

**Handelsnaam:** einza Flüssig-Kunststoff, RAL 7030 steingrau

**Productnr.:** 5720133

**Actuele versie:** 5.3.0, opgesteld op: 07.03.2025

**Vervangen versie:** 5.2.1, opgesteld op: 18.10.2024

**Regio:** BE

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

### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam**

**einza Flüssig-Kunststoff, RAL 7030 steingrau**

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

**Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Verfproduct voor decoratieve toepassing

**Toepassingen, die worden afgeraden**

Geen gegevens beschikbaar.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Adres**

einza Farben GmbH & Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Telefoonnr. +49 (0)511 67490-0

Faxnr. +49 (0)511 67490-20

e-mail [info@einza.com](mailto:info@einza.com)

**Informatie bij het veiligheidsinformatieblad**

[sdb\\_info@umco.de](mailto:sdb_info@umco.de)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+32 (70) 245 245 (Belgische Giftnotrufzentrale)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

**Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie**

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

### 2.2 Etiketteringselementen

**Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

**Gevarenpictogrammen**



GHS02



GHS07



GHS09

**Signaalwoord**

Waarschuwing

**Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:**

Aromatische koolwaterstoffen, C9

**Gevarenaanduidingen**

H226

Ontvlambare vloeistof en damp.

H335

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411

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

**Handelsnaam:** einzA Flüssig-Kunststoff, RAL 7030 steingrau**Productnr.:** 5720133**Actuele versie:** 5.3.0, opgesteld op: 07.03.2025**Vervangen versie:** 5.2.1, opgesteld op: 18.10.2024**Regio:** BE**Gevarenaanduidingen (EU)**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
 EUH208 Bevat methylmethacrylaat, butylmethacrylaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
 EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
 P273 Voorkom lozing in het milieu.  
 P370+P378 In geval van brand: blussen met waterstraal, alcoholbestendig schuim, bluspoeder of koolstofdioxide.  
 P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.  
 P405 Achter slot bewaren.  
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften.

**2.3 Andere gevaren**

PBT-beoordeling

De ingrediënten van het product gelden niet als PBT.

zPzB-beoordeling

De ingrediënten van het product gelden niet als vPvB.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 Stoffen**

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

**3.2 Mengsels****Gevaarlijke basisstoffen**

| Nr. | Naam van de stof                                                                                                 | Aanvullende aanwijzingen                                                                                           |                          |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|     | CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.                                                                                 | Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)                                                                                 | Concentratie %           |
| 1   | <b>Aromatische koolwaterstoffen, C9</b>                                                                          |                                                                                                                    | zie voetnoot (2)         |
|     | 64742-95-6<br>918-668-5<br>649-356-00-4<br>01-2119455851-35                                                      | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H335<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066 | >= 25,00 - < 50,00 Gew-% |
| 2   | <b>bariumsulfaat, natuurlijk</b>                                                                                 |                                                                                                                    |                          |
|     | 7727-43-7<br>231-784-4<br>-<br>-                                                                                 | -                                                                                                                  | >= 5,00 - < 10,00 Gew-%  |
| 3   | <b>titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]</b> |                                                                                                                    |                          |
|     | 13463-67-7<br>236-675-5<br>022-006-00-2<br>01-2119489379-17                                                      | Carc. 2; H351i                                                                                                     | >= 5,00 - < 10,00 Gew-%  |
| 4   | <b>2-methoxy-1-methylethylacetaat</b>                                                                            |                                                                                                                    |                          |
|     | 108-65-6<br>203-603-9<br>607-195-00-7<br>01-2119475791-29                                                        | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                                                              | < 5,00 Gew-%             |
| 5   | <b>methylmethacrylaat</b>                                                                                        |                                                                                                                    |                          |

**Handelsnaam:** einza Flüssig-Kunststoff, RAL 7030 steingrau**Productnr.:** 5720133**Actuele versie:** 5.3.0, opgesteld op: 07.03.2025**Vervangen versie:** 5.2.1, opgesteld op: 18.10.2024**Regio:** BE

|   |                                                          |                                                                                                          |        |       |
|---|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
|   | 80-62-6<br>201-297-1<br>607-035-00-6<br>01-2119452498-28 | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335                       | < 0,50 | Gew-% |
| 6 | <b>butylmethacrylaat</b>                                 |                                                                                                          |        |       |
|   | 97-88-1<br>202-615-1<br>607-033-00-5<br>01-2119486394-28 | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335 | < 0,50 | Gew-% |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen, indien nog niet vermeld in sectie 2.2: zie sectie 16.

(2) Overeenkomstig de huidige stand van kennis en met toepassing van de criteria van bijlage I van de verordening (EG) nr.1272/2008 is de bovengenoemde indeling noodzakelijk. Deze gaat verder dan de in verordening (EG) nr.1272/2008, bijlage VI, tabel 3 genoemde indeling.

| Nr. | Noot     | Specifieke concentratiegrenzen | M-factor (acut) | M-factor (chronisch) |
|-----|----------|--------------------------------|-----------------|----------------------|
| 1   | P        | -                              | -               | -                    |
| 3   | V, W, 10 | -                              | -               | -                    |
| 5   | D        | -                              | -               | -                    |

Volledige tekst van de noten: zie rubriek 16 "Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)".

| Nr. | Opnameweg, doelorgaan, concreet effect |
|-----|----------------------------------------|
| 3   | H351i<br>inhalatie; -, -               |

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene aanwijzingen

Bij twijfel of aanhoudende symptomen een arts waarschuwen. Nooit proberen om iemand die buiten kennis is iets te laten innemen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen.

#### Na inademen

Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Kunstmatige ademhaling toepassen als de patiënt niet of onregelmatig ademt

#### Na huidcontact

Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een voor het doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

#### Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opgehouden en een arts raadplegen.

#### Na inslikken

Bij inslikken van het product de mond spoelen met veel water (alleen als de persoon bij kennis is) en onmiddellijk een arts waarschuwen. Patiënt rustig houden. Braken NIET opwekken.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Schuim, CO<sub>2</sub>, poederblussers

#### Ongeschikte blusmiddelen

waterstraal.

