



Artikelnr.: 372XX0  
Afdrukdatum: 20.09.2021  
Versie: 3.2

Acryl deklak PF  
Datum bewerking: 20.09.2021  
Datum van uitgave: 20.09.2021

53860 NL  
Pagina 1 / 13

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

### 1.1. productidentificatoren

Artikelnr. (producent/leverancier)	372XX0
Productnaam/naam	Acryl deklak PF
	Art.nr. 372000, 372900
	Alle kleuren, alle glansgraden

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

#### Relevante identificeerbare toepassingen:

Laag (lak, vernis)

#### Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:

Niet voor producten gebruiken die bestemd zijn voor contact met voedingsmiddelen.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Producent/leverancier

Heinrich König GmbH & Co.KG

An der Rosenhelle 5

D-61138 Niederdorfelden

Telefoon: +49 6101 5360 0

Telefax: +49 6101 5360 11

E-mail: [Info@heinrich-koenig.de](mailto:Info@heinrich-koenig.de)

Website: [www.heinrich-koenig.de](http://www.heinrich-koenig.de)

#### Informatie:

Laboratorium

Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden  
bereikbaar:

Telefoon: +49 6101 5360 71

Ma - do 8:00-16:00

Friday 08:00 - 12:30

[SDB@heinrich-koenig.de](mailto:SDB@heinrich-koenig.de)

E-mail (vakkundig persoon)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen

noodgevallen contact (24-uurs nummer):GBK  
GmbH +49 (0)6132-84463

Nederland

Nationaal Vergiftings Informatie Centrum

Telefoon: +31 (30) 274 88 88

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Aerosol 1 / H222

Aerosol

Zeer licht ontvlambare aerosol.

Aerosol 1 / H229

Aerosol

Houder onder druk: kan openbarsten bij  
verhitting.

Eye Irrit. 2 / H319

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 / H336

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 / H412

Gevaar voor het aquatisch milieu

Schadelijk voor in het water levende  
organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Gevarenpictogrammen



**Gevaar**

#### Gevarenaanduidingen

H222

Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229

Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Veiligheidsaanbevelingen



Artikelnr.: 372XX0  
 Afdrukdatum: 20.09.2021  
 Versie: 3.2

Acryl deklak PF  
 Datum bewerking: 20.09.2021  
 Datum van uitgave: 20.09.2021

53860 NL  
 Pagina 2 / 13

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.  
 Niet roken.  
 P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
 P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
 P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

**Gevarenbestemmende component(n) voor de etikettering**

n-Butylacetaat

**Aanvullende gevarenkenmerken**

- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
 EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

**2.3. Andere gevaren**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

**3.2. Mengsels**

**Beschrijving** Aerosol

**Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

EG-nr.	REACH-nr.	gew-%
CAS-nr.	Chemische naam	
EU-identificatienummer	Klassificatie // Opmerking	
204-065-8	01-2119472128-37-xxxx	
115-10-6	dimethylether	50 < 100
603-019-00-8	Ontvl. Gas 1 H220 / vloeibaar gas H280	
204-658-1	01-2119485493-29-xxxx	
123-86-4	n-Butylacetaat	10 < 20
607-025-00-1	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	
203-550-1	01-2119473980-30-xxxx	
108-10-1	4-methylpentaan-2-on	10 < 20
606-004-00-4	Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335	
918-668-5	01-2119455851-35-xxxx	
64742-95-6	Koolwaterstoffen, C9, aromaten	3 < 5
649-356-00-4	STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	
201-159-0	01-2119457290-43-xxxx	
78-93-3	butanon	3 < 5
606-002-00-3	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	
203-603-9	01-2119475791-29-xxxx	
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	1 < 2,5
607-195-00-7	STOT SE 3 H336 / Flam. Liq. 3 H226	
270-414-6	01-2119970968-14-xxxx	
68439-70-3	Amines, C12-16-alkyldimethyl Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1B H314 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 100) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 100)	< 0,0015

**Aanvullende informatie**

Volledige tekst van classificaties: zie rubriek 16

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene informatie**

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

**Na inhalatie**

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

**Na huidcontact**



Artikelnr.: 372XX0  
Afdrukdatum: 20.09.2021  
Versie: 3.2

Acryl deklak PF  
Datum bewerking: 20.09.2021  
Datum van uitgave: 20.09.2021

53860 NL  
Pagina 3 / 13

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

#### **Bij oogcontact**

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

#### **Na inslikken**

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken.

#### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

#### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

##### **Geschikte blusmiddelen**

alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, sproeiveel, (water)

##### **Ongeschikte blusmiddelen**

harde waterstraal

#### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingstoestel gereedhouden. Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen.

#### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

#### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken.

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Beveiligingsvoorschriften (zie rubriek 7 en 8) in acht nemen.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

#### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

##### **Maatregelen in verband met veilig hanteren**

De vorming van onvlambare of explosieve dampconcentraties in de lucht en het overschrijden van de werkplekgrenswaarde voorkomen. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Elektrische apparaten dienen conform de erkende standaard te zijn beschermd. Het materiaal kan zich elektrostatich opladen. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Het dragen van antistatische kleding en schoenen is aan te bevelen. Bodem moet geleidend vermogen hebben. Bij hittebronnen, vonken en open vuur vandaan houden. Alleen gereedschap gebruiken, dat geen vonken veroorzaakt. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Stofdeeltjes, partikels en spuitnevel bij het gebruik van dit preparaat niet inademen. Inademen van slijpstof voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Altijd in containers bewaren die van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container gemaakt zijn. Wettelijke beschermings- en veiligheidsvoorschriften navolgen.

##### **Verdere informatie**

De dichtheid van dampen is groter dan die van lucht. Dampen vormen met lucht ontplofbare mengsels.

#### **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

##### **Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen**



Artikelnr.: 372XX0  
Afdrukdatum: 20.09.2021  
Versie: 3.2

Acryl deklak PF  
Datum bewerking: 20.09.2021  
Datum van uitgave: 20.09.2021

53860 NL  
Pagina 4 / 13

Opslag conform de Duitse verordening inzake bedrijfsveiligheid. In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen. Vloeren moeten aan de "Richtlijnen voor de preventie van ontbrandingsgevaar als gevolg van elektrostatische ontladingen (TRGS 727)" voldoen.

#### **Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.

#### **Verdere informatie over de opslagcondities**

Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. In goed geventileerde en droge ruimte bij 15 °C tot 30 °C opslaan. Tegen hitte en zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Ontstekingsbronnen verwijderen. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

#### **7.3. Specifiek eindgebruik**

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

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

#### **8.1. Controleparameters**

##### **Werkplaatsgrenswaarden:**

dimethylether

EU-Identificatienummer 603-019-00-8 / EG-nr. 204-065-8 / CAS-nr. 115-10-6

TGG 8 uur: 950 mg/m<sup>3</sup>

STEL: 1500 mg/m<sup>3</sup>

n-Butylacetaat

EU-Identificatienummer 607-025-00-1 / EG-nr. 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

TGG 8 uur: 724 mg/m<sup>3</sup>

STEL: 965 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm

4-methylpentaan-2-on

EU-Identificatienummer 606-004-00-4 / EG-nr. 203-550-1 / CAS-nr. 108-10-1

TGG 8 uur: 104 mg/m<sup>3</sup>

STEL: 208 mg/m<sup>3</sup>

butanon

EU-Identificatienummer 606-002-00-3 / EG-nr. 201-159-0 / CAS-nr. 78-93-3

TGG 8 uur: 590 mg/m<sup>3</sup>

STEL: 900 mg/m<sup>3</sup>

2-methoxy-1-methylethylacetaat

EU-Identificatienummer 607-195-00-7 / EG-nr. 203-603-9 / CAS-nr. 108-65-6

TGG 8 uur: 550 mg/m<sup>3</sup>

##### **Aanvullende informatie**

TGG 8 uur : werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling

STEL : werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

Ceiling : piekbegrenzing

##### **DNEL:**

dimethylether

EU-Identificatienummer 603-019-00-8 / EG-nr. 204-065-8 / CAS-nr. 115-10-6

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 1894 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 471 mg/m<sup>3</sup>

