

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam:
CROSSLINKER 200

Chemische benaming:
Polysiloxanes, di-Me, Me hydrogen, hydrogen-terminated

Aanvullende identificatie

Chemische benaming:	Siloxanes and Silicones, di-Me, Me hydrogen, hydrogen-terminated
Chemische formule:	-
EU-Identificatienummer	-
CAS-nr.	69013-23-6
EG-nr.	-

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

Geïdentificeerde Industriële applicatie

toepassingen:

Gebruiksvormen waarvan Niet bekend.
wordt afgeraden:

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam	: Evonik Operations GmbH Rellinghauser Str. 1-11 45128 Essen Germany
Telefoon	: +49 201 173 01
Fax	: +49 201 173 3000
E-mail	: productsafety-cs@evonik.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Eerstehulpdienst (24	: +49 2365 49 2232
uur per dag)	+49 2365 49 4423 (Fax)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Volgens de van kracht zijnde wetgeving is dit product niet geclassificeerd als gevaarlijk.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Niet geclassificeerd

2.2 Etiketteringselementen Niet van toepassing

2.3 Andere gevaren SiH-houdend product, kan waterstof (uiterst ontvlambaar gas) ontwikkelen bij contact met zuren en basen.

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

Polysiloxanes, di-Me, Me hydrogen, hydrogen-terminated

3.1 Stoffen

Algemene informatie:	Geen gevaarlijke bestanddelen
Chemische benaming	Siloxanes and Silicones, di-Me, Me hydrogen, hydrogen-terminated
EU-Identificatienummer:	
CAS-nr.:	69013-23-6
EG-nr.:	
REACH-registratienr.:	Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemeen: verontreinigde, doordrenkte kledij onmiddellijk uittrekken.

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie:	voor frisse lucht zorgen. bij klachten een arts raadplegen.
Contact met de Huid:	met water en zeep wassen. bij klachten een arts raadplegen.
Contact met de ogen:	grondig met water uitspoelen. bij klachten een arts raadplegen.
Inslikken:	mond grondig met water spoelen. bij klachten een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten: tot nu toe geen symptomen bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Gevaren:	Geen gegevens beschikbaar.
Behandeling:	Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen: schuim, CO₂, bluspoeder, waterstraal.

Ongeschikte blusmiddelen: volle waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: bij brand kunnen vrijkomen: - koolstofmonoxide, koolstofdioxide, siliciumdioxide. Onder bepaalde brandomstandigheden zijn sporen van andere giftige stoffen niet uit te sluiten.

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale brandbestrijdingsprocedures: Het product kan waterstof afscheiden. In deels geleegde vaten vorming van explosiegevaarlijke mengsels mogelijk.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden: explosie- en verbrandingsgassen niet inademen. Onafhankelijk ademhalingstoestel.

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken, bijzonder slibgevaar door weggelopen/gemorst product.
- 6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten:** Geen gegevens beschikbaar.
- 6.1.2 Voor de hulpdiensten:** Geen gegevens beschikbaar.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** niet in de riolering of het aquatisch milieu terecht laten komen. niet in de ondergrond/bodem terecht laten komen.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** met absorbeermiddel (b.v. zand, kiezelgoer, universele absorbers) opnemen. het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:** Voor nadere inlichtingen over toezicht op blootstelling en verwijdering zie tekstgedeelten 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:** voor een goede verluchting van de werkplaatsen zorgen, eventueel afzuiging op de arbeidsplaats voorzien. gassen/dampen/aerosols niet inademen. contact met de huid en ogen voorkomen.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:** Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Bewaar de container/houder/verpakking goed gesloten op een koele, goed geventileerde plaats. tegen vocht uit de lucht en water beschermen. Op een droge plaats bewaren. Niet samen met aminen opslaan. niet samen met metalen opslaan. net samen met zuren of basen opslaan.
- 7.3 Specifiek eindgebruik:** Geen nadere aanbevelingen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 8.1 Controleparameters Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling**
Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

DNEL-waarden

Opmerking: DNEL/DMEL-waarden staan niet ter beschikking.

