

## **CERAFAX 110 N**

Versie 1.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 30.01.2024

Datum laatste uitgave: -  
Printdatum 09.05.2025

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

#### **1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : CERAFAX 110 N  
Productcode : 000000000000138724

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Wasadditief

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

Firma : BYK Netherlands BV  
Danzigweg 23  
7418 EN Deventer  
Telefoon : +31 881 220 300  
  
Informatie : Regulatory Affairs  
Telefoon : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
E-mailadres : GHS.BYK@altana.com

#### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

+31 10 713 8195 (Nederlands en Engels)  
+44 1235 239670 (All languages)

Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 (0)88 755 8000  
(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

---

### **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

##### **Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

|                                                                                                     |                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3                                                               | H226: Ontvlambare vloeistof en damp.                   |
| Ernstig oogletsel, Categorie 1                                                                      | H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.                   |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit -<br>eenmalige blootstelling, Categorie 3,<br>Centrale zenuwstelsel | H336: Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken. |

#### **2.2 Etiketteringselementen**

##### **Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

## CERAFK 110 N

Versie 1.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 30.01.2024

Datum laatste uitgave: -  
Printdatum 09.05.2025

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Aanvullende gevarenaanduidingen : EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P261 Inademing van nevel of damp vermijden.  
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.  
**Maatregelen:**  
P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.  
P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.  
P370 + P378 In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim.

### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 123-86-4 n-butylacetaat
- 71-36-3 butaan-1-ol

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## CERAFK 110 N

Versie 1.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 30.01.2024

Datum laatste uitgave: -  
Printdatum 09.05.2025

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

#### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Ethyleen-Vinyl-Acetaat (EVA) Copolymeer was dispersie

##### Bestanddelen

| Chemische naam | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>Registratienummer | Indeling                                                                                                                                                                        | Concentratie<br>(% w/w) |
|----------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| n-butylacetaat | 123-86-4<br>204-658-1<br>01-2119485493-29          | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrale<br>zenuwstelsel)<br>EUH066                                                                                                   | >= 50 - <= 100          |
| butaan-1-ol    | 71-36-3<br>200-751-6<br>01-2119484630-38           | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrale<br>zenuwstelsel)<br>STOT SE 3; H335<br>(Ademhalingsstelsel) | >= 5 - < 7              |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Een arts raadplegen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.  
Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing : Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.  
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
- Bij aanraking met de ogen : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan.  
Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.  
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.  
Contactlenzen uitnemen.  
Onbeschadigd oog beschermen.  
Tijdens spoelen ogen goed open houden.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

## **CERAFAX 110 N**

Versie 1.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 30.01.2024

Datum laatste uitgave: -  
Printdatum 09.05.2025

Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden.  
GEEN braken opwekken.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.  
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

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

Verschuiven : Geen gegevens beschikbaar.

Gevechten : Geen gegevens beschikbaar.

### **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

---

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxide

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.  
Om veiligheidsredenen in geval van brand de bussen afzonderlijk bewaren in een gesloten verpakking.  
Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.

## **CERAFAX 110 N**

Versie 1.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 30.01.2024

Datum laatste uitgave: -  
Printdatum 09.05.2025

---

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

#### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.  
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.  
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

#### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

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

Reinigingsmethoden : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

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

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13., Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

---

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

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

Advies voor veilige hantering : Vorming van aerosol vermijden.  
Dampen/stof niet inademen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.  
Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan.  
Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen.  
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Hygiënische maatregelen : Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik.  
Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde

## CERAFK 110 N

Versie 1.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 30.01.2024

Datum laatste uitgave: -  
Printdatum 09.05.2025

van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Roken verboden. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

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

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

| Bestanddelen                  | CAS-Nr.  | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters               | Basis            |
|-------------------------------|----------|----------------------------------------------|----------------------------------|------------------|
| n-butylacetaat                | 123-86-4 | STEL                                         | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | 2019/1831/E<br>U |
| Nadere informatie: Indicatief |          |                                              |                                  |                  |
|                               |          | TWA                                          | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | 2019/1831/E<br>U |
| Nadere informatie: Indicatief |          |                                              |                                  |                  |
|                               |          | TGG-8 uur                                    | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | NL WG            |
|                               |          | TGG-15 min                                   | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | NL WG            |