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

**Handelsnaam:** einza Flüssig-Kunststoff, RAL 7030 steingrau

**Productnr.:** 5720133

**Actuele versie:** 5.3.0, opgesteld op: 07.03.2025

**Vervangen versie:** 5.2.1, opgesteld op: 18.10.2024

**Regio:** BE

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO<sub>2</sub>); Toxische pyrolyseproducten; Blootstelling aan de afbraak producten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

## 5.3 Advies voor brandweerlieden

Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water. Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt. Passende ademhaldingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Ontstekingshaarden verwijderen. Inademen van de dampen vermijden. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8.

#### Voor de hulpdiensten

Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermende uitrusting - zie paragraaf 8.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of waterlopen laten terechtkomen. Indien het produkt meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Scherp het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Aanwijzingen voor veilige omgang met producten

Voorkom de vorming van brandbare of explosieve mengsels en voorkom tevens dampconcentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde. Het produkt mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermde verlichting of andere ontstekingspunten. Verwerkers moeten antistatische kleding en schoeisel dragen en de vloer dient geleidend te zijn. Voorkom inademing van stof, zwevende deeltjes en spuitnevels die bij de verwerking kunnen vrijkomen. Droog schuren, vlamsnijden en/of lassen van de droge verfilm kan leiden tot het vrijkomen van stof en/ of gevaarlijke gassen. Waar mogelijk moet nat [schuren] / [egaliseren] worden toegepast. Voorkom inademing van schuurstof. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming.

#### Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Voorkom contact met de huid en met de ogen. Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Na het werk de huid grondig reinigen en verzorgen.

#### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur. Vonkend gereedschap mag niet worden gebruikt. Elektrische apparatuur moet explosie veilig zijn uitgevoerd. Elektrostatische oplading van het product is mogelijk: gebruik een goede aarding als het product wordt overgegoten. Damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden. Met lucht kan damp een explosief mengsel vormen.

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

#### Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Houdt rekening met de wettelijke voorschriften voor veilig werken. Onthoud onbevoegden de toegang tot de opslagruimte. Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken.

#### Eisen aan opslagruimten en vaten

Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Zet de verpakking nooit onder druk, deze is hier niet tegen bestand. Geopende blikken zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. In goed gesloten verpakking bewaren. Let op de waarschuwingen op het etiket.

#### Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Handelsnaam: einza Flüssig-Kunststoff, RAL 7030 steingrau

Productnr.: 5720133

Actuele versie: 5.3.0, opgesteld op: 07.03.2025

Vervangen versie: 5.2.1, opgesteld op: 18.10.2024

Regio: BE

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Grenswaarden werkplek**

| Nr. | Naam van de stof                                                                                                                                                | CAS-nr.    | EC no.                    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|
| 1   | bariumsulfaat, natuurlijk                                                                                                                                       | 7727-43-7  | 231-784-4                 |
|     | Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques                                 |            |                           |
|     | Bariumsulfaat (zonder asbestvezels en < 1 % kristallijn siliciumdioxide) / Sulfate de baryum (sans fibres d'amiante et < 1 % de dioxyde de silicium cristallin) |            |                           |
|     | Grenswaarde (TGG 8 uur)                                                                                                                                         | 5          | mg/m <sup>3</sup>         |
|     | 2006/15/EC                                                                                                                                                      |            |                           |
|     | Barium (soluble compounds as Ba)                                                                                                                                |            |                           |
|     | Grenswaarde (TGG 8 uur)                                                                                                                                         | 0,5        | mg/m <sup>3</sup>         |
| 2   | titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]                                                       | 13463-67-7 | 236-675-5                 |
|     | Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques                                 |            |                           |
|     | Titaandioxide / Titane (dioxyde de)                                                                                                                             |            |                           |
|     | Grenswaarde (TGG 8 uur)                                                                                                                                         | 10         | mg/m <sup>3</sup>         |
| 3   | 2-methoxy-1-methylethylacetaat                                                                                                                                  | 108-65-6   | 203-603-9                 |
|     | Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques                                 |            |                           |
|     | 2-(1-Methoxy)propylacetaat / Acétate de 2-(1-méthoxy)propyle                                                                                                    |            |                           |
|     | Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)                                                                                                                                  | 550        | mg/m <sup>3</sup> 100 ppm |
|     | Grenswaarde (TGG 8 uur)                                                                                                                                         | 275        | mg/m <sup>3</sup> 50 ppm  |
|     | Opmerking                                                                                                                                                       | D          |                           |
|     | 2000/39/EC                                                                                                                                                      |            |                           |
|     | 2-Methoxy-1-methylethylacetate                                                                                                                                  |            |                           |
|     | Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)                                                                                                                                  | 550        | mg/m <sup>3</sup> 100 ppm |
|     | Grenswaarde (TGG 8 uur)                                                                                                                                         | 275        | mg/m <sup>3</sup> 50 ppm  |
|     | Huidresorptie / Sensibilisatie                                                                                                                                  | Skin       |                           |

**DNEL, DMEL en PNEC waarden****DNEL-waarden (werknemer)**

ENEE waarde(n) (werknummer):

| Nr. | Naam van de stof                                                                                          |                           |            | CAS / EG Nr.            |           |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|-------------------------|-----------|
|     | Aard van inname                                                                                           | Inwerkingsduur            | Effect     | Waarde                  |           |
| 1   | Aromatische koolwaterstoffen, C9                                                                          |                           |            | 64742-95-6<br>918-668-5 |           |
|     | dermaal                                                                                                   | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 12,5                    | mg/kg/dag |
|     | inhalatie                                                                                                 | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 151                     | mg/m³     |
| 2   | titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] |                           |            | 13463-67-7<br>236-675-5 |           |
|     | inhalatie                                                                                                 | Lange termijn (chronisch) | lokaal     | 1,25                    | mg/m³     |
| 3   | 2-methoxy-1-methylethylacetaat                                                                            |                           |            | 108-65-6<br>203-603-9   |           |
|     | dermaal                                                                                                   | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 796                     | mg/kg/dag |
|     | inhalatie                                                                                                 | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 275                     | mg/m³     |
|     | inhalatie                                                                                                 | Op korte termijn (acuut)  | lokaal     | 550                     | mg/m³     |

**DNEL-waarden (consument)**

| DNEL waarden (consument) |                  |                |        |              |
|--------------------------|------------------|----------------|--------|--------------|
| Nr.                      | Naam van de stof |                |        | CAS / EG Nr. |
|                          | Aard van inname  | Inwerkingsduur | Effect | Waarde       |

