

03.02.2022

Kit Components

Product code	Description
--------------	-------------

1665-210216	ergo 1665
--------------------	------------------

Components:

1663-210216	ergo 1663 - Component A ergo 1665
1664-200407	ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1670. ergo 1675, ergo 1680

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2022

Versienummer 7

Herziening van: 03.02.2022

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

- 1.1 Productidentificatie

- **Handelsnaam:** ergo 1663 - Component A ergo 1665

- **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:** Abteilung Produktsicherheit

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

- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

+31 (0)88 755 8000

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

+49-700-24 112 112 (KAR)

+1 872 5888271

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

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

Flam. Sol. 1 H228 Ontvlambare vaste stof.

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.

- **2.2 Etiketteringselementen**

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

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

- **Gevarenpictogrammen**



GHS02

GHS05

GHS07

- **Signaalwoord** Gevaar

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

methylmethacrylaat

methacrylzuur

(Vervolg op blz. 2)

NL-NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2022

Versienummer 7

Herziening van: 03.02.2022

Handelsnaam: ergo 1663 - Component A ergo 1665

(Vervolg van blz. 1)

Propylidyntrimethanol, geëthoxyleerde, esters met acrylzuur
N, N-bis- (2-hydroxyethyl) -p-toluidine, geëthoxyleerd

- Gevarenaanduidingen

H228 Ontvlambare vaste stof.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

- Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P241 Explosieveilige [elektrische/ventilatie-/verlichtings-]apparatuur gebruiken.
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.

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


GHS02 GHS05 GHS07

- Signaalwoord Gevaar
- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

methylmethacrylaat
methacrylzuur
Propylidyntrimethanol, geëthoxyleerde, esters met acrylzuur
N, N-bis- (2-hydroxyethyl) -p-toluidine, geëthoxyleerd

- Gevarenaanduidingen

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

- 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.

- 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

- Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Catalogusnummer: 607-035-00-6	methylmethacrylaat Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	> 30 - ≤ 50%
CAS: 20882-04-6 EINECS: 244-096-4	{2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl} hydrogeen succinaat Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	> 5 - < 10%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2022

Versienummer 7

Herziening van: 03.02.2022

Handelsnaam: ergo 1663 - Component A ergo 1665

		(Vervolg van blz. 2)
CAS: 79-41-4 EINECS: 201-204-4 Catalogusnummer: 607-088-00-5 Reg.nr.: 01-2119463884-26-xxxx	methacrylzuur Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	≥ 3 - < 5%
CAS: 28961-43-5 NLP: 500-066-5 Reg.nr.: 01-2119489900-30-xxxx	Propylidynetrimethanol, geëthoxyleerde, esters met acrylzuur Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥ 0,1 - < 1%
EC-nummer: 911-490-9 Reg.nr.: 01-2119979579-10-xxxx	N, N-bis- (2-hydroxyethyl) -p-toluidine, geëthoxyleerd Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥ 0,1 - < 1%
CAS: 102-82-9 EINECS: 203-058-7	tributylamine Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 1, H330; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≤ 1%
CAS: 99-97-8 EINECS: 202-805-4 Catalogusnummer: 612-056-00-9	N,N-dimethyl-p-toluïdine Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412	≥ 0,1 - ≤ 1%
CAS: 26741-53-7	3,9-bis (2,4-di-tert-butylfenoxy) -2,4,8,10-tetroxa-3,9-diphosphaspiro [5.5] undecaan Aquatic Chronic 1, H410	≥ 0,025 - < 0,25%
CAS: 106-51-4 EINECS: 203-405-2 Catalogusnummer: 606-013-00-3	chinon Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	< 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.

-NL-NL

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2022

Versienummer 7

Herziening van: 03.02.2022

Handelsnaam: ergo 1663 - Component A ergo 1665

(Vervolg van blz. 3)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Kan ontplofbaar gas-lucht-mengsel vormen.
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 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.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
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.
Mechanisch opnemen.
Resten met ruim water afspoelen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
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 een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Op een koele plaats bewaren.
Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.

