

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Krytox™ AUT 2A45

|        |                   |                                  |                                       |
|--------|-------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatiebladnummer: | Datum laatste uitgave: 11.04.2023     |
| 1.11   | 02.11.2023        | 2710112-00012                    | Datum van eerste uitgifte: 13.04.2018 |

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Krytox™ AUT 2A45

SDS-Identcode : 130000043822

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Smeermiddel

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Alleen voor bedrijfsmatige toepassing.  
Gebruik niet of doorverkopen van Chemours™ materialen in medische toepassingen waarbij implantatie in het menselijk lichaam of contact met interne lichaamsvloeistoffen of weefsels, tenzij door verkoper in een schriftelijke overeenkomst die betrekking hebben op dergelijke gebruiken. Voor meer informatie, neem contact op met uw vertegenwoordiger Chemours.

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

Firma : Chemours Netherlands B.V.  
Baanhoekweg 22  
3313 LA Dordrecht Nederland

Telefoon : +31-(0)-78-630-1011

Telefax : +31-78-6163737

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : sds-support@chemours.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+(32)-28083237 (CHEMTREC - Aanbevolen) ; +32 (0)70 245 245 (Belgisch Antigifcentrum)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)  
Geen gevaarlijke stof of mengsel.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Krytox™ AUT 2A45

|                |                                 |   |  |
|----------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>1.11 | Herzieningsdatum:<br>02.11.2023 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>2710112-00012 | Datum laatste uitgave: 11.04.2023<br>Datum van eerste uitgifte: 13.04.2018 |
|----------------|---------------------------------|---|--|

### 2.2 Etiketteringselementen

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

Geen gevarenpictogram, geen signaalwoord, geen gevarenaanduiding(en) en geen veiligheidsaanbevelingen vereist

#### Aanvullende etikettering

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Het volgende percentage van het mengsel bestaat uit een of meerdere ingrediënten met onbekende gevaren voor het aquatisch milieu: 3 %

### 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.

De dampen die bij thermische ontleding van gefluorineerde kunststoffen ontstaan, kunnen bij mensen polymeerdampkoorts veroorzaken met griepachtige symptomen, vooral wanneer verontreinigde tabaksproducten worden gerookt.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Bestanddelen

| Chemische naam   | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>Registratienummer | Indeling           | Concentratie<br>(% w/w) |
|--|--|--------------------|-------------------------|
| Poly(oxy<trifluor(trifluormethyl)ethyleen>), omega-fluor-alfa-<tetrafluor-1-<br><<(hydroxyfenoxyfosfi-<br>nyl)oxy>methyl>ethyl>- | Niet toegewezen                                    | Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 10             |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Krytox™ AUT 2A45

|                |                                 |   |  |
|----------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>1.11 | Herzieningsdatum:<br>02.11.2023 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>2710112-00012 | Datum laatste uitgave: 11.04.2023<br>Datum van eerste uitgifte: 13.04.2018 |
|----------------|---------------------------------|---|--|

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bescherming van EHBO'ers : Er zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen voor eerstehulpverleners nodig.
- Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.  
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de huid : Wassen met water en zeep als voorzorgsmaatregel.  
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.  
Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
- Bij inslikken : Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.  
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.  
De mond grondig met water spoelen.

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

- Verschijnselen : Aanraking met de huid kan de volgende verschijnselen veroorzaken:  
Irritatie  
Ongemak  
Roodheid  
Sensibilisering
- Aanraking met de ogen kan de volgende verschijnselen veroorzaken:  
Ongemak  
Irritatie  
Wazig zicht
- Inademing kan de volgende verschijnselen veroorzaken:  
Polymeerdampkoorts

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

- Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Niet van toepassing  
Brandt niet
- Ongeschikte blusmiddelen : Niet van toepassing  
Brandt niet

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Krytox™ AUT 2A45

|                |                                 |   |  |
|----------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>1.11 | Herzieningsdatum:<br>02.11.2023 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>2710112-00012 | Datum laatste uitgave: 11.04.2023<br>Datum van eerste uitgifte: 13.04.2018 |
|----------------|---------------------------------|---|--|

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Waterstoffluoride  
carbonylfuoride  
Potentieel giftige gefluorideerde verbindingen.  
Verstoven deeltjes  
Koolstofdioxide

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.  
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.  
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.  
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.  
Evacueren.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Volg het advies over veilig werken met de stof (zie sectie 7) en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur (zie sectie 8).

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom lozing in het milieu.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.  
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal.  
Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor grote lekkages de juiste barricades of andere passende insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende containers opgeslagen te worden.  
Reinig resterende materialen van de lekkage met de juiste absorberende middelen.  
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Krytox™ AUT 2A45

|                |                                 |   |  |
|----------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>1.11 | Herzieningsdatum:<br>02.11.2023 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>2710112-00012 | Datum laatste uitgave: 11.04.2023<br>Datum van eerste uitgifte: 13.04.2018 |
|----------------|---------------------------------|---|--|

zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.

Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- |                               |   |   |
|-------------------------------|---|---|
| Technische maatregelen        | : | Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.  |
| Plaatselijke/totale afzuiging | : | Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.  |
| Advies voor veilige hantering | : | Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek<br>Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.<br><br>Adem geen ontledingsproducten in. |
| Hygiënische maatregelen       | : | Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.                                  |

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

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Eisen aan opslagruimten en containers  | : | Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften. |
| Advies voor gemengde opslag            | : | Geen bijzondere beperkingen voor opslag samen met andere stoffen.                                      |
| Meer informatie over opslagstabiliteit | : | Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.   |

### 7.3 Specifiek eindgebruik

- |                   |   |                           |
|-------------------|---|---------------------------|
| Specifiek gebruik | : | Geen gegevens beschikbaar |
|-------------------|---|---------------------------|

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Krytox™ AUT 2A45

|        |                   |                                  |                                       |
|--------|-------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatiebladnummer: | Datum laatste uitgave: 11.04.2023     |
| 1.11   | 02.11.2023        | 2710112-00012                    | Datum van eerste uitgifte: 13.04.2018 |

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

#### 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

#### Grenzen van blootstelling in het beroep van producten bij het ontbinden van de stof

| Bestanddelen      | CAS-Nr.   | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters                     | Basis       |
|-------------------|---|--|--|-------------|
| Hydrogeenfluoride | 7664-39-3   | TWA  | 1,8 ppm<br>1,5 mg/m <sup>3</sup>       | 2000/39/EC  |
|                   | Nadere informatie: Indicatief   |  |  |             |
|                   |   | STEL   | 3 ppm<br>2,5 mg/m <sup>3</sup>         | 2000/39/EC  |
|                   | Nadere informatie: Indicatief   |  |  |             |
| Carbonylfluoride  | 353-50-4  | TGG 15 min                                   | 5 ppm<br>13 mg/m <sup>3</sup>          | BE OEL      |
|                   |   | TGG 8 hr                                     | 2 ppm<br>5,5 mg/m <sup>3</sup>         | BE OEL      |
|                   |   | TWA  | 2,5 mg/m <sup>3</sup><br>(Fluor)       | 2000/39/EC  |
|                   | Nadere informatie: Indicatief   |  |  |             |
| Koolstofdioxide   | 124-38-9  | TWA  | 5.000 ppm<br>9.000 mg/m <sup>3</sup>   | 2006/15/EC  |
|                   | Nadere informatie: Indicatief   |  |  |             |
|                   |   | TGG 8 hr                                     | 5.000 ppm<br>9.131 mg/m <sup>3</sup>   | BE OEL      |
|                   | Nadere informatie: Deze stoffen geven gassen of dampen vrij die op zich geen fysiologische werking hebben, maar die het zuurstofgehalte in de lucht kunnen verlagen. Wanneer het zuurstofgehalte daalt onder de 17-18 % (vol/vol), veroorzaakt het zuurstoftekort verstikking, die zich manifesteert zonder dat er een waarschuwing aan voorafgaat. |  |  |             |
|                   |   | TGG 15 min                                   | 30.000 ppm<br>54.784 mg/m <sup>3</sup> | BE OEL      |
|                   | Nadere informatie: Deze stoffen geven gassen of dampen vrij die op zich geen fysiologische werking hebben, maar die het zuurstofgehalte in de lucht kunnen verlagen. Wanneer het zuurstofgehalte daalt onder de 17-18 % (vol/vol), veroorzaakt het zuurstoftekort verstikking, die zich manifesteert zonder dat er een waarschuwing aan voorafgaat. |  |  |             |
| koolstofmonoxide  | 630-08-0  | STEL   | 100 ppm<br>117 mg/m <sup>3</sup>       | 2017/164/EU |
|                   | Nadere informatie: Indicatief   |  |  |             |
|                   |   | TWA  | 20 ppm<br>23 mg/m <sup>3</sup>         | 2017/164/EU |
|                   | Nadere informatie: Indicatief   |  |  |             |
|                   |   | TGG 8 hr                                     | 20 ppm<br>23 mg/m <sup>3</sup>         | BE OEL      |
|                   |   | TGG 15 min                                   | 100 ppm<br>117 mg/m <sup>3</sup>       | BE OEL      |