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

| Stofnaam       | Eindgebruik | Blootstellingsroute | Mogelijke gezondheidsaandoeningen    | Waarde                 |
|----------------|-------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------|
| n-butylacetaat | Werknemers  | Inademing           | Acute - plaatselijke effecten        | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
|                | Werknemers  | Inademing           | Lange termijn-plaatselijke effecten  | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
|                | Consumenten | Inademing           | Acute - plaatselijke effecten        | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
|                | Consumenten | Inademing           | Lange termijn-plaatselijke effecten  | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |
|                | Werknemers  | Huid                | Lange termijn - systemische effecten | 11 mg/kg               |
|                | Werknemers  | Huid                | Acute - systemische effecten         | 11 mg/kg               |
|                | Consumenten | Huid                | Lange termijn - systemische effecten | 6 mg/kg                |
|                | Consumenten | Huid                | Acute - systemische                  | 6 mg/kg                |

## CERAFAX 110 N

Versie 1.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 30.01.2024

Datum laatste uitgave: -  
Printdatum 09.05.2025

|             |             |           | effecten                                                     |              |
|-------------|-------------|-----------|--------------------------------------------------------------|--------------|
|             | Consumenten | Oraal     | Lange termijn - systemische effecten                         | 2 mg/m3      |
|             | Consumenten | Oraal     | Acute - systemische effecten                                 | 2 mg/m3      |
| butaan-1-ol | Werknemers  | Inademing | langdurige blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten | 310 mg/m3    |
|             | Consumenten | Inademing | langdurige blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten | 55 mg/m3     |
|             | Consumenten | Inslikken | langdurige blootstelling, Systemische effecten               | 3,125 mg/cm2 |

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

| Stofnaam       | Milieucompartiment                | Waarde       |
|----------------|-----------------------------------|--------------|
| n-butylacetaat | Zoetwater                         | 0,18 mg/l    |
|                | Zeewater                          | 0,018 mg/l   |
|                | Sporadisch vrijkomen              | 0,36 mg/l    |
|                | Zoetwater afzetting               | 0,981 mg/kg  |
|                | Zeeafzetting                      | 0,0981 mg/kg |
|                | Bodem                             | 0,0903 mg/kg |
|                | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 35,6 mg/l    |
| butaan-1-ol    | Zoetwater                         | 0,082 mg/l   |
|                | Zeewater                          | 0,0082 mg/l  |
|                | Zoetwater afzetting               | 0,178 mg/kg  |
|                | Zeeafzetting                      | 0,0178 mg/kg |
|                | Bodem                             | 0,015 mg/kg  |
|                | Sporadisch vrijkomen              | 2,25 mg/l    |
|                | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 2476 mg/l    |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Oogspoelfles met zuiver water  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril  
Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

Bescherming van de handen

Materiaal : Polyvinylalcohol of nitrilbutylrubber handschoenen  
Doorbraaktijd : 480 min  
Beschermingsindex : Klasse 6

Opmerkingen : De informatie is gebaseerd op eigen onderzoek, literatuurgegevens en informatie van fabrikanten van beschermingshandschoenen, of op gegevens van overeenkomstige stoffen. De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm

## **CERAFK 110 N**

Versie 1.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 30.01.2024

Datum laatste uitgave: -  
Printdatum 09.05.2025

|                                        |   |                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        |   | En 374, die daarvan is afgeleid.<br>De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. |
| Huid- en lichaams-<br>bescherming      | : | Ondoordringbare kleding<br>Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.          |
| Bescherming van de<br>ademhalingswegen | : | Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.                                                                            |

### **Beheersing van milieublootstelling**

|                 |   |                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen advies | : | Voorkom dat product in riolering komt.<br>Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.<br>Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. |
|-----------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

|                                                                     |   |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------|
| Fysische toestand                                                   | : | dispersie                                                           |
| Kleur                                                               | : | wit                                                                 |
| Geurdrempelwaarde                                                   | : | Geen gegevens beschikbaar                                           |
| Smeltpunt/-traject                                                  | : | -78 °C                                                              |
| Kookpunt/kooktraject                                                | : | 117 °C                                                              |
| Bovenste explosiegrens /<br>Bovenste<br>ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | 11,3 %(V)                                                           |
| Onderste explosiegrens /<br>Onderste<br>ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | 1,4 %(V)                                                            |
| Vlampunt                                                            | : | 25 °C                                                               |
| Zelfontbrandingstemperatuur                                         | : | 355 °C                                                              |
| Ontledingstemperatuur                                               | : | Geen gegevens beschikbaar                                           |
| pH                                                                  | : | onoplosbaar                                                         |
| Viscositeit                                                         |   |                                                                     |
| Viscositeit, dynamisch                                              | : | 10 mPa.s<br>Methode: Geen gegevens beschikbaar.                     |
| Viscositeit, kinematisch                                            | : | 9 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)<br>Methode: Geen gegevens beschikbaar. |
| Oplosbaarheid                                                       |   |                                                                     |
| Oplosbaarheid in water                                              | : | niet mengbaar                                                       |
| Oplosbaarheid in andere<br>oplosmiddelen                            | : | Geen gegevens beschikbaar                                           |

