

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 14.01.2023

Versienummer 14 (vervangt versie 13)

Herziening van: 14.01.2023

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

- **1.1 Productidentificatie**
 - Handelsnaam: **Jowatherm Reaktant MR 607.91**
- **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:**
 -
 - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
 - +31 88 75 585 61

* 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 geclassificeerd volgens de CLP-verordening.
- **2.2 Etiketteringselementen**
 - **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt
 - **Gevarenpictogrammen** vervalt
 - **Signaalwoord** vervalt
 - **Gevarenaanduidingen** vervalt
 - **Aanvullende gegevens:**
 - Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
 - Bevat 2,4-bis[[(dodecylsulfanyl)methyl]-]. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- **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
 - Polyurethaanhars

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 14.01.2023

Versienummer 14 (vervangt versie 13)

Herziening van: 14.01.2023

Handelsnaam: Jowatherm Reaktant MR 607.91

(Vervolg op blz. 1)

· Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 110675-26-8 ELINCS: 438-600-3 registratienummer: 01-0000018334-73-0000	2,4-bis[[(dodecylsulfanyl)methyl]- Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<0,5%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9 registratienummer: 01-2119480143-45	difenylnmethaan-2,4'-diisocyaanaat(MDI) Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<0,1%

· **SVHC** Niet bruikbaar.· **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:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts raadplegen.· **na huidcontact:**

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

Astmatische klachten

· 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:

Stikoxyde (NO_x)

Koolmonoxyde (CO)

Cyaanwaterstof (HCN)

· 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, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

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.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 14.01.2023

Versienummer 14 (vervangt versie 13)

Herziening van: 14.01.2023

Handelsnaam: Jowatherm Reaktant MR 607.91

(Vervolg op blz. 2)

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

* 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:**
Droog bewaren.
Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.
- **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.

· Arbeider		
110675-26-8 2,4-bis[[[dodecylsulfanyl)methyl]-		
Dermaal	DNEL w	9,33 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL w	32,9 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
5873-54-1 difenylmethaan-2,4'-diisocyaan(MDI)		
Inhalatief	DNEL w	0,1 mg/m ³ (acute, local effects)
		0,05 mg/m ³ (long-term, local effects)
· Verbruikers		
110675-26-8 2,4-bis[[[dodecylsulfanyl)methyl]-		
Oraal	DNEL c	1,667 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermaal	DNEL c	3,33 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL c	5,797 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
5873-54-1 difenylmethaan-2,4'-diisocyaan(MDI)		
Inhalatief	DNEL c	0,05 mg/m ³ (acute, local effects)
		0,025 mg/m ³ (long-term, local effects)
· voorspelde concentratie zonder effect (PNEC's)		
5873-54-1 difenylmethaan-2,4'-diisocyaan(MDI)		
PNEC water		1 mg/l (fresh water)
		10 mg/l (intermittent releases)
		0,1 mg/l (marine water)
		1 mg/l (STP)
PNEC soil		1 mg/kg (soil)

- **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.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 14.01.2023

Versienummer 14 (vervangt versie 13)

Herziening van: 14.01.2023

Handelsnaam: Jowatherm Reaktant MR 607.91

(Vervolg op blz. 3)

- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
 - **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemikaliën dienen in acht te worden genomen.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
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.
Niet eten of drinken tijdens gebruik.
 - **Bescherming van de ademhalingswegen**
Bij onvoldoende ventilatie is noodzakelijk (EN 149).
Filter A/B/P2.
 - **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** Schutbril.

* 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** 70 °C
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** >230 °C
- **Ontvlambaarheid** De stof is niet ontvlambaar
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
 - **onderste:** Niet bepaald.
 - **bovenste:** Niet bepaald.
- **Vlampunt:** >200 °C
- **Ontstekingstemperatuur:** 407 °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 bij 20 °C:** 1 hPa
< 0,01 hPa
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20 °C:** 1,28 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. 5)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 14.01.2023

Versienummer 14 (vervangt versie 13)

Herziening van: 14.01.2023

Handelsnaam: Jowatherm Reaktant MR 607.91

(Vervolg op blz. 4)

· 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:	
· Organisch oplosmiddel:	0,0 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	100,0 %
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bruikbaar.
· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontplobbare stoffen	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
· Aerosolen	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
· Oxiderende vloeistoffen	vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt
· Organische peroxiden	vervalt
· Bijtend voor metalen	vervalt
· Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen	vervalt

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 verhitte boven het ontbindingspunt kunnen toxische dampen vrijkomen.
Reacties met water.
Reacties met vochtige lucht.
- **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:**
nitreuze gassen
Cyaanwaterstof (blauwzuur)
Isocyanat
brandbare gassen/dampen
Koolmonoxyde en kooldioxyde
Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.
Stikstofoxyde (NOx)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 14.01.2023

Versienummer 14 (vervangt versie 13)

Herziening van: 14.01.2023

Handelsnaam: Jowatherm Reaktant MR 607.91

(Vervolg op blz. 5)

* 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:

5873-54-1 difenylmethaan-2,4'-diisocyaanaat(MDI)

Oraal	LD50 oral	>2.500 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50 dermal	9.400 mg/kg (rabbit) (OECD 404)
Inhalatief	LC50 / 4 h	1,5 mg/l (rat)

- **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.
- **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:

110675-26-8 2,4-bis[[(dodecylsulfanyl)methyl]-

LC50 / 96 h	500 mg/l (leuciscus idus)
EC50	>100 mg/l (desmodesmus subspicatus)
IC50 / 48 h	>100 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)

5873-54-1 difenylmethaan-2,4'-diisocyaanaat(MDI)

LC50 / 96 h	>1.000 mg/l (brachydanio rerio)
LC0	>1.000 mg/l (brachydanio rerio)
EC50 / 24 h	>1.000 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50 / 3 h	>100 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter) (OECD 209)
EC50 / 72 h	>1.640 mg/l (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

- **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.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 14.01.2023

Versienummer 14 (vervangt versie 13)

Herziening van: 14.01.2023

Handelsnaam: Jowatherm Reaktant MR 607.91

(Vervolg op blz. 6)

· 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.

· Europese afvalcatalogus

08 04 10	niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit
15 01 05	composietverpakking
15 01 04	metalen verpakking

· Kleefmiddel, droog, vaste massa

Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.

Afvalstof-sleutelnummer 20 01 28: niet onder 20 01 27 vallende verf, inkt, lijm en hars.

· 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

· 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.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 14.01.2023

Versienummer 14 (vervangt versie 13)

Herziening van: 14.01.2023

Handelsnaam: Jowatherm Reaktant MR 607.91

(Vervolg op blz. 7)

· 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 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 Beperkingsvoorwaarden: 56b, 74
· 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.
· 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 produkteigenschappen 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.

· Relevante zinnen

- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 14.01.2023

Versienummer 14 (vervangt versie 13)

Herziening van: 14.01.2023

Handelsnaam: Jowatherm Reaktant MR 607.91

(Vervolg op blz. 8)

- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

· **Datum van de vorige versie:** 06.10.2022· **Versienummer van de vorige versie:** 13· **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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

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

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

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

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**