# VEILIGHEIDSGEGEVENS

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Krytox™ AUT 2A45

Versie 1.11      Herzieningsdatum: 02.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 2710112-00012      Datum laatste uitgave: 11.04.2023  
Datum van eerste uitgifte: 13.04.2018

|  |  |      |                                  |            |
|--|--|------|----------------------------------|------------|
|  |  | TWA  | 20 ppm<br>23 mg/m <sup>3</sup>   | 2004/37/EC |
|  | Nadere informatie: Carcinogene of mutagene agentia |      |                                  |            |
|  |  | STEL | 100 ppm<br>117 mg/m <sup>3</sup> | 2004/37/EC |
|  | Nadere informatie: Carcinogene of mutagene agentia |      |                                  |            |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Verwerking kan zorgen voor gevaarlijke verbindingen (zie sectie 10).  
Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.  
Minimaliseer blootstelling op de werkplek.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting:  
beschermbril  
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NBN EN 166

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Huid- en lichaamsbescherming : Huid grondig wassen na aanraking.

Bescherming van de ademhalingswegen : Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie aantoont dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevolen richtlijnen.  
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NBN EN 14387

Filter type : Soort gecombineerde deeltjes, zuur gas/zure damp en organische damp (AE-P)

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vet

Kleur : wit

Geur : reukloos

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Krytox™ AUT 2A45

|                |                                 |   |  |
|----------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>1.11 | Herzieningsdatum:<br>02.11.2023 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>2710112-00012 | Datum laatste uitgave: 11.04.2023<br>Datum van eerste uitgifte: 13.04.2018 |
|----------------|---------------------------------|---|--|

---

|   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
| Smelt-/vriespunt  | : | 320 °C                    |
| Beginkookpunt en kooktraject  | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)   | : | Brandt niet               |
| Bovenste explosiegrens /<br>Bovenste ontvlambaarheids-<br>grenswaarde | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste explosiegrens /<br>Onderste ontvlambaarheids-<br>grenswaarde | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt  | : | Niet van toepassing       |
| Zelfontbrandingstemperatuur   | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur   | : | 300 °C                    |
| pH  | : | 7                         |
| Viscositeit<br>Viscositeit, kinematisch                               | : | Niet van toepassing       |
| Oplosbaarheid<br>Oplosbaarheid in water                               | : | onoplosbaar               |
| Verdelingscoëfficiënt: n-<br>octanol/water                            | : | Niet van toepassing       |
| Dampspanning  | : | Niet van toepassing       |
| Relatieve dichtheid   | : | 1,9                       |
| Relatieve dampdichtheid   | : | Niet van toepassing       |



# VEILIGHEIDSGEGEVENS

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Krytox™ AUT 2A45

|                |                                 |  |  |
|----------------|---------------------------------|--|--|
| Versie<br>1.11 | Herzieningsdatum:<br>02.11.2023 | Veiligheidsinfor-<br>matiebladnummer:<br>2710112-00012 | Datum laatste uitgave: 11.04.2023<br>Datum van eerste uitgifte: 13.04.2018 |
|----------------|---------------------------------|--|--|

Deeltjeskenmerken  
Deeltjesgrootte : Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

Verdampingssnelheid : Niet van toepassing

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Er worden gevaarlijke afbraakproducten gevormd bij verhoogde temperaturen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding : Hydrogeenfluoride  
Carbonylfluoride  
Koolstofdioxide  
koolstofmonoxide

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Informatie over waarschijnlijk-  
ke blootstellingsrouten : Aanraking met de huid  
Inname  
Aanraking met de ogen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Krytox™ AUT 2A45

|        |                   |                                  |                                       |
|--------|-------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatiebladnummer: | Datum laatste uitgave: 11.04.2023     |
| 1.11   | 02.11.2023        | 2710112-00012                    | Datum van eerste uitgifte: 13.04.2018 |

### Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

**Poly(oxy<trifluor(trifluormethyl)ethyleen>), omega-fluor-alfa-<tetrafluor-1-<<(hydroxyfenoxyfosfinyl)oxy>methyl>ethyl>-:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

### Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

**Poly(oxy<trifluor(trifluormethyl)ethyleen>), omega-fluor-alfa-<tetrafluor-1-<<(hydroxyfenoxyfosfinyl)oxy>methyl>ethyl>-:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

**Poly(oxy<trifluor(trifluormethyl)ethyleen>), omega-fluor-alfa-<tetrafluor-1-<<(hydroxyfenoxyfosfinyl)oxy>methyl>ethyl>-:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

**Poly(oxy<trifluor(trifluormethyl)ethyleen>), omega-fluor-alfa-<tetrafluor-1-<<(hydroxyfenoxyfosfinyl)oxy>methyl>ethyl>-:**

Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Cavia  
Resultaat : negatief

### Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Krytox™ AUT 2A45

|                |                                 |   |  |
|----------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>1.11 | Herzieningsdatum:<br>02.11.2023 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>2710112-00012 | Datum laatste uitgave: 11.04.2023<br>Datum van eerste uitgifte: 13.04.2018 |
|----------------|---------------------------------|---|--|

