

# Veiligheids specificatieblad

## conform verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en verordening (EU) nr. 453/2010 (REACH)



Handelsnaam: PYROSIT® NG

Gemaakt op: 19.12.2013

Gewijzigd op: 22.05.2019

Aantal pagina's: 10

### 1. Stof-/preparaat- en firmanaam

#### 1.1 Product identificatie

Handelsnaam: 2-componenten brandwerend schuim PYROSIT® NG

Type: FBS-S

Art.nr.: 7203800

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

Algemeen gebruik: di-/poly-isocyaancomponent voor het produceren van polyurethanen

Alleen voor industrieel gebruik.

#### 1.3 Fabrikant/leverancier

OBO Bettermann Holding GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52

3641 RH Mijdrecht

Duitsland

#### Verantwoordelijke afdeling

Klantenservice

Tel.: +49 2371 78 99 - 20 00

E-mail: info@obo.de

#### 1.4 Noodnummer

REACH Registration of Chemicals GmbH

Tel.: +49 (0)700 24112112 (OBO)

### 2. Mogelijke gevaren

#### 2.1 Indeling conform EG-verordening 1272/2008 (CLP)

Huid irritatie 2; H315	Veroorzaakt huidirritatie
Eye Irrit. 2; H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
Resp. Sens. 1; H334	Kan bij inademen allergie, astma-achtige symptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Skin Sens. 1; H317	Kan allergische huidreacties veroorzaken.
Carc. 2; H351	Kan vermoedelijk kanker veroorzaken.
STOT SE 3; H335	Kan de luchtwegen irriteren.
STOT RE 2; H373	Kan de organen beschadigen bij langere of herhaaldelijke blootstelling

#### 2.2 Markeringselementen

##### Aanduiding (CLP)



Indicatie:



Gevaar

### Gevaarsaanduidingen

- H315 Veroorzaakt huidirritatie  
 H317 Kan allergische huidreacties veroorzaken.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
 H334 Kan bij inademen allergie, astma-achtige symptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
 H335 Kan de luchtwegen irriteren.  
 H351 Kan vermoedelijk kanker veroorzaken.  
 H373 Kan de organen beschadigen bij langere of herhaaldelijke blootstelling

### Veiligheidsinstructies:

- P201 Voor gebruik speciale instructies verkrijgen.  
 P260 Geen stof of nevel inademen.  
 P280 Veiligheidshandschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
 P284 (Bij onvoldoende ventilatie) ademhalingsbescherming dragen.  
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
 P304+P340 BIJ INADEMEN: de persoon in de frisse lucht brengen en voor ongehinderde ademhaling zorgen.  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: enkele minuten lang behoedzaam met water spoelen. Aanwezige contactlenzen zo mogelijk verwijderen. Verder spoelen.  
 P308+P313 Bij blootstelling of indien getroffen: arts inschakelen.  
 P501 Inhoud/reservoir via verwerking gevaarlijke stoffen afvoeren.

### Bijzondere aanduiding

- EUH204 Bevat icocyanaten Kan allergische reacties veroorzaken.  
 Bevat difenylmethaan-diisocyaan (isomeren/homologen).

## 2.3 Overige gevaren

Personen met overgevoeligheid van de luchtwegen (bijv. astma, chronische bronchitis) mogen uit veiligheidsoverwegingen niet met het product omgaan.

Dampen en aerosols zijn het belangrijkste gevaar voor de luchtwegen.

Symptomen aan de luchtwegen kunnen ook nog enkele uren na de overmatige blootstelling optreden.

Bijzonder slipgevaar door ontsnappend/gemorst product

Resultaten van de PBT- en vPvB-beoordelingen: geen gegevens beschikbaar.

## 3. Samenstelling/informatie over bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2 Mengsel

Gevaarlijke inhoudsstoffen

Inhoudsstof	Aanduiding	Gehalte	Indeling
EG-nr. 618-498-9 CAS 9016-87-9	Difenylmethaandiisocyaan (isomeren en homologen)	10 - 30 %	Directe vergiftiging 4; H332. Huid irritatie 2; H315. Oog irritatie 2; H319. Resp. Sens. 1; H334. Skin Sens. 1; H317. Carc. 2; H351. STOT SE 3; H335. STOT RE 2; H373.

Verklaring van de H- en EUH-gevareninstructies: zie hoofdstuk 16.

## 4. Eerstehulpmaatregelen

---

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene instructies

Bevochtigde kledingstukken, schoenen en kousen direct uittrekken.

#### Na inademen

Getroffen persoon in de frisse lucht brengen, indien nodig, beademingsapparaat resp. zuurstoftoevoer. Laat het slachtoffer niet afkoelen.