(Vervolg op blz. 5)

NL-NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2022

Versienummer 7

Herziening van: 03.02.2022

Handelsnaam: ergo 1663 - Component A ergo 1665

(Vervolg van blz. 4)

- **Opslagklasse:** 4.1 B- **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.- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

80-62-6 methylnmethacrylaat

BGW (NL)	Lange termijn waarde: 40 mg/m ³ , 10 ppm
WGW (NL)	Korte termijn waarde: 410 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 205 mg/m ³ , 50 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 100 ppm Lange termijn waarde: 50 ppm

- **DNEL's**

80-62-6 methylnmethacrylaat

Dermaal	Longterm System	13,67 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatief	Longterm System	208 mg/m ³ (Worker)

- **PNEC's**

80-62-6 methylnmethacrylaat

PNEC Freshwater	0,94 mg/l
PNEC Freshwater sed	5,74 mg/kg
PNEC Marinewater	0,94 mg/l
PNEC Soil	1,47 mg/kg

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

- **Ademhalingsbescherming:**

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter ABEK

- **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.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

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

- **Handschoenmateriaal**

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.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2022

Versienummer 7

Herziening van: 03.02.2022

Handelsnaam: ergo 1663 - Component A ergo 1665

(Vervolg van blz. 5)

- Oogbescherming: Nauw aansluitende veiligheidsbril

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Algemene gegevens

- Voorkomen:

Vorm: Pasteus
ADR 2.3.4: vast

Kleur: Beige

- **Geur:** Karakteristiek

- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

- **pH-waarde bij 20 °C:** 4 - 5 (10%)

- Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt: Niet bepaald.

Beginkookpunt en kooktraject: Niet bepaald.

- **Vlampunt:** 27 °C (DIN EN ISO 3679)

- **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bepaald.

- **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

- **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

- Ontploffingsgrenzen:

Onderste: Niet bepaald.

Bovenste: Niet bepaald.

- **Oxiderende eigenschappen:** Niet bepaald.

- **Stoomdruk:** Niet bruikbaar.

Dichtheid bij 20 °C: 0,99 g/cm³

- **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.

- **Dampdichtheid** Niet bruikbaar.

- **Verdampingssnelheid** Niet bruikbaar.

- Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Niet oplosbaar.

- **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.

- Viscositeit

Dynamisch: Niet bruikbaar.

Kinematisch: Niet bruikbaar.

- **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.

- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Vorming van explosief gasmengsel met lucht.

- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 7)

NL-NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2022

Versienummer 7

Herziening van: 03.02.2022

Handelsnaam: ergo 1663 - Component A ergo 1665

(Vervolg van blz. 6)

- 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:
80-62-6 methylmethacrylaat

Oraal	LD50	7.872 mg/kg (Rat, male/female)
Dermaal	LD50	> 5.000 mg/kg (Rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	78.000 mg/l (Rat, male/female)

79-41-4 methacrylzuur

Oraal	LD50	1.320 - 2.260 mg/kg (Rat, male/female)
Dermaal	LD50	500 - 1.000 mg/kg (Rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	7.100 mg/l (Rat, male/female)

N, N-bis- (2-hydroxyethyl) -p-toluidine, geëthoxyleerd

Oraal	LD50	619 mg/kg
Dermaal	LD50	> 2.000 mg/kg

102-82-9 tributylamine

Inhalatief	LC50/4 h	0,5 mg/l (Rat, male/female)
------------	----------	-----------------------------

99-97-8 N,N-dimethyl-p-toluidine

Inhalatief	LC50/4 h	1,4 mg/l (Rat, male/female)
------------	----------	-----------------------------

106-51-4 chinon

Oraal	LD50	130 mg/kg (Rat, male/female)
-------	------	------------------------------

- 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 produkt 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.