PNEC-waarden

Opmerking: PNEC-waarden staan niet ter beschikking.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende Technische Maatregelen: Geen gegevens beschikbaar.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Het product is niet geclassificeerd als irriterend voor de ogen. De noodzaak van oogbescherming moet in het kader van een bedreigingsbeoordeling worden vastgesteld.

Bescherming van de Handen:

Overige informatie: handschoenen van nitril (NBR), handschoenen van butyl (IIR)

Huid- en lichaamsbescherming:	beschermkleding
Ademhalingsbescherming:	bij ontwikkeling van dampen/aërosolen: kortstondig filterapparaat, combinatiefilter A-P2
Hygiënische maatregelen:	verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.
Maatregelen inzake werkomgeving:	Er moeten milieubeschermingsbepalingen in acht worden genomen ter bescherming van en toezicht op de blootstelling aan het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aggregatietoestand:	vloeibaar
Vorm:	vloeibaar, viskeus
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Gering
Geurdrempel:	niet bepaald
pH:	niet bepaald
Vriespunt:	niet bepaald
Kookpunt:	niet bepaald
Vlampunt:	> 66 °C
Verdampingssnelheid:	niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas):	niet bepaald
Ontvlambaarheidsgrens - bovenste (%):	niet bepaald
Ontvlambaarheidsgrens - onderste (%):	niet bepaald
Dampspanning:	niet bepaald
Dampdichtheid (lucht=1):	niet bepaald
Dichtheid:	0,98 g/cm ³ (20 °C)
Relatieve dichtheid:	niet bepaald
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar
Oplosbaarheid (overig):	niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bepaald
Ontbindingstemperatuur:	niet bepaald
Viscositeit, kinematisch:	niet bepaald
Viscositeit, dynamisch:	50 mPa.s (25 °C)

9.2 OVERIGE INFORMATIE

Ontploffingseigenschappen:	niet bepaald
Oxiderende eigenschappen:	niet bepaald
Minimum ontstekingstemperatuur:	290 °C
Metaalcorrosie:	niet bepaald

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:	zie deel "Mogelijke gevaarlijke reacties"
---------------------------	---

10.2 Chemische Stabiliteit:	Onder normale voorwaarden is dit product stabiel.
10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:	geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en hantering nageleefd worden.
10.4 Te vermijden Omstandigheden:	geen mits geschikte opslag en hantering.
10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:	Aminen. basisch afval Metalen zuren
10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:	Waterstof.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inhalatie:	Bij deskundige omgang geen relevante wijze van blootstelling. Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.
Contact met de Huid:	Relevante wijze van blootstelling. Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.
Contact met de ogen:	Relevante wijze van blootstelling. Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.
Inslikken:	Bij deskundige omgang geen relevante wijze van blootstelling. Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Ingestie

Product: geen gegevens beschikbaar

Huidcontact

Product: geen gegevens beschikbaar

Inhalatie

Product: geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-Irritatie:

Product: geen gegevens beschikbaar

Ernstig

Oogletsel/Oogirritatie:

Product: geen gegevens beschikbaar

Ademhalings- of Huidsensibilisatie:

Product: geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in Geslachtscellen

In vitro

Product: Geen gegevens beschikbaar.

In vivo Product: Geen gegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendvermogen Product: Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting Product: Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling Product: geen gegevens beschikbaar

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling Product: geen gegevens beschikbaar

Aspiratiegevaar Product: Niet geclassificeerd

Andere Schadelijke Effecten: De gezondheid in gevaar brengende eigenschappen van dit product werden overeenkomstig verordening (EG) nummer 1272/2008 berekend. Zie onder hoofdstuk 2 'Mogelijke gevaren'.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Acute toxiciteit

Vis Product: Geen gegevens beschikbaar.

Aquatische Ongewervelden Product: Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor waterplanten Product: Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor micro-organismen Product: Geen gegevens beschikbaar.

Chronische toxiciteit

Vis Product: Geen gegevens beschikbaar.