**Handelsnaam:** einza Flüssig-Kunststoff, RAL 7030 steingrau**Productnr.:** 5720133**Actuele versie:** 5.3.0, opgesteld op: 07.03.2025**Vervangen versie:** 5.2.1, opgesteld op: 18.10.2024**Regio:** BE

|   |                                                                                                                  |                           |            |                                       |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|---------------------------------------|
| 1 | <b>Aromatische koolwaterstoffen, C9</b>                                                                          |                           |            | <b>64742-95-6</b><br><b>918-668-5</b> |
|   | oraal                                                                                                            | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 7,5 mg/kg/dag                         |
|   | dermaal                                                                                                          | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 7,5 mg/kg/dag                         |
|   | inhalatie                                                                                                        | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 32 mg/m <sup>3</sup>                  |
| 2 | <b>titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]</b> |                           |            | <b>13463-67-7</b><br><b>236-675-5</b> |
|   | inhalatie                                                                                                        | Lange termijn (chronisch) | lokaal     | 210 µg/m <sup>3</sup>                 |
| 3 | <b>2-methoxy-1-methylethylacetaat</b>                                                                            |                           |            | <b>108-65-6</b><br><b>203-603-9</b>   |
|   | oraal                                                                                                            | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 36 mg/kg/dag                          |
|   | oraal                                                                                                            | Op korte termijn (acuut)  | systemisch | 500 mg/kg/dag                         |
|   | dermaal                                                                                                          | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 320 mg/kg/dag                         |
|   | inhalatie                                                                                                        | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 33 mg/m <sup>3</sup>                  |
|   | inhalatie                                                                                                        | Lange termijn (chronisch) | lokaal     | 33 mg/m <sup>3</sup>                  |

**PNEC-waarden**

| Nr. | Naam van de stof                        |                      | CAS / EG Nr.                        |
|-----|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
|     | Milieucompartiment                      | Soort                | Waarde                              |
| 1   | <b>2-methoxy-1-methylethylacetaat</b>   |                      | <b>108-65-6</b><br><b>203-603-9</b> |
|     | Water                                   | Zoet water           | 0,635 mg/L                          |
|     | Water                                   | Zeewater             | 0,064 mg/L                          |
|     | Water                                   | Zoet water bezinking | 3,29 mg/kg                          |
|     | Aard van de onderzoeking: Droog gewicht |                      |                                     |
|     | Water                                   | Zeewater bezinking   | 0,329 mg/kg                         |
|     | Aard van de onderzoeking: Droog gewicht |                      |                                     |
|     | Bodem                                   | -                    | 0,29 mg/kg                          |
|     | Aard van de onderzoeking: Droog gewicht |                      |                                     |
|     | Zuiveringsinstallatie (STP)             | -                    | 100 mg/L                            |

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bron-afzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Als dit niet voldoende is om de concentratie van zwevende deeltjes en oplosmiddeldamp beneden de Publieke of Private Grenswaarden te houden, dan moet geschikte ademhalings-bescherming worden gebruikt.

**Persoonlijke beschermende uitrustingen****Ademhalingsbescherming**

Gebruikers die worden blootgesteld aan concentraties boven de Publieke of Private Grenswaarden moeten gebruik maken van een geschikt, goedgekeurd adembeschermingsmiddel. Als werknemers in de spuitcabine aanwezig zijn, ongeacht of ze wel of niet bij de spuitwerkzaamheden betrokken zijn, mag niet worden verwacht dat ventilatie voldoende is om spuitdeeltjes en oplosmiddeldampen onder alle omstandigheden voldoende te beheersen. Onder dergelijke omstandigheden dienen zij een verse-lucht kap te dragen tijdens het spuitproces tot het moment dat de concentratie is gedaald tot beneden de blootstellingsgrenswaarden. Bij applicatie met de borstel: Filter A2. Bij applicatie met het spuitpistool: Filter A2P2. (DIN EN 14387)

**Bescherming van de ogen / het gezicht**

Ter bescherming tegen vloeistofspatten een veiligheidsbril dragen. Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166)

**Handbescherming**

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

|                    |                                                         |     |     |
|--------------------|---------------------------------------------------------|-----|-----|
| Geschikt materiaal | Bij kortstondig contact / spatbescherming: nitrilrubber |     |     |
| Materiaaldikte     | >                                                       | 0,4 | mm  |
| Doordringingstijd  | >                                                       | 120 | min |
| Geschikt materiaal | Bij langdurig contact: Nitrilrubber                     |     |     |
| Materiaaldikte     | >                                                       | 0,4 | mm  |
| Doordringingstijd  | >                                                       | 480 | min |

**Handelsnaam:** einza Flüssig-Kunststoff, RAL 7030 steingrau**Productnr.:** 5720133**Actuele versie:** 5.3.0, opgesteld op: 07.03.2025**Vervangen versie:** 5.2.1, opgesteld op: 18.10.2024**Regio:** BE**Andere maatregelen**

Draag antistatische kleding van natuurlijke of hittebestendige, synthetische vezels.