4-methylpentaan-2-on

EU-Identificatienummer 606-004-00-4 / EG-nr. 203-550-1 / CAS-nr. 108-10-1

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 11,8 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 208 mg/m<sup>3</sup>

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 208 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 83 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 83 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 4,2 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 4,2 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Consument: 155,2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Consument: 155,2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Consument: 14,7 mg/m<sup>3</sup>



Artikelnr.: 372XX0  
Afdrukdatum: 20.09.2021  
Versie: 3.2

Acryl deklak PF  
Datum bewerking: 20.09.2021  
Datum van uitgave: 20.09.2021

53860 NL  
Pagina 5 / 13

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 14,7 mg/m<sup>3</sup>

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

EU-Identificatienummer 649-356-00-4 / EG-nr. 918-668-5 / CAS-nr. 64742-95-6

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 25 mg/kg  
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 150 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 11 mg/kg  
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 11 mg/kg  
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 32 mg/m<sup>3</sup>

butanon

EU-Identificatienummer 606-002-00-3 / EG-nr. 201-159-0 / CAS-nr. 78-93-3

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 1161 mg/kg  
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 600 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 31 mg/kg  
DNEL acuut dermaal, kortstondig (lokaal), Consument: 412 mg/kg  
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 206 mg/kg  
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 106 mg/m<sup>3</sup>

n-Butylacetaat

EU-Identificatienummer 607-025-00-1 / EG-nr. 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

DNEL acuut dermaal, kortstondig (systemisch), Werknemers: 11 mg/kg  
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 7 mg/kg  
DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 600 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 600 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 300 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 48 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL kortstondig oraal (acuut), Consument: 2 mg/kg  
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 2 mg/kg  
DNEL acuut dermaal, kortstondig (systemisch), Consument: 6 mg/kg  
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 3,4 mg/kg  
DNEL acuut inhalatief (lokaal), Consument: 300 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Consument: 300 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Consument: 35,7 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 12 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC:**

dimethylether

EU-Identificatienummer 603-019-00-8 / EG-nr. 204-065-8 / CAS-nr. 115-10-6

PNEC aquatisch, zoet water: 0,155 mg/L  
PNEC sediment, zoet water: 0,681 mg/kg  
PNEC, grond: 0,045 mg/kg  
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 160 mg/L

4-methylpentaan-2-on

EU-Identificatienummer 606-004-00-4 / EG-nr. 203-550-1 / CAS-nr. 108-10-1

PNEC aquatisch, zoet water: 0,6 mg/L  
PNEC aquatisch, zeewater: 0,06 mg/L  
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 1,5 mg/L  
PNEC sediment, zoet water: 8,27 mg/kg  
PNEC sediment, zeewater: 0,83 mg/kg  
PNEC, grond: 1,3 mg/kg  
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 27,5 mg/L

butanon

EU-Identificatienummer 606-002-00-3 / EG-nr. 201-159-0 / CAS-nr. 78-93-3

PNEC aquatisch, zoet water: 55,8 mg/L  
PNEC aquatisch, zeewater: 55,8 mg/L  
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 55,8 mg/L  
PNEC sediment, zoet water: 284,7 mg/kg  
PNEC sediment, zeewater: 284,7 mg/kg  
PNEC, grond: 22,5 mg/kg  
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 709 mg/L

n-Butylacetaat

EU-Identificatienummer 607-025-00-1 / EG-nr. 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4



Artikelnr.: 372XX0  
Afdrukdatum: 20.09.2021  
Versie: 3.2

Acryl deklak PF  
Datum bewerking: 20.09.2021  
Datum van uitgave: 20.09.2021

53860 NL  
Pagina 6 / 13

PNEC aquatisch, zoet water: 0,18 mg/L  
PNEC aquatisch, zeewater: 0,018 mg/L  
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 0,36 mg/L  
PNEC sediment, zoet water: 0,981 mg/kg  
PNEC sediment, zeewater: 0,0981 mg/kg  
PNEC, grond: 0,0903 mg/kg

#### 8.2. **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de concentraties aerosol- en oplosmiddeldampen onder de werkplekgrenswaarden te houden, dient een geschikt ademhalingsapparaat te worden gedragen.

