

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 17 (vervangt versie 16)

Herziening van: 13.01.2023

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

- **1.1 Productidentificatie**
 - **Handelsnaam: Jowat-Toptherm 252.45**
- **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
 - Polypropyleenmodificering
 - Polyolefine
 - **Gevaarlijke inhoudstoffen:** vervalt
 - **SVHC** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
 - **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
 - **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts raadplegen.
 - **na huidcontact:**
 - Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 17 (vervangt versie 16)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat-Toptherm 252.45

(Vervolg op blz. 1)

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 eventueel noodzakelijke 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 brandweelieden**

- **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, beschermingsmiddelen 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.

Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.

- **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

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **8.1 Controleparameters**

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

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

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

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 17 (vervangt versie 16)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat-Toptherm 252.45

(Vervolg op blz. 2)

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
 - **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
 - **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
 - **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
 - **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën 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.
 - **Bescherming van de ademhalingswegen** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
 - **Bescherming van de handen** Handschoenen / warmte-isolerend.
 - **Handschoenmateriaal**
Handschoenen uit leder
Handschoenen uit dikke stof
 - **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Geen bijzondere eisen.
 - **Bescherming van de ogen/het gezicht** Niet noodzakelijk.

* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
 - **Algemene gegevens**
 - **Fysische toestand** vast
 - **Kleur:** volgens de produktbeschrijving
 - **Geur:** karakteristiek
 - **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
 - **Smeltpunt/vriespunt** 65 °C
 - **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** >180 °C
 - **Ontvlambaarheid** De stof is niet ontvlambaar
 - **Onderste en bovenste explosiegrens**
 - **onderste:** Niet bepaald.
 - **bovenste:** Niet bepaald.
 - **Vlampunt:** >160 °C
 - **Ontstekingstemperatuur:** >300 °C
 - **Ontledingstemperatuur:** > 250 °C
 - **pH** Niet bruikbaar.
 - **Viscositeit**
 - **Kinematische viscositeit** Niet bruikbaar.
 - **dynamisch:** Niet bruikbaar.
 - **Oplosbaarheid**
 - **Water:** niet oplosbaar
 - **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** Niet bepaald.
 - **Stoomdruk:** Niet bruikbaar.
< 0,01 hPa
 - **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
 - **Dichtheid bij 20 °C:** 0,9 g/cm³
 - **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.
 - **Dampdichtheid** Niet bruikbaar.
 - **Deeltjeskenmerken** Zie 3.
 - **9.2 Overige informatie**
 - **Vluchtige organische stoffen**
 - **EUROPESE UNIE** 0,00 %
 - **Zwitserland** 0,00 %
 - **Verenigde Staten van Amerika** 0,0 g/l / 0,00 lb/gal

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 17 (vervangt versie 16)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat-Toptherm 252.45

(Vervolg op blz. 3)

<ul style="list-style-type: none"> · Voorkomen: · Vorm: vast · Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid · Zelfontbrandingstemperatuur: Het produkt is niet zelf ontbrandend. · Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. · Oplosmiddelgehalte: · Gehalte aan vaste bestanddelen: 100,0 % · Toestandsverandering · Verdampingssnelheid Niet bruikbaar.
<ul style="list-style-type: none"> · Informatie inzake fysische gevarenklassen · Ontplobbare stoffen verval · Ontvlambare gassen verval · Aerosolen verval · Oxiderende gassen verval · Gassen onder druk verval · Ontvlambare vloeistoffen verval · Ontvlambare vaste stoffen verval · Zelfontledende stoffen en mengsels verval · Pyrofore vloeistoffen verval · Pyrofore vaste stoffen verval · Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels verval · Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen verval · Oxiderende vloeistoffen verval · Oxiderende vaste stoffen verval · Organische peroxiden verval · Bijtend voor metalen verval · Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen verval

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:**
brandbare gassen/dampen
Koolmonoxyde en kooldioxyde
Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
 - **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:** verval
 - **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.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 17 (vervangt versie 16)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat-Toptherm 252.45

(Vervolg op blz. 4)

- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** 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.

11.2 Informatie over andere gevaren

· Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
 - **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
 - **PBT:** Niet bruikbaar.
 - **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
 - **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.

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 of ID-nummer

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

vervalt

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 17 (vervangt versie 16)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat-Toptherm 252.45

(Vervolg op blz. 5)

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR	vervalt
	vervalt
· ADN, IMDG, IATA	vervalt
· 14.3 Transportgevarenklasse(n)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· klasse	vervalt
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	vervalt
· 14.5 Milieugevaren:	Niet bruikbaar.
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· VN "Model Regulation":	vervalt

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Of de stof van toepassing is (CMR) kan in punt 3 van het veiligheidsblad gecontroleerd worden.

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)**

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.

- **Verordening (EU) Nr. 649/2012 (PIC)**

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.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 17 (vervangt versie 16)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat-Toptherm 252.45

(Vervolg op blz. 6)

· **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.

· **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.

Vrijwaring:

Voor dit product is het niet wettelijk verplicht om een veiligheidsinformatieblad te verstrekken, aangezien het product niet als gevaarlijk is geclassificeerd.

Dit document is opgesteld als een vrijwillige en aanvullende service om algemene veiligheidsinformatie te verstrekken.

· **Datum van de vorige versie:** 05.11.2021· **Versienummer van de vorige versie:** 16· **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 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)

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**