**Beheersing van milieublootstelling**

Voorkom dat product in het riool of in oppervlaktewateren terecht komt.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Toestand aggregaat</b>       |                                        |
| vloeistof                       |                                        |
| <b>Vorm</b>                     |                                        |
| vloeibaar                       |                                        |
| <b>Kleur</b>                    |                                        |
| volgens productspecificatie     |                                        |
| <b>Geur</b>                     |                                        |
| oplosmiddelachtig               |                                        |
| <b>pH-waarde</b>                |                                        |
| Reden voor ontbrekende pH       | Stof/mengsel is niet oplosbaar (water) |
| <b>Kookpunt / kooktraject</b>   |                                        |
| Waarde                          | > 120 °C                               |
| Referentiestof                  | Mengsel van oplosmiddelen              |
| <b>Smelpunt/vriespunt</b>       |                                        |
| Geen gegevens aanwezig          |                                        |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>    |                                        |
| Geen gegevens aanwezig          |                                        |
| <b>Viampunt</b>                 |                                        |
| Waarde                          | 45 - 48 °C                             |
| Methode                         | closed cup                             |
| <b>Ontstekingstemperatuur</b>   |                                        |
| Waarde                          | > 200 °C                               |
| Referentiestof                  | Mengsel van oplosmiddelen              |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b> |                                        |
| Niet van toepassing             |                                        |
| <b>Ontvlambaarheid</b>          |                                        |
| Niet van toepassing             |                                        |
| <b>Onderste explosiegrens</b>   |                                        |
| Waarde                          | > 0,6 Vol-%                            |
| Referentiestof                  | Mengsel van oplosmiddelen              |
| <b>Bovenste explosiegrens</b>   |                                        |
| Waarde                          | < 7,5 Vol-%                            |
| Referentiestof                  | Mengsel van oplosmiddelen              |
| <b>Dampdruk</b>                 |                                        |
| Waarde                          | < 100 hPa                              |
| Referentietemperatuur           | 50 °C                                  |
| Referentiestof                  | Mengsel van oplosmiddelen              |
| <b>Relatieve dampdichtheid</b>  |                                        |
| Geen gegevens aanwezig          |                                        |
| <b>Relatieve dichtheid</b>      |                                        |
| Geen gegevens aanwezig          |                                        |



**Handelsnaam:** einza Flüssig-Kunststoff, RAL 7030 steingrau**Productnr.:** 5720133**Actuele versie:** 5.3.0, opgesteld op: 07.03.2025**Vervangen versie:** 5.2.1, opgesteld op: 18.10.2024**Regio:** BE

| Dichtheid             |           |        |                   |
|-----------------------|-----------|--------|-------------------|
| Waarde                | 0,98      | - 1,17 | g/cm <sup>3</sup> |
| Referentietemperatuur |           | 20     | °C                |
| Methode               | DIN 51757 |        |                   |

| Oplosbaarheid in water |               |
|------------------------|---------------|
| Opmerking              | niet mengbaar |

| Oplosbaarheid          |  |
|------------------------|--|
| Geen gegevens aanwezig |  |

| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) |                                                                                                           |            |           |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                                               | Naam van de stof                                                                                          | CAS-nr.    | EC no.    |
| 1                                                 | titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Niet van toepassing                               |                                                                                                           |            |           |
| Bron                                              |                                                                                                           | ECHA       |           |
| 2                                                 | 2-methoxy-1-methylethylacetaat                                                                            | 108-65-6   | 203-603-9 |
| log Pow                                           |                                                                                                           | 1,2        |           |
| Referentietemperatuur                             |                                                                                                           | 20         | °C        |
| Methode                                           | OECD 117                                                                                                  |            |           |
| Bron                                              | ECHA                                                                                                      |            |           |

| Kinematische viscositeit |                    |      |     |
|--------------------------|--------------------|------|-----|
| Waarde                   | 35                 | - 37 | sec |
| Referentietemperatuur    |                    | 20   | °C  |
| Methode                  | DIN EN 2431 (6 mm) |      |     |

| Oplosmiddel scheidings proef |   |    |    |
|------------------------------|---|----|----|
| Waarde                       | < | 3  | %  |
| Referentietemperatuur        |   | 20 | °C |

| Deeltjeskenmerken      |  |
|------------------------|--|
| Geen gegevens aanwezig |  |

## 9.2 Overige informatie

| Overige informatie         |  |
|----------------------------|--|
| Geen gegevens beschikbaar. |  |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen teneinde exotherme reacties te voorkomen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte, open vlammen en andere ontstekingsbronnen.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bij reglementaire opslag, hantering, transport. Bij brand: zie hoofdstuk 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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



Handelsnaam: einza Flüssig-Kunststoff, RAL 7030 steingrau

Productnr.: 5720133

Actuele versie: 5.3.0, opgesteld op: 07.03.2025

Vervangen versie: 5.2.1, opgesteld op: 18.10.2024

Regio: BE

| Acute orale toxiciteit    |                                                                                                           |            |                          |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|
| Nr.                       | Naam van de stof                                                                                          | CAS-nr.    | EC no.                   |
| 1                         | Aromatische koolwaterstoffen, C9                                                                          | 64742-95-6 | 918-668-5                |
| LD50                      | >                                                                                                         | 3492       | mg/kg<br>lichaamsgewicht |
| Species                   | rat                                                                                                       |            |                          |
| Bron                      | ECHA                                                                                                      |            |                          |
| 2                         | titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5                |
| LD50                      | >                                                                                                         | 2000       | mg/kg<br>lichaamsgewicht |
| Species                   | rat                                                                                                       |            |                          |
| Methode                   | OESO 401                                                                                                  |            |                          |
| Bron                      | ECHA                                                                                                      |            |                          |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                              |            |                          |
| 3                         | 2-methoxy-1-methylethylacetaat                                                                            | 108-65-6   | 203-603-9                |
| LD50                      |                                                                                                           | 5155       | mg/kg<br>lichaamsgewicht |
| Species                   | rat                                                                                                       |            |                          |
| Methode                   | OESO 401                                                                                                  |            |                          |
| Bron                      | ECHA                                                                                                      |            |                          |

| Acute dermale toxiciteit |                                  |            |                          |
|--------------------------|----------------------------------|------------|--------------------------|
| Nr.                      | Naam van de stof                 | CAS-nr.    | EC no.                   |
| 1                        | Aromatische koolwaterstoffen, C9 | 64742-95-6 | 918-668-5                |
| LD50                     | >                                | 3160       | mg/kg<br>lichaamsgewicht |
| Species                  | konijn                           |            |                          |
| Methode                  | OESO 402                         |            |                          |
| Bron                     | ECHA                             |            |                          |
| 2                        | 2-methoxy-1-methylethylacetaat   | 108-65-6   | 203-603-9                |
| LD50                     | >                                | 5000       | mg/kg<br>lichaamsgewicht |
| Species                  | rat                              |            |                          |
| Methode                  | OESO 402                         |            |                          |
| Bron                     | ECHA                             |            |                          |

| Acute inhalatieve toxiciteit |                                                                                                           |            |           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                          | Naam van de stof                                                                                          | CAS-nr.    | EC no.    |
| 1                            | Aromatische koolwaterstoffen, C9                                                                          | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| LC50                         | >                                                                                                         | 6,193      | mg/l      |
| Blootstellingsduur           |                                                                                                           | 4          | uur       |
| Toestand aggregaat           | Stoom                                                                                                     |            |           |
| Species                      | rat                                                                                                       |            |           |
| Methode                      | OESO 403                                                                                                  |            |           |
| Bron                         | ECHA                                                                                                      |            |           |
| Beoordeling/classificatie    | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                              |            |           |
| 2                            | titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| LC50                         |                                                                                                           | 5,09       | mg/l      |
| Blootstellingsduur           |                                                                                                           | 4          | uur       |
| Toestand aggregaat           | Stof                                                                                                      |            |           |
| Species                      | rat                                                                                                       |            |           |
| Methode                      | OESO 403                                                                                                  |            |           |
| Bron                         | ECHA                                                                                                      |            |           |
| Beoordeling/classificatie    | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                              |            |           |

| Huidcorrosie/-irritatie |
|-------------------------|
|-------------------------|