##### **Persoonlijke bescherming**

###### **Bescherming van de ademhalingswegen**

Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de werkplekgrenswaarden, dient een voor dit doeleinde geschikt en goedgekeurd ademhalingsapparaat te worden gedragen. Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken.

###### **Bescherming van de handen**

Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: Butylrubber dikte van het handschoenenmateriaal > 0,4 mm ; Doordringtijd > 480 min.

De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid. Aanbevolen handschoenenfabrikaten EN ISO 374 Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

###### **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

###### **Lichaamsbescherming**

Dragen van antistatisch kleding uit natuurlijke vezel (katoen) of hittebestendige synthetische vezels.

###### **Beschermingsmaatregelen**

Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

###### **Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Zie rubriek 7. Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### 9.1. **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

#### **Uiterlijk:**

**Fysische toestand:**

**Vloeibaar**

**Kleur:**

**zie etiket**

**Geur:**

**Oplosmiddelhoudende preparaten**

**Geurdrempelwaarde:**

**niet bepaald**

**pH bij 20 °C:**

**N.A.**

**Smelt-/vriespunt:**

**n.a.**

**Beginkookpunt en kooktraject:**

**-24 °C**

Methode: berekend.

Bron: dimethylether

**Vlampunt:**

**-41 °C**

Methode: berekend.

**Verdampingssnelheid:**

**niet bepaald**

**ontvlambaarheid**

**Brandtijd:**

**niet bepaald**

**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:**

**Onderste explosiegrens:**

**2,34 Vol-%**

Methode: berekend.

**Bovenste ontploffingsgrens:**

**26,2 Vol-%**

Methode: berekend.

Bron: dimethylether



Artikelnr.: 372XX0  
Afdrukdatum: 20.09.2021  
Versie: 3.2

Acryl deklak PF  
Datum bewerking: 20.09.2021  
Datum van uitgave: 20.09.2021

53860 NL  
Pagina 7 / 13

<b>Dampspanning bij 20 °C:</b>	<b>4258,9852 mbar</b> Methode: berekend.
<b>Dampdichtheid:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>Relatieve dichtheid:</b>	
<b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	<b>0,80 g/cm<sup>3</sup></b> Methode: berekend.
<b>Oplosbaarheid:</b>	
<b>Oplosbaarheid in water bij 20 °C:</b>	<b>niet oplosbaar</b>
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:</b>	<b>zie rubriek 12</b>
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	<b>226 °C</b> Methode: berekend. Bron: dimethylether
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>Viscositeit bij 20 °C:</b>	<b>16 s 4 mm</b> Methode: DIN 53211
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>Brandbevorderende eigenschappen:</b>	<b>niet bepaald</b>
9.2. <b>Overige informatie</b>	*
<b>Vaststofgehalte:</b>	<b>13,75 gew-%</b>
<b>oplosmiddelgehalte:</b>	
<b>Organische oplosmiddelen.:</b>	<b>86 gew-%</b>
<b>Water:</b>	<b>0 gew-%</b>

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1. **Reactiviteit**  
Er is geen informatie beschikbaar.
- 10.2. **Chemische stabiliteit**  
Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7.
- 10.3. **Mogelijke gevaarlijke reacties**  
Verijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.
- 10.4. **Te vermijden omstandigheden**  
Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.
- 10.5. **Chemisch op elkaar inwerkende materialen**  
niet van toepassing
- 10.6. **Gevaarlijke ontledingsproducten**  
Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofdioxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Amines, C12-16-alkyldimethyl  
oraal, LD50, Rat: 52,6 mg/kg  
Methode: OESO 453  
Schadelijk bij inslikken.

