

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 19.06.2020

Versienummer 33

Herziening van: 19.06.2020

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

- **1.1 Productidentificatie**
 - Handelsnaam: Jowatherm 286.60
- **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
 - Additief
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
 - **Fabrikant/leverancier:**
 - Jowat SE
 - Ernst-Hilker-Str. 10 - 14; D - 32758 Detmold
 - Tel. +49 (0)5231 749 0
 - e-mail: info@jowat.de
 - www.jowat.de
 - **Blad met gegevens van de afdeling milieuzaken.**
 - Afdeling milieuzaken
 - Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -270
 - e-mail: umweltmanagement@jowat.de
 - **Inlichtingengevende sector:**
 - Jowat Nederland B.V.
 - Ootmarsumseweg 283
 - 7666 NB Fleringen
 - Tel.: +31 541 670629
 - E-Mail: info@jowat.nl
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** -

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
 - Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Het product is niet geïdentificeerd volgens de CLP-verordening.
- **2.2 Etiketteringselementen**
 - Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervalt
 - Gevarenpictogrammen vervalt
 - Signaalwoord vervalt
 - Gevarenaanduidingen vervalt
- **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:
 - smeltlijm
 - Ethyleenvinylacetaatcopolymeer
 - Vinylhars

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 115-77-5	pentaerytritol	1-<2,5%
EINECS: 204-104-9	stof waarvoor binnen de Gemeenschap een	
registratienummer: 01-2119473985-20	blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	

- SVHC Niet bruikbaar.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
 - Algemene informatie: Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 19.06.2020

Versienummer 33

Herziening van: 19.06.2020

Handelsnaam: Jowatherm 286.60

(Vervolg op blz. 1)

- **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts raadplegen.
- **na huidcontact:**
Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
Na contact met het gesmolten produkt snel met koud water afkoelen.
Het gestolde produkt niet van de huid trekken.
Deskundige medische behandeling inschakelen.
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:** Bij klachten, een arts consulteren.
- **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:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand bestrijden met waterbesproeiing 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**
Bij een brand kan vrijkomen:
Koolmonoxyde (CO)
Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
 - **speciale beschermende kleding:** Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Mechanisch opnemen.
Laten stollen en mechanisch opnemen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.
Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.
 - **Informatie m.b.t. brand- en explosiegevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
 - **Opslag:**
 - **Eisen met betrekking tot opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
 - **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk
 - **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen
 - **Opslagklasse:** 11
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 19.06.2020

Versienummer 33

Herziening van: 19.06.2020

Handelsnaam: Jowatherm 286.60

(Vervolg op blz. 2)

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:	
115-77-5 pentaerytritol	
GW	Lange termijn waarde: 10 mg/m ³

- Regelgeving GW: BNL-GW-Belgisch Staatsblad 12.01.2020

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

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- Voorzieningen ter persoonlijke bescherming:

- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemikaliën dienen in acht te worden genomen.

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

Verontreinigde kledij via afzuiging schoonmaken, niet afblazen of afborstelen.

Aanraking van de gesmolten massa met de huid vermijden.

- Ademhalingsbescherming: Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

- Handbescherming: Handschoenen / warmte-isolerend.

- Handschoenmateriaal

Handschoenen uit leder

Handschoenen uit dikke stof

- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal Geen bijzondere eisen.

- Oogbescherming: Niet noodzakelijk.

* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen	
Algemene gegevens	
Voorkomen:	
Vorm:	vast
Kleur:	volgens de produktbeschrijving
Geur:	karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
pH-waarde:	Niet bruikbaar.
Toestandsverandering	
Smelt-/vriespunt:	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald
Vlampunt:	>200 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	De stof is niet ontvlambaar
Ontstekingstemperatuur:	298 °C
Ontledingstemperatuur:	> 250 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt is niet zelf ontbrandend.
Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontplofingsgevaarlijk.
Ontploffingsgrenzen:	
onderste:	Niet bepaald.
bovenste:	Niet bepaald.
Stoomdruk bij 20 °C:	<0 hPa < 0,01 hPa
Dichtheid bij 20 °C:	
Relatieve dichtheid	1,3 g/cm ³ Niet bepaald.
Dampdichtheid	Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 19.06.2020

Versienummer 33

Herziening van: 19.06.2020

Handelsnaam: Jowatherm 286.60

(Vervolg op blz. 3)

· Verdampingssnelheid	Niet bruikbaar.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:	
· Water:	niet oplosbaar
· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bepaald.
· Viscositeit	
· dynamisch:	Niet bruikbaar.
· kinematisch:	Niet bruikbaar.
· Oplosmiddelgehalte:	
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	100,0 %
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· Vluchtige organische stoffen	
· Zwitserland	0,00 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
 - **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**
Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Bij verhitting boven het ontbindingspunt kunnen toxische dampen vrijkomen.
Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **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:**
Koolmonoxyde
brandbare gassen/dampen
Koolmonoxyde en kooldioxyde
Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.
Aziijnzuur

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:		
115-77-5 pentaerytritol		
Oraal	LD50 oral	5.500 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50 dermal	10.000 mg/kg (rabbit)

- **Primaire aandoening:**
 - **Huidcorrosie/-irritatie**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **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.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 19.06.2020

Versienummer 33

Herziening van: 19.06.2020

Handelsnaam: Jowatherm 286.60

(Vervolg op blz. 4)

- **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:

115-77-5 pentaerytritol

LC0	>5.000 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 24 h	38.900 mg/l (daphnia magna)

- **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:**

· Gedrag in zuiveringsinstallatie:

115-77-5 pentaerytritol

EC10 / 16 h	18.200 mg/l (pseudomonas putida)
-------------	----------------------------------

- **Verdere ecologische informatie:**
 - **Algemene informatie:**
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of 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:

Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.
Kan zonder bewerking opnieuw gebruikt worden.

· Europese afvalcatalogus

08 04 10	niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit
15 01 01	papieren en kartonnen verpakking
15 01 02	kunststofverpakking

· Niet gereinigde verpakkingen:

· Aanbeveling:

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening vernietigd worden
Niet besmette verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.
Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.
Verpakken met uitgeharde lijmresten kan worden gerecycled.
Verpakken met uitgeharde lijmresten kan als huishoudelijk afval worden behandeld.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer

· ADR, ADN, IMDG, IATA vervalt

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· ADR, ADN, IMDG, IATA vervalt

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 19.06.2020

Versienummer 33

Herziening van: 19.06.2020

Handelsnaam: Jowatherm 286.60

(Vervolg op blz. 5)

· 14.3 Transportgevaarenklasse(n)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· klasse	vervalt
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	vervalt
· 14.5 Milieugevaren:	
· Marine pollutant:	Neen
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.
· VN "Model Regulation":	vervalt

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- Richtlijn 2012/18/EU

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **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.

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren zich op de huidige stand van onze kennis. Zij geven echter geen garantie van producteigenschappen en bevestigen geen contractuele rechtsgeldigheid.

Hierbij gelden alle voor de industrie gebruikelijke voorzorgsmaatregelen die betrekking hebben op de bescherming van de gezondheid en de veilige toepassing in het gebruik. De adviezen zijn in het kader van de voorgenomen toepassing te controleren, en waar nodig, op te volgen.

- **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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