(Vervolg op blz. 8)

NL-NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2022

Versienummer 7

Herziening van: 03.02.2022

Handelsnaam: ergo 1663 - Component A ergo 1665

(Vervolg van blz. 7)

- Toxiciteit voor vissen:
106-51-4 chinon

LC50/96 h | 0,472 mg/l (Fish)

- **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.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer
- ADR, IMDG, IATA UN3175

- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- ADR 3175 VASTE STOFFEN, DIE BRANDBARE VLOEISTOFFEN BEVATTEN, N.E.G. (METHYLMETHACRYLAAT, MONOMEER, GESTABILISEERD)

- IMDG, IATA SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL METHACRYLATE, MONOMER, STABILIZED)

- 14.3 Transportgevarenklasse(n)
- ADR

- klasse

4.1 (F1) Brandbare vaste stoffen, polymeriserende stoffen, zelfontledende stoffen en vaste ontplofbare stoffen in niet explosieve toestand

- Etiket

4.1

(Vervolg op blz. 9)

NL-NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2022

Versienummer 7

Herziening van: 03.02.2022

Handelsnaam: ergo 1663 - Component A ergo 1665

(Vervolg van blz. 8)

- IMDG, IATA



- Class

4.1 Brandbare vaste stoffen, polymeriserende stoffen, zelfontledende stoffen en vaste ontplofbare stoffen in niet explosieve toestand

- Label

4.1

- 14.4 Verpakkingsgroep:

- ADR, IMDG, IATA

II

- 14.5 Milieugevaren:

Niet bruikbaar.

- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Brandbare vaste stoffen, polymeriserende stoffen, zelfontledende stoffen en vaste ontplofbare stoffen in niet explosieve toestand

- Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):

40

- EMS-nummer:

F-A,S-I

- Stowage Category

B

- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet bruikbaar.

- Transport/verdere gegevens:

- ADR

- Beperkte hoeveelheden (LQ)

1 kg

- Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)

Code: E2

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 g

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 g

- Vervoerscategorie

2

- Tunnelbeperkingscode

E

- VN "Model Regulation":

UN 3175 VASTE STOFFEN, DIE BRANDBARE VLOEISTOFFEN BEVATTEN, N.E.G. (METHYLMETHACRYLAAT, MONOMEER, GESTABILISEERD), 4.1, II

*

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- Chemischeveiligheidsbeoordeling

- 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.

(Vervolg op blz. 10)

NL-NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2022

Versienummer 7

Herziening van: 03.02.2022

Handelsnaam: ergo 1663 - Component A ergo 1665

(Vervolg van blz. 9)

- Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- Relevante zinnen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H301 Giftig bij inslikken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H311 Giftig 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.

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.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

- Afkortingen en acroniemen:

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. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Flam. Sol. 1: Ontvlambare vaste stoffen – Categorie 1

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Acute Tox. 1: Acute toxiciteit – Categorie 1

Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2

Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A

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

Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

(Vervolg op blz. 11)

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

datum van de druk: 03.02.2022

Versienummer 7

Herziening van: 03.02.2022

Handelsnaam: ergo 1663 - Component A ergo 1665

(Vervolg van blz. 10)

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

-NL-NL-

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2022

Versienummer 8

Herziening van: 03.02.2022

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

- 1.1 Productidentificatie

- **Handelsnaam:** ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1670, ergo 1675, ergo 1680

- **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:** Abteilung Produktsicherheit

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

- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

+31 (0)88 755 8000

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

+49-700-24 112 112 (KAR)

+1 872 5888271

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

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

Org. Perox. E H242 Brandgevaar bij verwarming.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquatic Acute 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1 H410 Zeer giftig 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**



GHS02

GHS07

GHS09

- **Signaalwoord** Waarschuwing

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

dibenzoylperoxide

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan

(Vervolg op blz. 2)

-NL-NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2022

Versienummer 8

Herziening van: 03.02.2022

Handelsnaam: ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1670. ergo 1675, ergo 1680

(Vervolg van blz. 1)

- Gevarenaanduidingen

- H242 Brandgevaar bij verwarming.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- Veiligheidsaanbevelingen

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 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.
 P410 Tegen zonlicht beschermen.
 P411+P235 Bij maximaal 30°C bewaren. Koel bewaren.

- Aanvullende gegevens:

- EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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


GHS02 GHS07 GHS09

- Signaalwoord Waarschuwing
- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

- dibenzoylperoxide
 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan

- Gevarenaanduidingen

- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

- 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.