Slachtoffer fixeren en direct arts inschakelen.

Bij gevaar voor bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen.

#### Na huidcontact

Direct met water en zeep wassen en, indien beschikbaar, rijkelijk polyethyleenglycol 400 opbrengen. Bij huidreacties arts raadplegen

#### Na contact met de ogen

Direct bij geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Eventueel

aanwezige contactlenzen indien mogelijk verwijderen. Verder uitspoelen

Vervolgens direct een oogarts raadplegen.

#### Na inslikken

Mond uitspoelen. Niet laten braken. Direct arts inschakelen.

### 4.2 Belangrijkste acute of vertraagd optredende symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Veroorzaakt huidirritatie. Kan allergische huidreacties veroorzaken.

Kan bij inademen allergie, astma-achtige symptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan de organen beschadigen bij langere of herhaaldelijke blootstelling Kan de luchtwegen irriteren.

### 4.3 Instructies voor directe hulp van een arts of speciale behandeling

Het product irriteert de luchtwegen en is een potentiële veroorzaker van huid- en luchtweggevoeligheid. De behandeling van de acute irritatie of verstopping van de luchtwegen is in eerste instantie symptomatisch. Afhankelijk van de mate van blootstelling en de symptomen kan een langere medische behandeling nodig zijn.

## 5. Maatregelen voor brandbestrijding

---

### 5.1 Blusmiddel

Passende blusmiddelen: schuim, droog bluspoeder, kooldioxide

Bij grotere branden: ook water sproeistraal

**Uit veiligheidsoverwegingen niet geschikt blusmiddel:** harde waterstraal

### 5.2 Bijzonder gevaren uitgaande van stof of mengsel

In geval van brand kunnen ontstaan: isocyanaatdampen, sporen van cyaanwaterstof, nitreuze gassen, koolmonoxide

### 5.3 Instructies voor de brandbestrijding

Bijzonder beschermende uitrusting voor passieve brandbestrijding:

Onafhankelijk ademhalingstoestel en beschermende kleding gebruiken om huid en ogen te beschermen.

#### Aanvullende instructies

Verhitten veroorzaakt drukverhoging en barstgevaar.

Gevaar lopende containers met sproeiwater koelen en zo mogelijk uit de gevarenzone trekken. Alle niet-betrokken personen tegen de windrichting in verwijderen.

Bluswater niet in het riool, de grond of het oppervlaktewater laten lopen.

## 6. Maatregelen bij onbedoeld vrijkomen

---

### 6.1 Persoonsgerelateerde veiligheidsmaatregelen, beschermende uitrustingen en in noodgevallen

### **toe te passen procedure**

Blootstelling vermijden. Niet beschermde personen op afstand houden. Draag passende beschermende kleding.

Zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd contact met de substantie.

Bij inwerking van damp/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken.

### **6.2 Milieubeschermdende maatregelen**

Voorkom binnendringen in de grond, oppervlaktewater of riool.

### **6.3 Methoden en materiaal voor retentie en reiniging**

Mechanisch opnemen en in passende containers afvoeren. Na reinigen.

Extra instructie: bijzonder uitglijsgevaar door ontsnappend/gemorst product

### **6.4 Verwijzing naar andere hoofdstukken**

Zie aanvullend hoofdstuk 8 en 13.

## **7. Behandeling en opslag**

---

### **7.1 Veiligheidsmaatregelen voor veilige behandeling**

#### **Instructies voor een veilige behandeling**

Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale instructies verkrijgen.

Zorg voor goede ventilatie van opslag- en werkplek.

De lucht moet van personen af bewegen.

De effectiviteit van de installaties moet met regelmatige tussenpozen worden gecontroleerd.

Contact met de ogen en de huid vermijden. Draag passende beschermingsuitrusting.

Geen stof of nevel inademen.

Oogspoelfles of oogdouche in werkruimte beschikbaar stellen.

### **7.2 Voorwaarden voor veilige opslag rekening houdend met intoleranties**

#### **Eisen aan de opslagruimten en containers**

Containers afgesloten bij temperaturen tussen 5 °C en 30 °C bewaren. Container op een koele, goed geventileerde plaats bewaren. Container droog houden. Beschermen tegen luchtvochtigheid en water.

Het binnendringen in de grond moet worden voorkomen.

#### **Instructies gecombineerde opslag:**

Op afstand houden van voedingsmiddelen en drank.

#### **Overige opmerkingen**

Onder druk staande verpakkingen voorzichtig openen en ontspannen.

