-13
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **8.1 Controleparameters**
- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.  
(Vervolg op blz. 5)

NL-NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.04.2021

Versienummer 4

Herziening van: 13.04.2021

**Handelsnaam: ergo 4451**

(Vervolg van blz. 4)

**- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:****79-10-7 acrylzuur**

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 59 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Lange termijn waarde: 29 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 59* mg/m <sup>3</sup> , 20* ppm Lange termijn waarde: 29 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm *reference period of 1 minute

**- DNEL's****27813-02-1 methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol**

Dermaal	Longterm System	4,2 mg/kg bw/day (General population)
---------	-----------------	---------------------------------------

**2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan**

Dermaal	Acute, System	21 mg/kg bw (Worker)
	Longterm System	21 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatief	Acute, System	147 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Longterm System	147 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**123-31-9 1,4-dihydroxy-benzeen**

Dermaal	Longterm System	64 mg/kg bw/day (General population)
		128 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatief	Longterm Local	0,5 mg/m <sup>3</sup> (General population)
		1 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Longterm System	1,74 mg/m <sup>3</sup> (General population) 7 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**- PNEC's****27813-02-1 methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol**

Oraal	PNEC Oral	mg/kg Food (General population) Kein Bioaccumulationspotenzial
	PNEC Freshwater	0,904 mg/l (General population)
	PNEC Freshwater sed	6,28 mg/kg (General population)
	PNEC Marinewater	0,904 mg/l (General population)
	PNEC Soil	0,727 mg/kg (General population)
	PNEC STP	10 mg/l (General population)
	PNEC Marinewater sed	6,28 mg/kg (General population)

**2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan**

	PNEC Freshwater	1 mg/l
	PNEC Marinewater	0,1 mg/l

**123-31-9 1,4-dihydroxy-benzeen**

	PNEC Freshwater	0,114 mg/l
	PNEC Freshwater sed	0,00098 mg/kg
	PNEC Marinewater	0,0114 mg/l
	PNEC Soil	0,000129 mg/kg
	PNEC STP	0,71 mg/l
	PNEC Marinewater sed	0,000097 mg/kg

**- Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

(Vervolg op blz. 6)

NL-NL

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.04.2021

Versienummer 4

Herziening van: 13.04.2021

**Handelsnaam: ergo 4451**

(Vervolg van blz. 5)

**- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
**- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
**- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**- Ademhalingsbescherming:**

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter A/P2

**- Handbescherming:**

Veiligheidshandschoenen (EN 374)

Controleer voor elk gebruik of de beschermende handschoenen aan de voorschriften voldoen.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

**- Handschoenmateriaal**

Hieronder vindt u een lijst van geschikte beschermende handschoenen voor chemische omgeving:

.

Permeatie / doorbraaktijd: = 480 minuten (DIN EN 374):

Nitril I, Nr. 0730, 0732, 0733, 0736, 0737, 0738, 0739 oder 0836

Viton, Nr. 0890

Butyl II, Nr. 0897

Butyl, Nr. 0898

.

Permeatie / doorbraaktijd: = 240 minuten (DIN EN 374):

Naturlatex I, Nr. 0395 oder 0403

Chloropren Nitril II, Nr. 0717

Chloropren, Nr. 0720, 0722, 0723, 0725 oder 0726

Nitril VI, Nr. 0754

.

van de firma KCL (e-mail: vertrieb@kcl.de).

.

De aanbeveling is uitsluitend gebaseerd op de chemische compatibiliteit en de test volgens EN374 onder laboratoriumomstandigheden.

Vereisten kunnen variëren afhankelijk van het gebruik. Daarom altijd dient u ook rekening te houden met de aanbevelingen van uw handschoen leverancier.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

**- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Permeatie / doorbraaktijd: s. "Handschoenmateriaal"

**- Oogbescherming: Nauw aansluitende veiligheidsbril**

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
**- Algemene gegevens**
**- Voorkomen:**

**Vorm:** Vloeibaar

**Kleur:** Groen

**- Geur:** Karakteristiek

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.04.2021

Versienummer 4

Herziening van: 13.04.2021

Handelsnaam: ergo 4451

(Vervolg van blz. 6)

- Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
- pH-waarde:	Niet bepaald.
- Toestandsverandering Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	Niet bepaald.
- Vlampunt:	> 100 °C
- Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
- Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
- Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- Ontploffingsgrenzen: Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
- Oxiderende eigenschappen:	Niet bepaald.
- Stoomdruk:	Niet bepaald.
Dichtheid bij 20 °C:	1,1 g/cm <sup>3</sup>
- Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
- Dampdichtheid	Niet bepaald.
- Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
- Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bepaald.
- Viscositeit Dynamisch bij 25 °C:	2 000 - 3 000 mPas (Brookfield (3/20))
Kinematisch:	Niet bepaald.
- 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.2 Chemische stabiliteit
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:  
Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Geeft reacties met metaalzouten.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:  
Geen gevaarlijke ontledingsproducten in geval van gebruik en opslag conform richtlijnen.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten
- Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### - Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

#### 80-15-9 $\alpha,\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide

Oraal	LD50	382 mg/kg (Rat, male/female)
-------	------	------------------------------

(Vervolg op blz. 8)

NL-NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.04.2021

Versienummer 4

Herziening van: 13.04.2021

**Handelsnaam: ergo 4451**

(Vervolg van blz. 7)

Dermaal	LD50	500 mg/kg (Rat, male/female)
Inhalatief	LC50/4 h	1,37 mg/l (Rat, male/female)
<b>2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan</b>		
Oraal	LD50	8.025 mg/kg (Rat, male/female) (OECD TG 401)
Dermaal	LD50	4.250 mg/kg (Rabbit) (OECD TG 402)
<b>114-83-0 2'-fenylacetohydrazide</b>		
Oraal	LD50	270 mg/kg (Rat, male/female)
<b>123-31-9 1,4-dihydroxy-benzeen</b>		
Oraal	LD50	375 mg/kg (Rat, male/female) (OECD 401)
Dermaal	LD50	> 2.000 mg/kg (Rabbit) (OECD 402)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**  
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**  
Het product is dusdanig samengesteld dat er geen experimenteel bepaalde toxiciteitswaarden bestaan.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### - Toxiciteit voor vissen:

<b>123-31-9 1,4-dihydroxy-benzeen</b>	
LC50/96 h	0,638 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of onverdund in de riolering.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL-NL

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.04.2021

Versienummer 4

Herziening van: 13.04.2021

Handelsnaam: ergo 4451

(Vervolg van blz. 8)

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

#### - Europese afvalcatalogus

08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 04 00	afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten)
08 04 09*	afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

- |   |                 |
|---|-----------------|
| - <b>14.1 VN-nummer</b>   |                 |
| - <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | Vervalt         |
| - <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>      |                 |
| - <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | Vervalt         |
| - <b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>  |                 |
| - <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |                 |
| - <b>klasse</b>   | Vervalt         |
| - <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>   |                 |
| - <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | Vervalt         |
| - <b>14.5 Milieugevaren:</b>  | Niet bruikbaar. |
| - <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                             | Niet bruikbaar. |
| - <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b> | Niet bruikbaar. |
| - <b>VN "Model Regulation":</b>   | Vervalt         |

### RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mensel**

- **Chemischeveiligheidsbeoordeling**
- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3**

- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **VERORDENING (EU) 2019/1148**

- **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie):** gevaarlijk voor water.

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.04.2021

Versienummer 4

Herziening van: 13.04.2021

**Handelsnaam: ergo 4451**

(Vervolg van blz. 9)

**- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

<p><b>* RUBRIEK 16: Overige informatie</b></p> <p>Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.</p> <p><b>- Relevante zinnen</b></p> <p>H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  H242 Brandgevaar bij verwarming.  H301 Giftig bij inslikken.  H302 Schadelijk bij inslikken.  H312 Schadelijk bij contact met de huid.  H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  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.  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.</p> <p><b>- Afkortingen en acroniemen:</b></p> <p>ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  IATA: International Air Transport Association  GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  LC50: Lethal concentration, 50 percent  LD50: Lethal dose, 50 percent  PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3  Org. Perox. E: Organische peroxiden – Type E/F  Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4  Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3  Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A  Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B  Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2  Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1  Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2  Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1  Muta. 2: Mutageniteit in geslachtscellen – Categorie 2  Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2  STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3  STOT RE 2: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2  Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1  Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2  Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3</p> <p><b>- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd</b></p>	NL-NL
--	-------