### Giftigheid voor de voortplanting

Niet geïnclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geïnclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geïnclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Aspiratiegiftigheid

Niet geïnclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

## 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.

### Ervaring met blootstelling van mensen

#### Product:

Aanraking met de huid : Verschijnselen: Irritatie, Roodheid, Dermatitis, Sensibilisering  
Aanraking met de ogen : Verschijnselen: Irritatie, Ongemak, Wazig zicht

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

Poly(oxy<trifluor(trifluormethyl)ethyleen>), omega-fluor-alfa-<tetrafluor-1-  
<<(hydroxyfenoxyfosfinyl)oxy>methyl>ethyl>-:

#### Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Giftige effecten kunnen niet worden uitgesloten.

Chronische aquatische toxiciteit : Giftige effecten kunnen niet worden uitgesloten.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Krytox™ AUT 2A45

|                |                                 |   |  |
|----------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>1.11 | Herzieningsdatum:<br>02.11.2023 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>2710112-00012 | Datum laatste uitgave: 11.04.2023<br>Datum van eerste uitgifte: 13.04.2018 |
|----------------|---------------------------------|---|--|

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 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

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten. Afval niet naar de riolering laten aflopen.
- Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders gespecificeerd.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

- ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Krytox™ AUT 2A45

|                |                                 |   |  |
|----------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>1.11 | Herzieningsdatum:<br>02.11.2023 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>2710112-00012 | Datum laatste uitgave: 11.04.2023<br>Datum van eerste uitgifte: 13.04.2018 |
|----------------|---------------------------------|---|--|

**IATA** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

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

**ADN** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**ADR** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**RID** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**IMDG** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**IATA** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

**ADN** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**ADR** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**RID** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**IMDG** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**IATA** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADN** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**ADR** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**RID** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**IMDG** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**IATA (Vracht)** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**IATA (Passagier)** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : 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) : Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Niet van toepassing

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Krytox™ AUT 2A45

|                |                                 |   |  |
|----------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>1.11 | Herzieningsdatum:<br>02.11.2023 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>2710112-00012 | Datum laatste uitgave: 11.04.2023<br>Datum van eerste uitgifte: 13.04.2018 |
|----------------|---------------------------------|---|--|

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

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.  
Niet van toepassing

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : Krytox™ en enige geassocieerde logo's zijn handelsmerken of auteursrechten van The Chemours Company FC, LLC. Chemours™ en het Chemours Logo is een handelsmerk van The Chemours Company. Raadpleeg voor gebruik Chemours' veiligheidsinformatie. Voor nadere informatie contact opnemen met het lokale Chemours bureau of de door Chemours aangestelde distributie bedrijven.

Items in welke 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

H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Eye Irrit. : Oogirritatie  
2000/39/EC : Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling  
2004/37/EC : Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk  
2006/15/EC : Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling  
2017/164/EU : Europa. Commissie Richtlijn 2017/164/EU tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroeps-

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Krytox™ AUT 2A45

|        |                   |                                  |                                       |
|--------|-------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatiebladnummer: | Datum laatste uitgave: 11.04.2023     |
| 1.11   | 02.11.2023        | 2710112-00012                    | Datum van eerste uitgifte: 13.04.2018 |

|                     |   |
|---------------------|---|
|                     | matige blootstelling  |
| BE OEL              | : Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling             |
| 2000/39/EC / TWA    | : Grenswaarden - 8 uur                                      |
| 2000/39/EC / STEL   | : Grenswaarde voor kortdurende blootstelling                |
| 2004/37/EC / STEL   | : Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode |
| 2004/37/EC / TWA    | : Grenswaarde voor langdurende blootstelling                |
| 2006/15/EC / TWA    | : Grenswaarden - 8 uur                                      |
| 2017/164/EU / STEL  | : Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode |
| 2017/164/EU / TWA   | : Grenswaarden - 8 uur                                      |
| BE OEL / TGG 8 hr   | : Grenswaarde   |
| BE OEL / TGG 15 min | : Kortetijdschaar   |

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); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Liichaamsgewicht; 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 laboratoriumspraktijk; 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

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Krytox™ AUT 2A45

|        |                   |                                  |                                       |
|--------|-------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatiebladnummer: | Datum laatste uitgave: 11.04.2023     |
| 1.11   | 02.11.2023        | 2710112-00012                    | Datum van eerste uitgifte: 13.04.2018 |

het veiligheidsinformatieblad  
is samengesteld

OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen  
<http://echa.europa.eu/>

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safety Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitsspecificatie van welke soort dan ook. De verschafte informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

BE / NL