Opslagklasse 10 = brandbare vloeistoffen, voor zover niet LGK 3

### **7.3 Specifieke eindtoepassingen**

Er is geen informatie beschikbaar.

## **8. Begrenzing en bewaking van de blootstelling/persoonlijke beschermingsuitrus-**

---

## ting

### 8.1 Te bewaken parameters

#### Grenswaarden werkplek:

CAS-nr.	Aanduiding	Type	Grenswaarde
9016-87-9	Difenylnmethaandiisocynaat (isomeren en homologen)	Duitsland: TRGS 900 kortstondig	0,05 mg/m <sup>3</sup> (als MDI berekend), (inadembare fractie), kan via de huid worden opgenomen
		Duitsland: TRGS 900 langdurig	0,05 mg/m <sup>3</sup> (als MDI berekend), (inadembare fractie), kan via de huid worden opgenomen
		Duitsland: TRGS 900 Piekbegrenzing	0,1 mg/m <sup>3</sup> (als MDI berekend), (inadembare fractie), kan via de huid worden opgenomen

### 8.2 Begrenzing en bewaking van de blootstelling

Zorg voor goede ventilatie van de werkruimte en/of een afzuiginrichting op de werkplek.

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting

#### Begrenzing en bewaking van de blootstelling op de werkplek

##### Ademhalingsbescherming

Bij overschrijding van de werkplekgrenswaarde (AGW) moet een ademhalingsbeschermings toestel worden gedragen.

Combinatiefilter A2-P2 conform EN 14387 gebruiken.

##### Handbescherming

Veiligheidshandschoenen conform EN 374

Materiaal handschoen:

Nitrilrubber - NBR  $\geq$  0,35 mm

Butylrubber - IIR  $\geq$  0,5 mm,

Fluorrubber (Viton) - FKM ( $\geq$  0,4 mm)

Polyvinylchloride - PVC ( $\geq$  0,5 mm).

Houd de specificaties van de handschoenenfabrikant aan voor wat betreft de doorlaatbaarheid en doorbraaktijden.

##### Oogbescherming

Dicht sluitende beschermbril conform EN 166.

##### Lichaamsbescherming

Draag bij het werken passende beschermende kleding.

#### Veiligheids- en hygiënische maatregelen

Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale instructies verkrijgen.

Vermijd contact met de substantie. Geen stof of nevel inademen.

Voor de pauzes en aan het einde van de werkzaamheden de handen wassen.

Vervuilde, natte kleding direct uittrekken.

Op afstand houden van voedingsmiddelen, drank en diervoeder.

Oogspoelfles of oogdouche in werkruimte beschikbaar stellen

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over de principiële fysische en chemische eigenschappen

Uiterlijk: aggregaattoestand bij 20 °C en 101,3 kPa: vloeibaar

Kleur: roodbruin

Geur: karakteristiek  
Geurdrempel: geen gegevens aanwezig  
pH-waarde: niet van toepassing  
Smeltpunt/vriespunt: niet bepaald  
Kookpunt en kookgebied: niet bepaald  
Vlampunt/vlambereik: niet van toepassing  
Verdampingssnelheid: geen gegevens aanwezig  
Ontvlambaarheid: niet bepaald  
Explosiegevaar: geen gegevens aanwezig  
Explosiegrenzen: LEL (onderste explosiegrens) niet van toepassing  
UEL (bovenste explosiegrens) niet van toepassing  
Dampdruk: bij 25 °C:  $\leq 0,00001$  kPa  
Dampdichtheid: geen gegevens aanwezig  
Dichtheid: ca. 1,3 g/mL  
Wateroplosbaarheid: praktisch onoplosbaar  
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: niet bepaald  
Zelfontstekingstemperatuur: niet van toepassing  
Thermische ontbinding: geen gegevens aanwezig  
Viscositeit, dynamisch: niet relevant  
Explosieve eigenschappen: geen gegevens aanwezig  
Oxiderende eigenschappen: nee

## 9.2 Overige specificaties

Stortgewicht: niet van toepassing

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

---

### 10.1 Reactiviteit

Reacties met alcoholen, aminen waterige zuren en logen.  
Reageert met water onder vorming van kooldioxide.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de gespecificeerde opslagomstandigheden.

### 10.3 Mogelijkheid gevaarlijke reacties

Bij correct gebruik en opslag treden geen gevaarlijke reacties op.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar

### 10.5 Niet compatibel materialen

Aminen, alcoholen, water

### 10.6 Gevaarlijke ontbindingsproducten

#### Thermische ontbinding:

Geen gegevens beschikbaar

## 11. Toxicologische specificaties

---

### 11.1 Specificaties betreffende toxicologische effecten

#### Toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal): vanwege de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de indelingscriteria.