- 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

- Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Catalogusnummer: 617-008-00-0 Reg.nr.: 01-2119511472-50-xxxx	dibenzoylperoxide Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	> 30 - ≤ 100%
CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Catalogusnummer: 603-073-00-2 Reg.nr.: 01-2119456619-26-xxxx	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥ 2,5 - < 5%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2022

Versienummer 8

Herziening van: 03.02.2022

Handelsnaam: ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1670, ergo 1675, ergo 1680

(Vervolg van blz. 2)

- 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.

Gecontamineerde kleding ter preventie tegen brand in water leggen.

- 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.

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

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

Kan brand veroorzaken. Dit materiaal verhoogt het brandgevaar en kan bijdragen tot verbranding. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.

- 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.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.

- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Mechanisch opnemen.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2022

Versienummer 8

Herziening van: 03.02.2022

Handelsnaam: ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1670. ergo 1675, ergo 1680

(Vervolg van blz. 3)

- Resten met ruim water afspoelen.
 Niet met zaagsel of andere brandbare stoffen opnemen.
 Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen.
 Gemorst product nooit in de originele reservoir voor een hergebruik geven (gevaar van ontleding).
 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**
 Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
 Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
 Het product werkt brandbevorderend door vrijkoming van zuurstof. Mengingen met brandbare stoffen kunnen explosieve eigenschappen vertonen.
 Sterke gasontwikkeling bij ontleding mogelijk.
- 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 samen met brandbare stoffen bewaren.
 Niet bewaren met reductiemiddelen, zware metalen-verbindingen, zuren en alkaliën.
 Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
 Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
 Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
 Op een koele plaats bewaren.
- Maximale opslagtemperatuur:** 30 °C
- Minimale opslagtemperatuur: 5 °C
- Opslagklasse: 5.2
- 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.

- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan

BGW (NL)	Lange termijn waarde: 5* 10** mg/m ³ *respirabel;**inhaleerbaar
----------	---

- DNEL's

94-36-0 dibenzoylperoxide

Dermaal	Longterm System	6,6 mg/kg bw/day (General population)
Inhalatief	Acute, System	6,6 mg/m ³ (General population)
	Longterm System	11,75 mg/m ³ (General population)

1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan

Oraal	Acute, System	0,5 mg/kg (General population)
Dermaal	Longterm System	0,0893 mg/kg bw/day (General population)

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2022

Versienummer 8

Herziening van: 03.02.2022

Handelsnaam: ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1670. ergo 1675, ergo 1680

(Vervolg van blz. 4)

Inhalatief	Longterm System	0,75 mg/kg bw/day (Worker)
		0,89 mg/m ³ (General population)
		4,93 mg/m ³ (Worker)

- PNEC's**94-36-0 dibenzoylperoxide**

Oraal	PNEC Oral	6,67 mg/kg Food (General population)
	PNEC Freshwater	0,000602 mg/l (General population)
	PNEC Freshwater sed	0,338 mg/kg (General population)
	PNEC Marinewater	0,000602 mg/l (General population)
	PNEC Soil	0,0758 mg/kg (General population)
	PNEC STP	0,35 mg/l (General population)
	PNEC Marinewater sed	0,0338 mg/kg (General population)
		No burden expected.

1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan

Oraal	PNEC Oral	11 mg/kg Food
	PNEC Freshwater	0,006 mg/l
	PNEC Freshwater sed	0,341 mg/kg
	PNEC Marinewater	0,001 mg/l
	PNEC Soil	0,065 mg/kg
	PNEC STP	10 mg/l
	PNEC Marinewater sed	0,034 mg/kg

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

- 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.

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.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

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

- Handschoenmateriaal

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.

- Oogbescherming: Nauw aansluitende veiligheidsbril

(Vervolg op blz. 6)

NL-NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2022

Versienummer 8

Herziening van: 03.02.2022

Handelsnaam: ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1670. ergo 1675, ergo 1680

- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende kleding

(Vervolg van blz. 5)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Algemene gegevens

- Voorkomen:

Vorm:	Pasteus
Kleur:	Blauw
- Geur:	Karakteristiek
- Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

- **pH-waarde bij 20 °C:** 6 - 7 (10%)

- Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	Niet bepaald.

- **Vlampunt:** Niet bruikbaar.

- **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Kan brand veroorzaken.

- **Ontledingstemperatuur:** ≥ 50 °C (SADT)

- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

- **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

- Ontploffingsgrenzen:

Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
- Oxiderende eigenschappen:	Niet bepaald.