Handelsnaam: einza Flüssig-Kunststoff, RAL 7030 steingrau

Productnr.: 5720133

Actuele versie: 5.3.0, opgesteld op: 07.03.2025

Vervangen versie: 5.2.1, opgesteld op: 18.10.2024

Regio: BE

| Nr. | Naam van de stof                                                                                          | CAS-nr.                                                                                                                       | EC no.    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1   | Aromatische koolwaterstoffen, C9                                                                          | 64742-95-6                                                                                                                    | 918-668-5 |
|     | Species<br>Methode<br>Bron<br>bepaling<br>Beoordeling/classificatie                                       | konijn<br>OESO 404<br>ECHA<br>zwak irriterend<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |           |
| 2   | titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] | 13463-67-7                                                                                                                    | 236-675-5 |
|     | Species<br>Methode<br>Bron<br>bepaling<br>Beoordeling/classificatie                                       | konijn<br>OESO 404<br>ECHA<br>niet irriterend<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |           |
| 3   | 2-methoxy-1-methylethylacetaat                                                                            | 108-65-6                                                                                                                      | 203-603-9 |
|     | Species<br>Methode<br>Bron<br>bepaling                                                                    | konijn<br>OESO 404<br>ECHA<br>niet irriterend                                                                                 |           |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

| Nr. | Naam van de stof                                                                                          | CAS-nr.                                                                                                                       | EC no.    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1   | Aromatische koolwaterstoffen, C9                                                                          | 64742-95-6                                                                                                                    | 918-668-5 |
|     | Species<br>Methode<br>Bron<br>bepaling                                                                    | konijn<br>OESO 405<br>ECHA<br>niet irriterend                                                                                 |           |
| 2   | titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] | 13463-67-7                                                                                                                    | 236-675-5 |
|     | Species<br>Methode<br>Bron<br>bepaling<br>Beoordeling/classificatie                                       | konijn<br>OESO 405<br>ECHA<br>niet irriterend<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |           |
| 3   | 2-methoxy-1-methylethylacetaat                                                                            | 108-65-6                                                                                                                      | 203-603-9 |
|     | Species<br>Methode<br>Bron<br>bepaling                                                                    | konijn<br>OESO 405<br>ECHA<br>niet irriterend                                                                                 |           |

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

| Nr. | Naam van de stof                                                                                          | CAS-nr.                                                                                                                          | EC no.    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1   | Aromatische koolwaterstoffen, C9                                                                          | 64742-95-6                                                                                                                       | 918-668-5 |
|     | Aard van inname                                                                                           | Huid                                                                                                                             |           |
|     | Species<br>Methode<br>Bron<br>bepaling                                                                    | cavia<br>OESO 406<br>ECHA<br>niet sensibiliserend                                                                                |           |
| 2   | titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] | 13463-67-7                                                                                                                       | 236-675-5 |
|     | Aard van inname                                                                                           | Huid                                                                                                                             |           |
|     | Species<br>Methode<br>Bron<br>bepaling<br>Beoordeling/classificatie                                       | muis<br>OESO 429<br>ECHA<br>niet sensibiliserend<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |           |

**Handelsnaam:** einza Flüssig-Kunststoff, RAL 7030 steingrau**Productnr.:** 5720133**Actuele versie:** 5.3.0, opgesteld op: 07.03.2025**Vervangen versie:** 5.2.1, opgesteld op: 18.10.2024**Regio:** BE

| 3               | 2-methoxy-1-methylethylacetaat | 108-65-6 | 203-603-9 |
|-----------------|--------------------------------|----------|-----------|
| Aard van inname | Huid                           |          |           |
| Species         | cavia                          |          |           |
| Methode         | OESO 406                       |          |           |
| Bron            | ECHA                           |          |           |
| bepaling        | niet sensibiliserend           |          |           |

| Mutageniteit in geslachtscellen |                                                                                                           |            |           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                             | Naam van de stof                                                                                          | CAS-nr.    | EC no.    |
| 1                               | Aromatische koolwaterstoffen, C9                                                                          | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| Bron                            | ECHA                                                                                                      |            |           |
| Beoordeling/classificatie       | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                              |            |           |
| 2                               | titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Aard van het onderzoek          | In vitro mammalian cytogenicity                                                                           |            |           |
| Methode                         | OECD 487                                                                                                  |            |           |
| Bron                            | ECHA                                                                                                      |            |           |
| Beoordeling/classificatie       | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                              |            |           |
| Aard van inname                 | oraal                                                                                                     |            |           |
| Aard van het onderzoek          | In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus                             |            |           |
| Species                         | rat                                                                                                       |            |           |
| Methode                         | OECD 474                                                                                                  |            |           |
| Bron                            | ECHA                                                                                                      |            |           |
| Beoordeling/classificatie       | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                              |            |           |
| 3                               | 2-methoxy-1-methylethylacetaat                                                                            | 108-65-6   | 203-603-9 |
| Aard van het onderzoek          | in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën.                                                         |            |           |
| Methode                         | OECD 471                                                                                                  |            |           |
| Bron                            | ECHA                                                                                                      |            |           |
| Beoordeling/classificatie       | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                              |            |           |

| Reproductietoxiciteit     |                                                                                                           |            |           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                       | Naam van de stof                                                                                          | CAS-nr.    | EC no.    |
| 1                         | Aromatische koolwaterstoffen, C9                                                                          | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| Bron                      | ECHA                                                                                                      |            |           |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                              |            |           |
| 2                         | titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Aard van inname           | oraal                                                                                                     |            |           |
| NOAEL                     | >= 1000 mg/kg bw/d                                                                                        |            |           |
| Aard van het onderzoek    | Reproductiestudie - een generatie                                                                         |            |           |
| Species                   | rat                                                                                                       |            |           |
| Methode                   | OECD 443                                                                                                  |            |           |
| Bron                      | ECHA                                                                                                      |            |           |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                              |            |           |
| Aard van inname           | oraal                                                                                                     |            |           |
| NOAEL                     | 1000 mg/kg bw/d                                                                                           |            |           |
| Aard van het onderzoek    | Prenatale ontwikkelingstoxiciteitsstudie                                                                  |            |           |
| Species                   | rat                                                                                                       |            |           |
| Methode                   | OECD 414                                                                                                  |            |           |
| Bron                      | ECHA                                                                                                      |            |           |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                              |            |           |

| Kankerverwekkendheid |
|----------------------|
|----------------------|

**Handelsnaam:** einza Flüssig-Kunststoff, RAL 7030 steingrau**Productnr.:** 5720133**Actuele versie:** 5.3.0, opgesteld op: 07.03.2025**Vervangen versie:** 5.2.1, opgesteld op: 18.10.2024**Regio:** BE

| Nr.                       | Naam van de stof                                                                                          | CAS-nr.                                                                      | EC no.     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1                         | titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] | 13463-67-7                                                                   | 236-675-5  |
| Aard van inname           |                                                                                                           | oraal                                                                        |            |
| NOEL                      |                                                                                                           | 7500                                                                         | mg/kg bw/d |
| Species                   |                                                                                                           | muis                                                                         |            |
| Bron                      |                                                                                                           | ECHA                                                                         |            |
| Beoordeling/classificatie |                                                                                                           | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |            |

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Geen gegevens aanwezig

**STOT bij herhaalde blootstelling**

| Nr.                       | Naam van de stof                                                                                          | CAS-nr.                                                                      | EC no.     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1                         | titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] | 13463-67-7                                                                   | 236-675-5  |
| Aard van inname           |                                                                                                           | oraal                                                                        |            |
| NOAEL                     |                                                                                                           | > 962                                                                        | mg/kg bw/d |
| Species                   |                                                                                                           | rat                                                                          |            |
| Methode                   |                                                                                                           | OECD 408                                                                     |            |
| Bron                      |                                                                                                           | ECHA                                                                         |            |
| Beoordeling/classificatie |                                                                                                           | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |            |
| Aard van inname           |                                                                                                           | inhalatie                                                                    |            |
| Species                   |                                                                                                           | rat                                                                          |            |
| Bron                      |                                                                                                           | ECHA                                                                         |            |
| Beoordeling/classificatie |                                                                                                           | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |            |
| 2                         | 2-methoxy-1-methylethylacetaat                                                                            | 108-65-6                                                                     | 203-603-9  |
| Aard van inname           |                                                                                                           | oraal                                                                        |            |
| Species                   |                                                                                                           | rat(mannel./vrouwel.)                                                        |            |
| Methode                   |                                                                                                           | OECD 422                                                                     |            |
| Bron                      |                                                                                                           | ECHA                                                                         |            |
| Beoordeling/classificatie |                                                                                                           | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |            |

**Gevaar bij inademing**

Geen gegevens aanwezig

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens aanwezig

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**

Blootstelling aan dampen van de in het product voorkomende oplosmiddelen, in concentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde, kan gezondheidsschade veroorzaken, zoals: irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en schadelijke effecten op de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid. Absorptie van oplosmiddelen door de huid kan sommige van bovenvermelde symptomen veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan de huid ontvetten, waardoor acute contacteczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen. Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit leiden tot irritatie en voorbijgaande schade. Inname door de mond kan misselijkheid, diarree en overgeven veroorzaken. Indien bekend, is rekening gehouden met vertraagde en directe effecten en ook chronische effecten van componenten door korte en lange blootstelling door opname door de mond, inademing, huidcontact en contact met de ogen.

**11.2 Informatie over andere gevaren****Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

Handelsnaam: einza Flüssig-Kunststoff, RAL 7030 steingrau

Productnr.: 5720133

Actuele versie: 5.3.0, opgesteld op: 07.03.2025

Vervangen versie: 5.2.1, opgesteld op: 18.10.2024

Regio: BE

| Vistoxiciteit (acuut) |                                  |            |           |
|-----------------------|----------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                   | Naam van de stof                 | CAS-nr.    | EC no.    |
| 1                     | Aromatische koolwaterstoffen, C9 | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| LL50                  |                                  | 9,2        | mg/l      |
| Blootstellingsduur    |                                  | 96         | uur       |
| Species               | Oncorhynchus mykiss              |            |           |
| Methode               | OESO 203                         |            |           |
| Bron                  | ECHA                             |            |           |
| 2                     | 2-methoxy-1-methylethylacetaat   | 108-65-6   | 203-603-9 |
| LC50                  |                                  | 100        | mg/l      |
| Blootstellingsduur    |                                  | - 180      | uur       |
| Species               | Oncorhynchus mykiss              |            |           |
| Methode               | OESO 203                         |            |           |
| Bron                  | ECHA                             |            |           |

| Vistoxiciteit (chronisch) |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|
| Geen gegevens aanwezig    |  |  |  |

| Daphniatoxiciteit (acuut) |                                  |            |           |
|---------------------------|----------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                       | Naam van de stof                 | CAS-nr.    | EC no.    |
| 1                         | Aromatische koolwaterstoffen, C9 | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| EL50                      |                                  | 3,2        | mg/l      |
| Blootstellingsduur        |                                  | 48         | uur       |
| Species                   | Daphnia magna                    |            |           |
| Methode                   | OESO 202                         |            |           |
| Bron                      | ECHA                             |            |           |
| 2                         | 2-methoxy-1-methylethylacetaat   | 108-65-6   | 203-603-9 |
| EC50                      |                                  | >          | mg/l      |
| Blootstellingsduur        |                                  | 500        | uur       |
| Species                   | Daphnia magna                    |            |           |
| Methode                   | EU Method C.2                    |            |           |
| Bron                      | ECHA                             |            |           |

| Daphniatoxiciteit (chronisch) |                                |          |           |
|-------------------------------|--------------------------------|----------|-----------|
| Nr.                           | Naam van de stof               | CAS-nr.  | EC no.    |
| 1                             | 2-methoxy-1-methylethylacetaat | 108-65-6 | 203-603-9 |
| NOEC                          |                                | >=       | mg/l      |
| Blootstellingsduur            |                                | 100      | dag(en)   |
| Species                       | Daphnia magna                  |          |           |
| Methode                       | OECD 211                       |          |           |
| Bron                          | ECHA                           |          |           |

| Algentoxiciteit (acuut)   |                                                                                                           |            |           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                       | Naam van de stof                                                                                          | CAS-nr.    | EC no.    |
| 1                         | Aromatische koolwaterstoffen, C9                                                                          | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| EL50                      |                                                                                                           | 2,9        | mg/l      |
| Blootstellingsduur        |                                                                                                           | 72         | uur       |
| Species                   | Pseudokirchneriella subcapitata                                                                           |            |           |
| Methode                   | OESO 201                                                                                                  |            |           |
| Bron                      | ECHA                                                                                                      |            |           |
| 2                         | titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| EC50                      |                                                                                                           | >          | mg/l      |
| Blootstellingsduur        |                                                                                                           | 100        | uur       |
| Species                   | Raphidocelis subcapitata                                                                                  |            |           |
| Methode                   | OESO 201                                                                                                  |            |           |
| Bron                      | ECHA                                                                                                      |            |           |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                              |            |           |
| 3                         | 2-methoxy-1-methylethylacetaat                                                                            | 108-65-6   | 203-603-9 |
| EC50                      |                                                                                                           | >          | mg/l      |
| Blootstellingsduur        |                                                                                                           | 1000       | uur       |

Handelsnaam: einza Flüssig-Kunststoff, RAL 7030 steingrau

Productnr.: 5720133

Actuele versie: 5.3.0, opgesteld op: 07.03.2025

Vervangen versie: 5.2.1, opgesteld op: 18.10.2024

Regio: BE

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| Species | Raphidocelis subcapitata |
| Methode | OESO 201                 |
| Bron    | ECHA                     |

| Algentoxiciteit (chronisch) |
|-----------------------------|
| Geen gegevens aanwezig      |

| Toxiciteit bij bacterien |                                  |            |           |
|--------------------------|----------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                      | Naam van de stof                 | CAS-nr.    | EC no.    |
| 1                        | Aromatische koolwaterstoffen, C9 | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| EC50                     | >                                | 99         | mg/l      |
| Blootstellingsduur       |                                  | 10         | min       |
| Species                  | actief slib                      |            |           |
| Methode                  | OESO 209                         |            |           |
| Bron                     | ECHA                             |            |           |
| 2                        | 2-methoxy-1-methylethylacetaat   | 108-65-6   | 203-603-9 |
| EC10                     | >                                | 1000       | mg/l      |
| Blootstellingsduur       |                                  | 30         | min       |
| Species                  | actief slib                      |            |           |
| Methode                  | OESO 209                         |            |           |
| Bron                     | ECHA                             |            |           |

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| Biologische afbreekbaarheid |                                                                                                           |            |           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                         | Naam van de stof                                                                                          | CAS-nr.    | EC no.    |
| 1                           | Aromatische koolwaterstoffen, C9                                                                          | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| Soort                       | BSB                                                                                                       |            |           |
| Waarde                      |                                                                                                           | 78         | %         |
| Duur                        |                                                                                                           | 28         | d         |
| Methode                     | OESO 301 F                                                                                                |            |           |
| Bron                        | ECHA                                                                                                      |            |           |
| bepaling                    | Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).                                               |            |           |
| 2                           | titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Bron                        | ECHA                                                                                                      |            |           |
| bepaling                    | Niet bruikbaar voor anorganische substanties.                                                             |            |           |
| 3                           | 2-methoxy-1-methylethylacetaat                                                                            | 108-65-6   | 203-603-9 |
| Soort                       | Aerobe biologische afbreekbaarheid                                                                        |            |           |
| Waarde                      |                                                                                                           | 83         | %         |
| Duur                        |                                                                                                           | 28         | dag(en)   |
| Methode                     | OESO 301 F                                                                                                |            |           |
| Bron                        | ECHA                                                                                                      |            |           |
| bepaling                    | Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).                                               |            |           |

## 12.3 Bioaccumulatie

| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) |                                                                                                           |            |           |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                                               | Naam van de stof                                                                                          | CAS-nr.    | EC no.    |
| 1                                                 | titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Niet van toepassing                               |                                                                                                           |            |           |
| Bron                                              | ECHA                                                                                                      |            |           |
| 2                                                 | 2-methoxy-1-methylethylacetaat                                                                            | 108-65-6   | 203-603-9 |
| log Pow                                           |                                                                                                           | 1,2        |           |
| Referentietemperatuur                             |                                                                                                           | 20         | °C        |
| Methode                                           | OECD 117                                                                                                  |            |           |
| Bron                                              | ECHA                                                                                                      |            |           |

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Handelsnaam:** einza Flüssig-Kunststoff, RAL 7030 steingrau**Productnr.:** 5720133**Actuele versie:** 5.3.0, opgesteld op: 07.03.2025**Vervangen versie:** 5.2.1, opgesteld op: 18.10.2024**Regio:** BE

| Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling      |                                                       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Naam van het product                         |                                                       |
| einza Flüssig-Kunststoff, RAL 7030 steingrau |                                                       |
| PBT-beoordeling                              | De ingrediënten van het product gelden niet als PBT.  |
| zPzB-beoordeling                             | De ingrediënten van het product gelden niet als vPvB. |

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.8 Overige informatie**

| Overige informatie                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|
| Voorkom dat product in het riool of in oppervlaktewateren terecht komt. |

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

Afvalcode 08 01 11\* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

De vermelde afvalcodenummers overeenkomstig de Europese afvalcatalogus gelden als aanbeveling. Een definitieve toekenning dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te gebeuren.

De afvalverwerking moet met inachtneming van de voorschriften na overleg met de bevoegde lokale autoriteiten en de afvalverwijderaar plaatsvinden in een geschikte en daarvoor goedgekeurde installatie.

**Verpakking**

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden. Lege verpakkingen moeten worden leeg geschrapt of gereinigd.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer of ID-nummer**

ADR/RID/ADN UN1263  
IMDG UN1263  
ICAO-TI / IATA UN1263

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

ADR/RID/ADN PAINT  
IMDG PAINT  
Stofnaam Hydrocarbons, C9, aromatics  
ICAO-TI / IATA Paint

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

ADR/RID/ADN - Klasse 3  
Etiketten 3  
Classificatiecode F1  
Code voor beperkingen in tunnels D/E  
Gevaarsidentif.nr. 30  
IMDG - Klasse 3  
Etiketten 3  
ICAO-TI / IATA - Klasse 3  
Etiketten 3

**14.4 Verpakkingsgroep**

ADR/RID/ADN III  
IMDG III  
ICAO-TI / IATA III

**14.5 Milieugevaren**



**Handelsnaam:** einzA Flüssig-Kunststoff, RAL 7030 steingrau**Productnr.:** 5720133**Actuele versie:** 5.3.0, opgesteld op: 07.03.2025**Vervangen versie:** 5.2.1, opgesteld op: 18.10.2024**Regio:** BE**ADR/RID/ADN**

Symbool "vis en boom"

**IMDG**

Symbool "vis en boom"

EmS

F-E+S-E

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Transport op het terrein van de onderneming: Bij transport van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

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

Niet relevant

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU voorschriften****Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

**REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN**

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.

Nr. 3, 40

Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.

| Nr. | Naam van de stof                                                                                          | CAS-nr.    | EC no.    | Nr. |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----|
| 1   | butylmethacrylaat                                                                                         | 97-88-1    | 202-615-1 | 75  |
| 2   | KOOLZWART                                                                                                 | 1333-86-4  | 215-609-9 | 75  |
| 3   | methylmethacrylaat                                                                                        | 80-62-6    | 201-297-1 | 75  |
| 4   | propyleencarbonaat                                                                                        | 108-32-7   | 203-572-1 | 75  |
| 5   | titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 | 75  |

**RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken**

Het product is opgenomen in bijlage I, deel 1, gevarencategorie:

E2, P5c

Indien de stof of het product zodanige eigenschappen heeft dat de stof of het product op verscheidene wijzen kan worden ingedeeld overeenkomstig de richtlijn 2012/18/EU, dan is de indeling met de laagste drempelwaarde overeenkomstig bijlage I, deel 1 en 2 van toepassing.

**Richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)**

VOC gehalte

42,90

%

**Richtlijn 2004/42/EG inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen**

VOC-grenswaarde overeenkomstig richtlijn 2004/42/EG, bijlage II, categorie: i, type: Lb = 500 g/l

Max. VOC-waarde van het gebruiksklare product = &lt; 500 g/l

**Nationale voorschriften**

Overige nationale voorschriften

**Handelsnaam:** einza Flüssig-Kunststoff, RAL 7030 steingrau**Productnr.:** 5720133**Actuele versie:** 5.3.0, opgesteld op: 07.03.2025**Vervangen versie:** 5.2.1, opgesteld op: 18.10.2024**Regio:** BE

Nationale regels voor de omgang met en het gebruik van gevaarlijke stoffen en het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen moeten in acht worden genomen.

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

### Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

|       |                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|
| H225  | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                      |
| H304  | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H315  | Veroorzaakt huidirritatie.                                                |
| H317  | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| H319  | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                        |
| H351i | Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.                    |

### Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen en mengsels ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D | Sommige stoffen die spontaan kunnen polymeriseren of ontleden, worden meestal in een gestabiliseerde vorm op de markt gebracht. In deel 3 zijn die stoffen in gestabiliseerde vorm opgenomen. Dergelijke stoffen worden echter soms in een niet-gestabiliseerde vorm in de handel gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket de naam van de stof met daaraan toegevoegd de vermelding „niet-gestabiliseerd” aangeven.                                                                                                                           |
| P | De geharmoniseerde indeling van de stof als kankerverwekkend of mutageen is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (Einecs-nr. 200-753-7) bevat, in welk geval ook voor die gevarenklassen de stof overeenkomstig titel II van deze verordening wordt ingedeeld. Als de stof niet als kankerverwekkend of mutageen wordt ingedeeld, gelden hiervoor minimaal de voorzorgsmaatregelen (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331.                                                                                         |
| V | Als de stof in de handel wordt gebracht in de vorm van vezels (met diameter < 3 µm, lengte > 5 µm en dimensieverhouding ≥ 3:1), in de vorm van deeltjes van de stof die aan de vezelcriteria van de WHO voldoen, in de vorm van deeltjes met gemodificeerde oppervlaktechemie, moeten hun gevaarlijke eigenschappen worden geëvalueerd overeenkomstig titel II van deze verordening om te beoordelen of een hogere categorie (kankerverwekkendheid categorie 1B of 1A) en/of aanvullende blootstellingsroutes (oraal of via de huid) moeten worden toegepast. |
| W | Er is vastgesteld dat de kankerverwekkendheid van deze stof ontstaat wanneer inhaleerbaar stof wordt ingeademd in hoeveelheden die leiden tot een aanzienlijke aantasting van de mechanismen in de longen die verantwoordelijk zijn voor het verwijderen van deeltjes.<br>Deze noot is bedoeld om de specifieke toxiciteit van de stof te beschrijven en vormt geen criterium voor indeling in de zin van deze verordening.                                                                                                                                   |
| 1 | De vermelde concentratie, of bij ontbreken daarvan de algemene concentratiegrenzen in deze verordening (tabel 3.1) of de algemene concentratiegrenzen in Richtlijn 1999/45/EG (tabel 3.2), is het gewichtsperscentage van het metallische element, berekend ten opzichte van het totaalgewicht van het mengsel.                                                                                                                                                                                                                                               |

### Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

**Handelsnaam:** einzA Flüssig-Kunststoff, RAL 7030 steingrau

**Productnr.:** 5720133

**Actuele versie:** 5.3.0, opgesteld op: 07.03.2025

**Vervangen versie:** 5.2.1, opgesteld op: 18.10.2024

**Regio:** BE

Wijzigingen / Aanvullingen:

Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 653773