Acute toxiciteit (dermaal): vanwege de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de indelingscriteria.

Acute toxiciteit (inhalatief): vanwege de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de indelingscriteria.

Bijtend/irriterend effect op de huid: Skin Irrit. 2: H315 = Veroorzaakt huidirritatie

Ernstige schade/irritatie aan het oog: Eye Irrit. 2; H319 = Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
Overgevoeligheid van de luchtwegen: Resp. Sens. 1; H334 = Kan bij inademen allergie, astma-achtige symptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
Gevoeligheid van de huid: Skin Sens. 1; H317 = Kan allergische huidreacties veroorzaken.  
Mutageniteit/genotoxiciteit: ontbrekende gegevens.  
Kankerverwekkendheid: Carc. 2; H351 = Kan vermoedelijk kanker veroorzaken.  
Reproductiegiftigheid: ontbrekende gegevens  
Effecten op en via de moedermelk: ontbrekende gegevens.  
Specifieke doelorgaan giftigheid (eenmalige blootstelling): STOT SE 3; H335 = kan de luchtwegen irriteren.  
Specifieke doelorgaan toxiciteit (herhaaldelijke blootstelling): STOT RE 2; H373 = Kan de organen beschadigen bij langere of herhaaldelijke blootstelling  
Aspiratiegevaar: ontbrekende gegevens.

### Overige specificaties

Personen met overgevoeligheid van de luchtwegen (bijv. astma, chronische bronchitis) mogen uit veiligheidsoverwegingen niet met het product omgaan.

Informatie over difenylmethaan-diisocyaan (isomeren/homologen).

Een langetermijnonderzoek met ratten gedurende 2 jaar met mechanisch gegenereerde, inadembare aerosols (aerodyn. diameter 95% onder 5 µm) van polymeren MDI (PMDI) en concentraties van 0,2, 1,0 en 6,0 mg PMDI/m<sup>3</sup> had de volgende resultaten:

- De diergroep met de hoogste concentratie vertoont een verhoogd aantal longtumoren, permanenten ontstekingsverschijnselen in de neus, luchtwegen en longen. Daarnaast is er een gelige afzetting in de luchtwegen en longen van de dieren.
- De dieren in de 1,0 mg/m<sup>3</sup>-groep hadden lichte irritaties en ontstekingsverschijnselen aan de neus, luchtwegen en longen, echter geen longtumoren en/of afzettingen.
- De dieren in de 0,2 mg/m<sup>3</sup>-groep vertoonden geen irritaties. Deze groep is als "no effect level" vastgesteld.

### Symptomen

#### Bij inademen:

Irritatie neus, keel, longen.

Hoofdpijn, droge keel, ademhalingsmoeilijkheden, druk op de borst.

Sensibilisering door inademen mogelijk. Klachten en allergische reacties kunnen bij daarvoor gevoelige personen vertraagd optreden.

#### Na inslikken:

Kan bij inslikken gevaarlijk voor de gezondheid zijn.

#### Na huidcontact:

Bij langer contact met de huid zijn looi- en irritatie-effecten mogelijk.

#### Na contact met de ogen:

Veroorzaakt op korte termijn milde roodheid en zwelling van het bindvlies en milde omkeerbare troebelheid van het hoornvlies.

## 12. Milieugerelateerde specificaties

---

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatische toxiciteit

Informatie over difenylmethaan-diisocyaan (isomeren/homologen).

Bacterietoxiciteit: EC50 > 100 mg/L /3h

Daphniatoxiciteit: EC50 Daphnia magna: > 1000 mg/L /24h

Vistoxiciteit: LC 0 Brachydanio rerio (zebravis): > 1000 mg/L /96 h.

#### Watergevarenklasse

1 = licht waterverontreinigend

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Overige opmerkingen

Zet zich met water aan het grensoppervlak af onder het vormen van koolstofdioxide om in een vast, hoog smeltend en niet oplosbaar reactieproduct (polyureum). Deze reactie wordt door oppervlakte-actieve substanties (bijv. vloeibaar zeep) of in water oplosbare oplosmiddelen sterk bevorderd. Polyureum is volgens de huidige ervaringen inert en niet afbreekbaar.

## 12.3 Bioaccumulatiepotentiaal

### Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:

Niet bepaald

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

## 12.5 Resultaten van de PBT- en vPvB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

## 12.6 Andere schadelijke effecten

### Algemene instructies

Voorkom binnendringen in de grond, oppervlaktewater of riool.