## **CERAFAC 110 N**

Versie 1.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 30.01.2024

Datum laatste uitgave: -  
Printdatum 09.05.2025

|                                        |   |                                          |
|----------------------------------------|---|------------------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | Geen gegevens beschikbaar                |
| Dampspanning                           | : | Geen gegevens beschikbaar                |
| Relatieve dichtheid                    | : | Geen gegevens beschikbaar                |
| Dichtheid                              | : | 0,9 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa) |
| Relatieve dampdichtheid                | : | Geen gegevens beschikbaar                |
| Deeltjeskenmerken<br>Deeltjesgrootte   | : | 20 µm                                    |

### **9.2 Overige informatie**

|                                   |   |                           |
|-----------------------------------|---|---------------------------|
| Ontvlambaarheid<br>(vloeistoffen) | : | Onderhoudt de verbranding |
| Verdampingsnelheid                | : | Geen gegevens beschikbaar |

---

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1 Reactiviteit**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### **10.2 Chemische stabiliteit**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

|                      |   |                                                                                                                   |
|----------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gevaarlijke reacties | : | Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.<br>Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht. |
|----------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **10.4 Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

### **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen

### **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

---

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

#### **Acute toxiciteit**

##### **Product:**

|                        |   |                                                                           |
|------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|
| Acute orale toxiciteit | : | Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg<br>Methode: Calculatiemethode |
|------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|

## **CERAFK 110 N**

Versie 1.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 30.01.2024

Datum laatste uitgave: -  
Printdatum 09.05.2025

### **Bestanddelen:**

#### **n-butylacetaat:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): > 10.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 423
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 21,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
GLP: ja
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): > 14.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

#### **butaan-1-ol:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 2.292 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, man): 3.430 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
GLP: ja

### **Huidcorrosie/-irritatie**

#### **Product:**

- Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

### **Bestanddelen:**

#### **n-butylacetaat:**

- Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen huidirritatie

#### **butaan-1-ol:**

- Soort : Konijn  
Methode : Draize proef  
Resultaat : Huidirritatie

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

#### **Product:**

- Opmerkingen : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

### **Bestanddelen:**

#### **n-butylacetaat:**

- Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Geen oogirritatie  
GLP : ja

## **CERAFAC 110 N**

Versie 1.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 30.01.2024

Datum laatste uitgave: -  
Printdatum 09.05.2025

### **butaan-1-ol:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.  
GLP : ja

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

#### **Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

#### **Bestanddelen:**

##### **n-butylacetaat:**

Testtype : Buehlertest  
Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

##### **butaan-1-ol:**

Testtype : Maximalisatietest  
Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.  
GLP : ja

### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

#### **Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

### **Aspiratiesgiftigheid**

#### **Bestanddelen:**

##### **butaan-1-ol:**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

## **11.2 Informatie over andere gevaren**

### **Hormoonontregelende eigenschappen**

#### **Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## CERAFAC 110 N

Versie 1.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 30.01.2024

Datum laatste uitgave: -  
Printdatum 09.05.2025

### Nadere informatie

#### **Product:**

Opmerkingen : Symptomen van overmatige blootstelling kunnen hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken zijn. Concentraties ver boven de MAC-waarde kunnen een verdovende werking veroorzaken. Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### **Product:**

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

#### **Bestanddelen:**

##### **n-butylacetaat:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 18 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 44 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Scenedesmus subspicatus): 675 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 23 mg/l  
Eindpunt: Reproduction  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211

##### **butaan-1-ol:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 1.376 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1.328 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
GLP: ja

## **CERAFAC 110 N**

Versie 1.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 30.01.2024

Datum laatste uitgave: -  
Printdatum 09.05.2025

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor algen/waterplanten                                                  | : ErC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 225 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Testtype: statische test<br>Methode: OECD testrichtlijn 201<br>GLP: ja                            |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : NOEC: 4,1 mg/l<br>Eindpunt: Reproduction<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Soort: Daphnia magna (grote watervlo)<br>Testtype: semi-static test<br>Methode: OECD testrichtlijn 211<br>GLP: ja |

### **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:**

**n-butylacetaat:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Methode: Richtlijn test OECD 301D

**butaan-1-ol:**

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### **12.3 Bioaccumulatie**

**Product:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:**

**n-butylacetaat:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,3 (25 °C)  
pH: 7  
Methode: OECD testrichtlijn 117  
GLP: ja

**butaan-1-ol:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 1 (25 °C)  
pH: 7  
Methode: OECD testrichtlijn 117  
GLP: ja

### **12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

## **CERAFK 110 N**

Versie 1.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 30.01.2024

Datum laatste uitgave: -  
Printdatum 09.05.2025

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

**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### **12.7 Andere schadelijke effecten**

**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

---

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.  
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.  
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Verwijderen als ongebruikt product.  
Lege containers niet hergebruiken.  
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

---

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

### **14.1 VN-nummer of ID-nummer**

ADR : UN 1993  
RID : UN 1993  
IMDG : UN 1993  
IATA : UN 1993

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

ADR : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.  
(n-Butylacetaat, n-Butanol)  
RID : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.