Aquatische Ongewervelden**Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Toxiciteit voor waterplanten****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid****Biologische afbraak****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**BOD/COD-verhouding****Product** Geen gegevens beschikbaar.**12.3 Bioaccumulatie****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**12.4 Mobiliteit in de Bodem:**

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Andere Schadelijke Effecten:

Het product is als gering waterbedreigend geclassificeerd (volgens (Duitse) verordening betreffende hantering van waterbedreigende stoffen (AwSV)). niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Algemene informatie:** Geen gegevens beschikbaar.**Verwijderingsmethoden:** in overeenstemming met plaatselijke, wettelijke voorschriften naar een speciale verbrandingsinstallatie afvoeren.**Besmette Verpakking:** als ongereinigde, lege verpakkingen verwerkt of verwijderd worden, moet de ontvanger geïnformeerd worden over mogelijke risico's.**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : For USA only: This product is not regulated in packages < 119 gallons / 450 L. In bulk packages this products is a Combustible Liquid, NA1993.

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

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

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

RICHTLIJN 2012/18/EU (SEVESO III) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, BIJLAGE I: Niet van toepassing

Nationale regelgeving

15.2 Voor dit product is er geen veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.
Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Internationale voorschriften

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg; **ADN** - Europese overeenkomst betreffende het transport van gevaarlijke goederen over binnenwateren; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerikaanse maatschappij voor het testen van materialen; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - gesloten vat; **CAS** - Maatschappij voor het verstrekken van CAS-nummers; **CESIO** - Europese comité voor organische tensiden en de tussenproducten ervan; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Afgeleid minimaal-effect-niveau; **DNEL** - Afgeleid nul-effect-niveau; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europese chemicaliëninventaris; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Verordening betreffende gevaarlijke stoffen voor weg-, spoor- en binnenvaartvervoer; **GGVSee** - Verordening betreffende gevaarlijke stoffen voor zeetransport; **GLP** - Goede laboratoriumpraktijk; **GMO** - Genetisch modificeerbaar organisme; **IATA** - Internationale vlucht-transport-vereniging; **ICAO** - Internationale burgerluchtvaartorganisatie; **IMDG** - Internationale code voor gevaarlijke stoffen over zee; **ISO** - Internationale Organisatie voor Standaardisatie; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Laagste dosis van een toegediende chemische stof, waarbij in de dierproef nog schadelijke effecten werden waargenomen.; **LOEL** - Laagste dosis van een toegediende chemische stof, waarbij in de dierproef nog effecten werden waargenomen.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Hoogste dosis van een stof, die ook bij continu opname geen herkenbare en meetbare schadelijke effecten achterlaat.; **NOEC** - Concentratie zonder waargenomen effect; **NOEL** - Dosis zonder waargenomen effect; **o.c.** - open vat; **OECD** - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling; **OEL** - Luchtgrenswaarden op de werkplek; **PBT** - Persistent, bioaccumulatief, toxisch; **PNEC** - Voorspelde concentratie in het betreffende milieumedium, waarbij geen schadelijk milieueffect meer optreedt.; **REACH** - REACH-registratie; **RID** - Regeling m.b.t. het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen in het spoorwegverkeer; **SVHC** - Bijzonder zorgwekkende stoffen; **TA** - Technische richtlijn; **TRGS** - Technische regels voor gevaarlijke stoffen; **vPvB** - zeer persistent, zeer bioaccumuleerbaar; **WGK** - Waterverontreinigingsklasse

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

Geen gegevens beschikbaar.

Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3: geen

Trainingsinformatie:

nationale wettelijke bepalingen met betrekking tot onderrichting van de werknemers moeten worden nageleefd

**Nr. veiligheidsinformatieblad:
Afwijzing van aansprakelijkheid:**

Onze informatie komt overeen met onze huidige kennis en ervaring naar eer en geweten. Wij geven deze echter door zonder hiermee een verbintenis aan te gaan. Wijzigingen in het kader van de technische vooruitgang en de verdere bedrijfsontwikkeling blijven voorbehouden. Onze informatie beschrijft alleen de hoedanigheid van onze producten en prestaties en vormen geen garantie. De afnemer wordt niet ontheven van een zorgvuldige toetsing van de functies resp. Toepassingsmogelijkheden van de producten door hiertoe gekwalificeerd personeel. Dit geldt ook ten aanzien van het veiligstellen van beschermde rechten van derden. De vermelding van handelsnamen van andere ondernemingen vormt geen aanbeveling en sluit het gebruik van andere gelijksoortige producten niet uit.