## 13. Instructies betreffende het afvoeren

---

### 13.1 Procedure afvalverwerking

#### Product

Advies:

Niet reagerende toestand:afvalcodenummer: 08 05 01\* = Isocynaatafval

\* = het afvoeren moet kunnen worden aangetoond.

Reactieve toestand: ASN 080410: lijm- en kitmassa-afval met uitzondering van degene, die onder 08 04 09 vallen.

Afvoeren conform de voorschriften van de autoriteiten.

#### Verpakking

Afvalcodenummer: 15 01 02 = verpakkingen van kunststof

Advies: Afvoeren conform de voorschriften van de autoriteiten.

Gecontamineerde verpakkingen moeten net zoals de stof worden behandeld.

Niet gecontamineerde verpakkingen en volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled.

## 14. Specificaties betreffende transport

---

### 14.1 UN-nummer

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR: vervalt

### 14.2 Correcte UN-verzendmarkering

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR: niet beperkt

### 14.3 Transportgevarenklasse

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR: vervalt

### 14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR: vervalt

### 14.5 Gevaren voor het milieu

Zeevervuiling - IMDG: nee

### 14.6 Bijzonder veiligheidsmaatregelen voor de gebruiker

Geen gevaarlijk materiaal in de zin van deze transportvoorschriften.



## 14.7 Bulktransport conform bijlage II van de MARPOL-overeenkomst en conform IBC-code

Geen gegevens beschikbaar

## 15. Juridische voorschriften

### 15.1 Voorschriften betreffende veiligheid, gezondheids- en milieubescherming/specifieke juridische voorschriften voor de stof of het mengsel

#### Nationale voorschriften - Duitsland

Opslagklasse: 10 = brandbare vloeistoffen, voor zover niet LGK 3

Watergevarenklasse: 1 = licht waterverontreinigend

Opmerking werkgelegenheidsbeperking:

- Houd werkgelegenheidsbeperking voor jongeren aan.
- Houd werkgelegenheidsbeperking voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven aan.

#### Nationale voorschriften - EG-lidstaten

#### Markering van de verpakking bij een inhoud <= 125 ml



Indicatie: Gevaar

Gevaarinstructie:

H317 Kan allergische huidreacties veroorzaken.

H334 Kan bij inademen allergie, astma-achtige symptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H335 Kan de luchtwegen irriteren.

H351 Kan vermoedelijk kanker veroorzaken.

H373 Kan de organen beschadigen bij langere of herhaaldelijke blootstelling

Veiligheidsinstructies:

P201 Voor gebruik speciale instructies verkrijgen.

P260 Geen stof of nevel inademen.

P280 Veiligheidshandschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatbescherming dragen.

P284 Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming dragen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P304+P340 BIJ INADEMEN: de persoon in de frisse lucht brengen en voor ongehinderde ademhaling zorgen.

P308+P313 Bij blootstelling of indien getroffen: arts inschakelen.

P501 Inhoud/reservoir via verwerking gevaarlijke stoffen afvoeren.

#### Nationale voorschriften - Denemarken

MAL-Code: 00-3

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling nodig

## 16. Overige specificaties

#### Verklaring van de H-zinnen onder hoofdstuk 2 en 3:

H315 = Veroorzaakt huidirritatie

H317 = Kan allergische huidreacties veroorzaken.

H319 = Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H332 = Gevaar voor de gezondheid bij inademen.

H334 = Kan bij inademen allergie, astma-achtige symptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H335 = Kan de luchtwegen irriteren.

H351 = Kan vermoedelijk kanker veroorzaken.

H373 = Kan de organen beschadigen bij langere of herhaaldelijke blootstelling

H412 = Schadelijk voor waterorganismen met langdurige werking.

EUH204 = Bevat isocyanaten Kan allergische reacties veroorzaken.

**Literatuur:**

BG RCI:

- Merkblad M004 "Irriterende stoffen/bijtende stoffen"
- Merkblad M044 , - "Polyurethaanproductie en verwerking/isocyanaten"
- Merkblad M050 "Omgang met gevaarlijke stoffen"

TRGS 430 isocyanaten - blootstelling en bewaking

TRGS 540 Sensibiliserende stoffen

TRGS 905 Lijst van kankerverwekkende, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen.

**Reden van de laatste wijziging:**

Veranderingen in hoofdstuk 3: samenstelling/informatie over bestanddelen

Algemene herziening

**Specificatieblad publicerende afdeling**

Afdeling: technische documentatie

Voor afkortingen en acroniemen zie ECHA:

- richtlijnen voor de informatievoorziening en de stof veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (lijst met begrippen en afkortingen).