- **Dichtheid bij 20 °C:** 1,15 g/cm³

- **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.

- **Dampdichtheid** Niet bruikbaar.

- **Verdampingssnelheid** Niet bruikbaar.

- Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Niet oplosbaar.

- **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.

- Viscositeit

Dynamisch:	Niet bruikbaar.
Kinematisch:	Niet bruikbaar.

- **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:

SADT (Self-Accelerating Decomposition Temperature):

De laagste temperatuur waarbij een stof in de verpakking kan ontleden onder zelf-versnelling.

Een gevaarlijke zelf-versnellende ontledingsreactie en, onder bepaalde omstandigheden, explosie of brand kan worden veroorzaakt door thermische ontleding bij of boven de aangegeven temperatuur. Contact met incompatibele stoffen kan ontleding en beneden de SADT.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Reacties met zware metalen.

- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2022

Versienummer 8

Herziening van: 03.02.2022

Handelsnaam: ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1670. ergo 1675, ergo 1680

(Vervolg van blz. 6)

- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Metaalzouten, aminen
- **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:

1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan

Oraal	LD50	15.000 mg/kg (Rat, male/female)
Dermaal	LD50	23.000 mg/kg (Rabbit)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **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**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **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:

1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan

LC50/96 h	2 mg/l (Fish)
-----------	---------------

- **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.
- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Zeer giftig voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
In oppervlaktewater ook zeer giftig voor vissen en plankton.
zeer giftig voor in het water levende organismen
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.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2022

Versienummer 8

Herziening van: 03.02.2022

Handelsnaam: ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1670. ergo 1675, ergo 1680




- 12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg van blz. 7)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer	UN3108
- ADR, IMDG, IATA	
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
- ADR	3108 ORGANISCH PEROXIDE, TYPE E, VAST (dibenzoylperoxide), MILIEUGEVAARLIJK
- IMDG	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide), MARINE POLLUTANT
- IATA	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)	
- ADR	
	
- klasse	5.2 (P1) Organische peroxiden
- Etiket	5.2
- IMDG	
	
- Class	5.2 Organische peroxiden
- Label	5.2
- IATA	
	
- Class	5.2 Organische peroxiden
- Label	5.2
- 14.4 Verpakkingsgroep:	
- ADR, IMDG, IATA	Vervalt
- 14.5 Milieugevaren:	
- Marine pollutant:	Symbool (vis en boom)
- Bijzondere kenmerking (ADR):	Symbool (vis en boom)
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Organische peroxiden
- Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):	-

(Vervolg op blz. 9)

-NL-NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2022

Versienummer 8

Herziening van: 03.02.2022

Handelsnaam: ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1670. ergo 1675, ergo 1680

(Vervolg van blz. 8)

- EMS-nummer:	F-J,S-R
- Segregation groups	Peroxides
- Stowage Category	D
- Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat.
- Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	
	Niet bruikbaar.
- Transport/verdere gegevens:	

- ADR	
- Beperkte hoeveelheden (LQ)	500 g
- Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
- Vervoerscategorie	2
- Tunnelbeperkingscode	D

- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	500 g
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- VN "Model Regulation":	UN 3108 ORGANISCH PEROXIDE, TYPE E, VAST (D I B E N Z O Y L P E R O X I D E) , 5 . 2 , MILIEUGEVAARLIJK

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- Chemischeveiligheidsbeoordeling

- 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.

- Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Nationale voorschriften:

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

- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

-NL-NL-

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2022

Versienummer 8

Herziening van: 03.02.2022

Handelsnaam: ergo 1664 - Component B ergo 1665, ergo 1670. ergo 1675, ergo 1680

(Vervolg van blz. 9)

- * **RUBRIEK 16: Overige informatie**
- Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.
- **Relevante zinnen**
- H241 Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.
 - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 - H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 - H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 - H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 - H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Afkortingen en acroniemen:**
- 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
 - Org. Perox. B: Organische peroxiden – Type B
 - Org. Perox. E: Organische peroxiden – Type E/F
 - Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
 - Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
 - Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
 - Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
 - Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1
 - Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2
- * **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

- NL-NL -