2-methoxy-1-methylethylacetaat  
oraal, LD50, Rat: 8532 mg/kg  
dermaal, LD50, Konijn: > 5000 mg/kg  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

dimethylether  
inhalatief (Gassen), LC50, Rat: > 20000 ppmV (4 h)



Artikelnr.: 372XX0  
Afdrukdatum: 20.09.2021  
Versie: 3.2

Acryl deklak PF  
Datum bewerking: 20.09.2021  
Datum van uitgave: 20.09.2021

53860 NL  
Pagina 8 / 13

4-methylpentaan-2-on  
oraal, LD50, Rat: > 2193 mg/kg  
Methode: OESO 401  
dermaal, LD50, Rat: > 2000 mg/kg  
Methode: OESO 402  
inhalatief (dampen), LC50, Rat 8,3 - 16,6 mg/L (4 h)  
Methode: OESO 403  
Schadelijk bij inademing.

Koolwaterstoffen, C9, aromaten  
oraal, LD50, Rat: 3592 mg/kg  
Methode: OESO 401  
dermaal, LD50, Konijn: > 3160 mg/kg  
Methode: OESO 402  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

butanon  
oraal, LD50, Rat: > 2193 mg/kg  
Methode: OESO 423  
dermaal, LD50, Konijn: > 5000 mg/kg  
Methode: OESO 402  
inhalatief (dampen), LC50, Rat: 34 mg/L (4 h)  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

n-Butylacetaat  
oraal, LD50, Rat: 10760 mg/kg  
Methode: OESO 423  
dermaal, LD50, Konijn: > 14112 mg/kg  
Methode: OESO 402  
inhalatief (dampen), LC50, Rat: 23,4 mg/L (4 h)  
Methode: OESO 403  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Huidcorrosie/-irritatie; Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Amines, C12-16-alkyldimethyl  
Huid, Konijn (4 h)  
Methode: OESO 404  
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

4-methylpentaan-2-on  
ogen  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

butanon  
ogen, Konijn  
Methode: OESO 405  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **STOT bij eenmalige blootstelling; STOT bij herhaalde blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2-methoxy-1-methylethylacetaat  
Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid Beoordeling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

dimethylether  
Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid Beoordeling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
Waarde volgens literatuur

4-methylpentaan-2-on





Artikelnr.: 372XX0  
Afdrukdatum: 20.09.2021  
Versie: 3.2

Acryl deklak PF  
Datum bewerking: 20.09.2021  
Datum van uitgave: 20.09.2021

53860 NL  
Pagina 9 / 13

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), irritatie  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), irritatie  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

butanon

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

n-Butylacetaat

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### **Gevaar bij inademing**

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

#### **Praktische/menselijke ervaringen**

Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de GSW-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten. Symptomen hiervoor zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsel veroorzaken.

#### **Samenvattende beoordeling van de CMR-eigenschappen**

De inhoudsstoffen van dit mengsel voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B volgens CLP.

### **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
Niet in de riolering of open wateren lozen.

#### **12.1. Toxiciteit**

Amines, C12-16-alkyldimethyl

Vistoxiteit, LC50, Zebrabarbeel (Danio rerio): 0,26 mg/L (96 h)

Methode: OESO 203

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

Daphnientoxiteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 0,056 mg/L (48 h)

Methode: OESO 202

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Vistoxiteit, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): 134 mg/L 0 - 180 mg/L (96 h)

Methode: OESO 203

Daphnientoxiteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): > 500 mg/L (48 h)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

4-methylpentaan-2-on

Vistoxiteit, LC50, Zebrabarbeel (Danio rerio): > 179 mg/L (96 h)

Methode: OESO 203

Daphnientoxiteit, EC50, Daphnia magna: > 200 mg/L (48 h)

Methode: OESO 202

bacteriëntoxiciteit, EC50, Pseudomonas putida: 275 mg/L (16 h)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Vistoxiteit, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): 9,2 mg/L (96 h)

Daphnientoxiteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 3,2 mg/L (48 h)

Methode: OESO 202

Algentoxiciteit, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata 2,6 - 2,9 mg/L (72 h)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

butanon

Vistoxiteit, LC50, Dikkopelrits: 2990 mg/L (96 h)



Artikelnr.: 372XX0  
Afdrukdatum: 20.09.2021  
Versie: 3.2

Acryl deklak PF  
Datum bewerking: 20.09.2021  
Datum van uitgave: 20.09.2021

53860 NL  
Pagina 10 / 13

Methode: OESO 203  
Daphnientoxiteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 308 mg/L (48 h)  
Methode: OESO 202  
Algentoxiciteit, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 1972 mg/L (72 h)  
Methode: OESO 201  
bacteriëntoxiciteit, EC0, Pseudomonas putida: 1150 mg/L (16 h)  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### n-Butylacetaat

Vistoxiteit, LC50, Dikkopelrits: 18 mg/L (96 h)  
Methode: OESO 203  
Daphnientoxiteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 44 mg/L (48 h)  
Methode: OESO 202  
Algentoxiciteit, EC50, Desmodesmus subspicatus.: 397 mg/L (72 h)  
Methode: OESO 201  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Langdurig Ecotoxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Amines, C12-16-alkyldimethyl

Daphnientoxiteit, EC50 (48 h)  
Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 4-methylpentaan-2-on

Daphnientoxiteit, NOEC, Daphnia magna (grote watervlo) 30 - 35 mg/L (21 D)  
Methode: OESO 211  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Vistoxiteit, LC50 (96 h)  
Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

##### 2-methoxy-1-methylethylacetaat

Biologische afbraak: 100 % (8 D)  
Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

##### 4-methylpentaan-2-on

Biologische afbraak: 83 % (28 D)  
Methode: OECD 301 F  
Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

##### Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Biologische afbraak:  
Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

##### butanon

Biologische afbraak: 98 % (28 d)  
Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

##### n-Butylacetaat

Biologische afbraak, aërobe: 83 % (28 D)  
Methode: OESO 301D  
Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

#### 12.3. Mogelijke bioaccumulatie

##### 2-methoxy-1-methylethylacetaat

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 1,2  
Methode: Log KOW

##### dimethylether

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 0,7  
Methode: Log KOW

##### 4-methylpentaan-2-on

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 1,31 0 - 1,9  
Methode: OESO 117

##### butanon



Artikelnr.: 372XX0  
Afdrukdatum: 20.09.2021  
Versie: 3.2

Acryl deklak PF  
Datum bewerking: 20.09.2021  
Datum van uitgave: 20.09.2021

53860 NL  
Pagina 11 / 13

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 0,3

n-Butylacetaat

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 2,3

Methode: OESO 117

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

##### Instructies voor verwijdering / Product

##### Aanbeveling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

##### IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV

150110\*

Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

\*Afstof volgens Richtlijn 2008/98/EG (kaderrichtlijn afvalstoffen).

##### Instructies voor verwijdering / Verpakking

##### Aanbeveling

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1. VN-nummer

UN 1950

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID):

AEROSOL, ontlambaar

Transport op open zee (IMDG):

AEROSOLS

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR):

Aerosols, flammable

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

2.1

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

#### 14.5. Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID)

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Mariene verontreiniger

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is.

Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8

##### Verdere informatie

##### Landtransport (ADR/RID)

code tunnelbeperking

D

##### Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer

F-D, S-U

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

niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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



Artikelnr.: 372XX0  
Afdrukdatum: 20.09.2021  
Versie: 3.2

Acryl deklak PF  
Datum bewerking: 20.09.2021  
Datum van uitgave: 20.09.2021

53860 NL  
Pagina 12 / 13

## EU-voorschriften

### Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies [Industrial Emissions Directive]

Maximaal VOS-gehalte (g/L) van het gebruiksklare product: 679

## Nationale voorschriften

### Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.  
Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

### Stof/product genoemd in de volgende nationale inventares:

DSL vermeld  
TSCA vermeld

### REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor het goedkeuringsproces.

Volgens de beschikbare gegevens en / of volgens de informatie die door de leveranciers is verstrekt, bevat het product geen stof die in aanmerking komt voor opname in bijlage XIV (lijst van autorisatieplichtige stoffen) overeenkomstig artikel 57 juncto artikel 59 van REACH-verordening (EG) 1907/2006. materiaal in kwestie is van toepassing.