## **CERAFAX 110 N**

Versie 1.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 30.01.2024

Datum laatste uitgave: -  
Printdatum 09.05.2025

(n-Butylacetaat, n-Butanol)

**IMDG** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(BUTYL ACETATE, n-Butanol)

**IATA** : Flammable liquid, n.o.s.  
(Butyl acetate, n-Butanol)

### **14.3 Transportgevaarklasse(n)**

**ADR** : 3

**RID** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### **14.4 Verpakkingsgroep**

**ADR**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : F1  
Gevaaridentificatienr. : 30  
Etiketten : 3  
Tunnelrestrictiecode : D/E

**RID**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : F1  
Gevaaridentificatienr. : 30  
Etiketten : 3

**IMDG**  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 3  
EmS Code : F-E, S-E

**IATA (Vracht)**  
Verpakkingsvoorschrift : 366  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Flammable Liquids

**IATA (Passagier)**  
Verpakkingsvoorschrift : 355  
(passagiersvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y344  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Flammable Liquids

### **14.5 Milieugevaar**

**ADR**  
Milieugevaarlijk : nee

**RID**  
Milieugevaarlijk : nee

**IMDG**  
Marine verontreiniging : nee

## **CERAFK 110 N**

Versie 1.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 30.01.2024

Datum laatste uitgave: -  
Printdatum 09.05.2025

### **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

### **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

|                                                                                                                                                                                  |     |                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)                         | :   | Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:<br>Nummer op de lijst 75, 3 |
|                                                                                                                                                                                  |     | Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.   |
| REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).                                                                                             | :   | Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).       |
| REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)                                                                                                                     | :   | Niet van toepassing                                                                                          |
| Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. | P5c | ONTVLAMBARE<br>VLOEISTOFFEN                                                                                  |

### **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Niet van toepassing

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Items in welke relevante wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

### **Volledige tekst van de H-verklaringen**

|        |   |                                                             |
|--------|---|-------------------------------------------------------------|
| H226   | : | Ontvlambare vloeistof en damp.                              |
| H302   | : | Schadelijk bij inslikken.                                   |
| H315   | : | Veroorzaakt huidirritatie.                                  |
| H318   | : | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                              |
| H335   | : | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                |
| H336   | : | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.               |
| EUH066 | : | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid |

## **CERAFAX 110 N**

Versie 1.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 30.01.2024

Datum laatste uitgave: -  
Printdatum 09.05.2025

veroorzaken.

### **Volledige tekst van andere afkortingen**

|                     |   |                                                                                                                                              |
|---------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.          | : | Acute toxiciteit                                                                                                                             |
| Eye Dam.            | : | Ernstig oogletsel                                                                                                                            |
| Flam. Liq.          | : | Ontvlambare vloeistoffen                                                                                                                     |
| Skin Irrit.         | : | Huidcorrosie/-irritatie                                                                                                                      |
| STOT SE             | : | Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling                                                                                   |
| 2019/1831/EU        | : | Europa. Commissie Richtlijn 2019/1831/EU tot vaststelling van een vijfde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling |
| NL WG               | : | Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden                                                                                              |
| 2019/1831/EU / TWA  | : | Grenswaarden - 8 uur                                                                                                                         |
| 2019/1831/EU / STEL | : | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling                                                                                                   |
| NL WG / TGG-8 uur   | : | Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur                                                                                                               |
| NL WG / TGG-15 min  | : | Tijdgewogen gemiddelde - 15 min                                                                                                              |

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### **Nadere informatie**

## **CERAFAK 110 N**

Versie 1.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 30.01.2024

Datum laatste uitgave: -  
Printdatum 09.05.2025

---

**Classificatie van het preparaat:**

|              |      |
|--------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Eye Dam. 1   | H318 |
| STOT SE 3    | H336 |

**Classificatieprocedure:**

Gebaseerd op productgegevens of  
beoordeling  
Calculatiemethode  
Calculatiemethode

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL