

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

### 1.1 Productidentificatie

**SWAG 33 10 1044 remvloeistof DOT4 LV**  
**Artikelnummer: 33 10 1044, 33 10 1049, 33 10 1052**  
**UFI: 750C-UGH2-H00M-FMSG**

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

#### 1.2.1 Relevant gebruik

remvloeistof

#### 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Onderneming** SWAG Autoteile GmbH  
Am Kiesberg 4-6  
42117 Wuppertal / DUITSLAND  
Telefoonnummer +49 (0)202 26454-0  
Fax +49 (0)202 26454-5000  
Homepage [www.swag.de](http://www.swag.de)  
E-mail [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

#### Informatieafdeling

**Technische informatie** [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

**Veiligheidsinformatieblad** [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Adviesorgaan** +49 (0)89-19240 (24h) (alleen in het engels)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]

Repr. 2: H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

### 2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

#### Gevarenpictogrammen



#### Signaalwoord

WAARSCHUWING

#### Bestanddeel:

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl]orthoboraat

#### Gevarenaanduidingen

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.  
P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.  
P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
P405 Achter slot bewaren.  
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf in overeenstemming met van toepassing zijnde wetten en voorschriften, en de kenmerken van het product op het moment van afvoer.



## 2.3 Andere gevaren

|                           |                                                                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysisch-chemische gevaren | Geen bijzondere gevaren bekend.                                                                                                                                |
| Gezondheidsgevaren        | Bij inslikken of braken kan product in de longen terechtkomen (aspiratiegevaar).<br>Herhaald en langdurig huidcontact kan leiden tot geprikkeling van de huid. |
| Milieugevaren             | Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.<br>Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.                                                          |
| Andere gevaren            | geen                                                                                                                                                           |

## RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

niet van toepassing

### 3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

| Conc. [%] | Bestanddeel                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30 - < 50 | Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl]orthoboraat<br>CAS: 30989-05-0, EINECS/ELINCS: 250-418-4, Reg-No.: 01-2119462824-33-XXXX<br>GHS/CLP: Repr. 2: H361                                                                                         |
| 3 - < 10  | Reactiemassa van 2-(2 (2-butoxyethoxy) ethoxy)ethanol en 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol<br>EINECS/ELINCS: 907-996-4, Reg-No.: 01-2119531322-53-XXXX<br>GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318<br>SCL [%]: >=30: Eye Dam. 1: H318, 20 - <30: Eye Irrit. 2: H319 |
| 1 - < 3   | 1,1'-iminodipropan-2-ol<br>CAS: 110-97-4, EINECS/ELINCS: 203-820-9, EU-INDEX: 603-083-00-7, Reg-No.: 01-2117475444-34-XXXX<br>GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319                                                                                          |

|                               |                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bestanddelencommentaar</b> | SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.<br>Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en R-zinnen. |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                               |                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemene aanwijzingen</b>  | Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.                                                                                                  |
| <b>Na inademen</b>            | Voor frisse lucht zorgen.<br>Bij klachten onder medische behandeling stellen.                                                                                                    |
| <b>Na huidcontact</b>         | Na aanraking met de huid met water en zeep wassen.<br>Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.                                                                         |
| <b>Na oogcontact</b>          | Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.<br>Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |
| <b>Na opname door de mond</b> | Onmiddellijk een arts raadplegen.<br>Geen braken opwekken.<br>Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.                                                                     |

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.  
Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.



## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** schuim, bluspoeder, watersproeistraal, kooldioxide

**Ongeschikte blusmiddelen** volle waterstraal

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

Onverbrande koolwaterstoffen.

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

koolstofmonoxyde (CO)

Stikstofoxyde (NOx).

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.

Vormt met water glibberige vloeren.

### 6.2 Milieubeschermende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (b.v. universele absorbens) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

Het product is brandbaar.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.

Besmette werkkleding dient op de werplek te blijven.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Indringen in de bodem zeker verhinderen.

Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.

Verpakking hermetisch gesloten houden.

Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.

Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

Koel bewaren. Droog opslaan.

Het product is hygroscopisch.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2



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

### 8.1 Controleparameters

Bestanddelen met op de werkplek  
georiënteerde, te controleren  
grenswaarden (NL)

niet van toepassing

#### DNEL

|                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                                   |
| Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl]orthoboraat, CAS: 30989-05-0                          |
| Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 8,3 mg/kg bw/day                |
| Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 29,1 mg/m <sup>3</sup>       |
| general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 4,1 mg/kg bw/day           |
| general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 4,1 mg/kg bw/day         |
| general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 7,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Reactiemassa van 2-(2 (2-butoxyethoxy) ethoxy)ethanol en 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol      |
| Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 195 mg/m <sup>3</sup>        |
| Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 208 mg/kg bw/day                |
| general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 12,5 mg/kg bw/day          |
| general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 117 mg/m <sup>3</sup> |
| general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 125 mg/kg bw/day         |

#### PNEC

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                              |
| Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl]orthoboraat, CAS: 30989-05-0                     |
| bodem, 28,3 µg/kg soil dw                                                                |
| bezinksel (Zeewater), 76 µg/kg sediment dw                                               |
| bezinksel (Zoetwater), 760 µg/kg sediment dw                                             |
| zuiveringsinstallaties (STP), 100 mg/L                                                   |
| Zeewater, 21,12 µg/L                                                                     |
| Zoetwater, 211,2 µg/L                                                                    |
| Reactiemassa van 2-(2 (2-butoxyethoxy) ethoxy)ethanol en 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol |
| Inname (voedsel), 111 mg/kg food                                                         |
| bodem, 460 µg/kg soil dw                                                                 |
| bezinksel (Zeewater), 660 µg/kg sediment dw                                              |
| bezinksel (Zoetwater), 6,6 mg/kg sediment dw                                             |
| zuiveringsinstallaties (STP), 500 µg/L                                                   |
| Zeewater, 200 µg/L                                                                       |
| Zoetwater, 2 mg/L                                                                        |



## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties</b> | Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.                                               |
| <b>Oogbescherming</b>                                                     | veiligheidsbril                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Handbescherming</b>                                                    | In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen.<br>> 0,4 mm; Nitrilrubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3).                                                                                                             |
| <b>Huidbescherming</b>                                                    | Oliebestendige beschermkleding.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Andere maatregelen</b>                                                 | Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.<br>Contact met de ogen en de huid vermijden.<br>Dampen niet inademen. |
| <b>Ademhalingsbescherming</b>                                             | Adembescherming bij hoge concentraties.<br>Kortstondig filterapparaat, filter A. (DIN EN 14387)                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Thermische gevaren</b>                                                 | geen                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu</b>                | Voldoet aan de toepasselijke milieuwetgevingen inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond.                                                                                                                                                                                       |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                        |                                         |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Fysische toestand</b>                               | vloeibaar                               |
| <b>Kleur</b>                                           | geel                                    |
| <b>Geur</b>                                            | karacteristiek                          |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>                               | niet van toepassing                     |
| <b>pH-waarde</b>                                       | ca 8 (20° C) (ASTM-D 1287)              |
| <b>pH-waarde [1%]</b>                                  | Geen gegevens beschikbaar.              |
| <b>Kookpunt [°C]</b>                                   | > 264 (ASTM-D 1120)                     |
| <b>Vlampunt [°C]</b>                                   | > 138 (DIN ISO 2719)                    |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]</b>                | > 300 (DIN 51794)                       |
| <b>Onderste explosiegrens</b>                          | Geen gegevens beschikbaar.              |
| <b>Bovenste explosiegrens</b>                          | Geen gegevens beschikbaar.              |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>                        | nee                                     |
| <b>Dampdruk/gasdruk [kPa]</b>                          | 0,27 hPa (20° C)                        |
| <b>Dichtheid [g/cm³]</b>                               | ca. 1,06 (DIN 51 757) (20 °C / 68,0 °F) |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                             | niet bepaald                            |
| <b>Stortdichtheid [kg/m³]</b>                          | niet van toepassing                     |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>                          | mengbaar                                |
| <b>Oplosbaarheid andere oplosmiddelen</b>              | Geen gegevens beschikbaar.              |
| <b>n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]</b> | Geen gegevens beschikbaar.              |
| <b>Kinematische viscositeit</b>                        | ca. 12 mm²/s (20° C) (DIN 51562)        |
| <b>Relatieve dampdichtheid</b>                         | Geen gegevens beschikbaar.              |
| <b>Verdampings snelheid</b>                            | Geen gegevens beschikbaar.              |
| <b>Smeltpunt [°C]</b>                                  | Geen gegevens beschikbaar.              |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                     | Geen gegevens beschikbaar.              |
| <b>Ontledingspunt [°C]</b>                             | Geen gegevens beschikbaar.              |
| <b>Deeltjeskenmerken</b>                               | Geen gegevens beschikbaar.              |

## **9.2 Overige informatie**

Druppelpunt: < -70°C

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

#### **10.1 Reactiviteit**

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.  
Het product is hygroscopisch.

#### **10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).  
Ontleding begint bij ca. 360 °C.

#### **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met oxydatiemiddelen.

#### **10.4 Te vermijden omstandigheden**

Zie RUBRIEK 7.2.

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

Gevoelig voor vochtigheid.

#### **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.



## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute orale toxiciteit

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                              |
| Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl]orthoboraat, CAS: 30989-05-0                     |
| LD50, oraal, Rat, >2000 mg/kg bw                                                         |
| NOAEL, oraal, Rat, >1000 mg/kg bw/day                                                    |
| 1,1'-iminodipropan-2-ol, CAS: 110-97-4                                                   |
| LD50, oraal, Rat, 6720 mg/kg bw                                                          |
| Reactiemassa van 2-(2 (2-butoxyethoxy) ethoxy)ethanol en 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol |
| LD50, oraal, Rat, >2000 mg/kg bw                                                         |

#### Acute dermale toxiciteit

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                              |
| Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl]orthoboraat, CAS: 30989-05-0                     |
| LD50, dermaal, Rat, >2000 mg/kg bw                                                       |
| Reactiemassa van 2-(2 (2-butoxyethoxy) ethoxy)ethanol en 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol |
| LD50, dermaal, Konijn, 3540 mg/kg bw                                                     |

#### Acute inhalatieve toxiciteit

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.  
Geringe irriterende werking - niet aan de etikettering onderworpen.  
Geen indeling.  
Berekeningsmethode  
SCL (907-996-4): 20 - < 30% Eye Irrit. 2/ >30% Eye Dam. 1 Geen inschaling op basis van substantiespecifieke concentratiegrenswaarden.

##### Huidcorrosie/-irritatie

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

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

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

##### Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling

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

##### Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling

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

##### Mutageniteit

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

##### Reproductietoxiciteit

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.  
Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
Berekeningsmethode

##### Carcinogeniteit

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

##### Gevaar bij inademing

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

##### Algemene opmerkingen

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.  
De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

#### Overige informatie

geen



## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                              |
| Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl]orthoboraat, CAS: 30989-05-0                     |
| LC50, (96h), vis, 222,2 mg/L                                                             |
| EC50, (48h), Crustacea, 211,2 mg/L                                                       |
| EC50, (72h), Algae, 224,4 mg/L                                                           |
| Reactiemassa van 2-(2 (2-butoxyethoxy) ethoxy)ethanol en 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol |
| LC50, (96h), vis, >1,5 g/L                                                               |
| EC50, (48h), Crustacea, >3 g/L                                                           |
| NOEC, (72h), Algae, >2,5 g/L                                                             |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

|                                            |                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| Gedrag van de stof in milieucompartimenten | niet bepaald                           |
| Gedrag in zuiveringsinstallaties           | niet bepaald                           |
| Biologische afbreekbaarheid                | Het product is biologisch afbreekbaar. |

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

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

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Product niet ongecontroleerd in het milieu en in de riolering laten terechtkomen.

De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

#### Product

De EG-richtlijn 2011/65/EG (RoHS) betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen wordt nageleefd.  
Verwijderen in overleg met de afvalverwerker/openbare instantie.  
overheidswege.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 160113\*

#### Ongereinigde verpakkingen

Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.  
Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 150102  
150104  
150110\* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

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

Landtransport conform ADR/RID GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Binnenvaart (ADN) GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Transport over zee conform IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luchtvervoer conform IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

#### 14.4 Verpakkingsgroep

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Landtransport conform ADR/RID   | niet van toepassing |
| Binnenvaart (ADN)               | niet van toepassing |
| Transport over zee conform IMDG | niet van toepassing |
| Luchtvervoer conform IATA       | niet van toepassing |

#### 14.5 Milieugevaren

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Landtransport conform ADR/RID   | nee |
| Binnenvaart (ADN)               | nee |
| Transport over zee conform IMDG | nee |
| Luchtvervoer conform IATA       | nee |

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

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

niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

|                                                            |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EEG-VOORSCHRIFTEN                                          | 2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014 |
| DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER                           | ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)                                                                                                                          |
| NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):            | Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden                                                                                                                                 |
| - Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers | Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.       |
| - VOC (2010/75/EG)                                         | 0 %                                                                                                                                                                               |

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H361 Kann mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

## 16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Overige informatie

Indelingsprocedure

Repr. 2: H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. (Berekeningsmethode)

Gewijzigd positie

geen