### Verordening (EG) 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (lijst van autorisatieplichtige stoffen)

Volgens de beschikbare gegevens en / of volgens de informatie die door de leveranciers is verstrekt, bevat het product geen stof die wordt beschouwd als een stof waarvoor autorisatie vereist is overeenkomstig REACH-verordening (EG) 1907/2006, bijlage XIV.

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemischeveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden: \*

EG-nr. CAS-nr.	Chemische naam	REACH-nr.
204-065-8 115-10-6	dimethylether	01-2119472128-37-xxxx
204-658-1 123-86-4	n-Butylacetaat	01-2119485493-29-xxxx
203-550-1 108-10-1	4-methylpentaan-2-on	01-2119473980-30-xxxx
918-668-5 64742-95-6	Koolwaterstoffen, C9, aromaten	01-2119455851-35-xxxx
201-159-0 78-93-3	butanon	01-2119457290-43-xxxx
203-603-9 108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	01-2119475791-29-xxxx
270-414-6 68439-70-3	Amines, C12-16-alkyldimethyl	01-2119970968-14-xxxx

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### De volledige tekst van de indeling van rubriek3

Ontvl. Gas 1 / H220 vloeibaar gas / H280	ontvlambare gassen gassen onder druk	Zeer licht ontvlambaar gas. Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H332 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 Asp. Tox. 1 / H304	Ontvlambare vloeibare stoffen STOT bij eenmalige blootstelling Ontvlambare vloeibare stoffen Acute toxiciteit (inhalatief) Ernstig oogletsel/oogirritatie STOT bij eenmalige blootstelling Gevaar bij inademing	Ontvlambare vloeistof en damp. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Licht ontvlambare vloeistof en damp. Schadelijk bij inademing. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
Aquatic Chronic 2 / H411	Gevaar voor het aquatisch milieu	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314	Acute toxiciteit (oraal) Huidcorrosie/-irritatie	Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Aquatic Acute 1 / H400	Gevaar voor het aquatisch milieu	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
Aquatic Chronic 1 / H410	Gevaar voor het aquatisch milieu	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



Artikelnr.: 372XX0  
Afdrukdatum: 20.09.2021  
Versie: 3.2

Acryl deklak PF  
Datum bewerking: 20.09.2021  
Datum van uitgave: 20.09.2021

53860 NL  
Pagina 13 / 13

#### Indelingsprocedure

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1	Aerosol	Op basis van testgegevens.
Aerosol 1	Aerosol	Op basis van testgegevens.
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Berekeningsmethode.
STOT SE 3	STOT bij eenmalige blootstelling	Berekeningsmethode.
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu	Berekeningsmethode.

#### Afkortingen en acroniemen

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AGW	Werkplaatsgrenswaarden
BGW	Biologische grenswaarde
CAS	Chemische abstracte service
CLP	Indeling, etikettering en verpakking
CMR	Carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Effectieve concentratie
EG	Europese Gemeenschap
EN	Europese Norm
IATA-DGR	International Air Transport Association
IBC Code	Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG-code	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
ISO	Internationale Organisatie voor Standaardisatie
LC	Letale concentratie
LD	Letale dosis
MARPOL	Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VN	United Nations
VOS	Vluchtige organische stoffen
zPzB	zeer persistente en zeer bioaccumulerende

#### Verdere informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in rubriek 1 genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.

U kunt ook actuele SDS's voor onze standaardproducten online vinden op onze homepage onder Downloads in het relevante productgebied.

\* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies