

## Gel-D

Versienummer: 4.0  
Vervangt de versie van: 14.11.2022 (3)

Herziening: 13.11.2023  
Eerste versie: 22.03.2018

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam** Gel-D

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

**Relevant geïdentificeerde gebruiken** Reinigingsmiddel  
Consumptief gebruik (particulieren)

**Ontraden gebruik** Niet voor versproeien of verstuiwen gebruiken  
Niet te gebruiken voor producten die in direct contact met de huid komen

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

Melspring International B.V.  
Arnhemsestraatweg 8  
NL-6881 NG Velp  
Nederland

Telefoon: ++31 (0) 26 - 38420 - 00  
Telefax: ++31 (0) 26 - 38420 - 11

**e-mail (bevoegde persoon)** [sdb@csb-compliance.com](mailto:sdb@csb-compliance.com)

Gebruik dit e-mailadres niet om het laatste veiligheidsinformatieblad te vragen. Voor dit doel contact Melspring International B.V.

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

| Antigifcentrum |                                                                                                                                                |                 |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Land           | Naam                                                                                                                                           | Telefoon        |
| Nederland      | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen | +31 88 755 8000 |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

## Gel-D

| Indeling |                                |           |                            |                   |
|----------|--------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------|
| Rubriek  | Gevarenklasse                  | Categorie | Gevarenklasse en categorie | Gevarenaanduiding |
| 3.2      | huidcorrosie /-irritatie       | 1         | Skin Corr. 1               | H314              |
| 3.3      | ernstig oogletsel/oogirritatie | 1         | Eye Dam. 1                 | H318              |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst

### De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Huidcorrosie veroorzaakt een onomkeerbare schade van de huid; dat wil zeggen dat zichtbare necrose optreedt door de epidermis heen in de dermis.

## 2.2 Etiketteringselementen

### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Signaalwoord** gevaar

**Pictogrammen**

**GHS05**



### Gevarenaanduidingen

**H314** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

### Veiligheidsaanbevelingen

- P101** Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- P102** Buiten het bereik van kinderen houden.
- P260** Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
- P280** Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P303+P361+P353** BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
- P305+P351+P338** BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P310** Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- P501** Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**Kinderveilige sluiting** ja

**Tastbare gevarenaanduiding** ja

**Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering** alcoholen, C9-11-, geëthoxyleerd kaliumhydroxide

**Aanvullende etiketteringseisen** zie rubriek 15 van het veiligheidsinformatieblad

## Gel-D

### 2.3 Andere gevaren

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

Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

#### Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

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

#### 3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel).

#### 3.2 Mengsels

##### Beschrijving van het mengsel

| Gevaarlijke bestanddelen         |                                                                                                                                  |          |                                            |                                                                                       |                 |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Naam van de stof                 | Identificatie                                                                                                                    | Gew.-%   | Indeling overeenkomstig GHS                | Pictogrammen                                                                          | Noten           |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol        | CAS No<br>112-34-5<br><br>EC No<br>203-961-6<br><br>Catalogus nr.<br>603-096-00-8<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2119475104-44-xxxx | $\geq 1$ | Eye Irrit. 2 / H319                        |   | GHS-HC<br>IOELV |
| tetrakaliumpyrofosfaat           | CAS No<br>7320-34-5<br><br>EC No<br>230-785-7<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2119489369-18-xxxx                                     | $\geq 1$ | Eye Irrit. 2 / H319                        |  | -               |
| alcoholen, C9-11-, geëthoxyleerd | CAS No<br>68439-46-3                                                                                                             | 2 – < 9  | Acute Tox. 4 / H302<br>Eye Dam. 1 / H318   |  | -               |
| alcoholen, C9-11-, geëthoxyleerd | CAS No<br>68439-46-3                                                                                                             | 1 – < 5  | Acute Tox. 4 / H302<br>Eye Irrit. 2 / H319 |  | -               |

## Gel-D

### Gevaarlijke bestanddelen

| Naam van de stof | Identificatie                                                                                                                     | Gew.-%  | Indeling overeenkomstig GHS                                                             | Pictogrammen                                                                        | Noten  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| kaliumhydroxide  | CAS No<br>1310-58-3<br><br>EC No<br>215-181-3<br><br>Catalogus nr.<br>019-002-00-8<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2119487136-33-xxxx | 1 – < 5 | Met. Corr. 1 / H290<br>Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Corr. 1A / H314<br>Eye Dam. 1 / H318 |  | GHS-HC |

### Noten

GHS- geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeen-  
HC: komstig 1272/2008/EG, Annex VI)

IOELV: stof met een gemeenschappelijke indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

| Naam van de stof                 | Specifieke concentratiegrenzen                                                                                                                                                                          | M-Factoren | ATE       | Blootstellingsroute |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------------------|
| alcoholen, C9-11-, geëthoxyleerd | -                                                                                                                                                                                                       | -          | 500 mg/kg | oraal               |
| alcoholen, C9-11-, geëthoxyleerd | -                                                                                                                                                                                                       | -          | 500 mg/kg | oraal               |
| kaliumhydroxide                  | Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$<br>Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$<br>Eye Dam. 1; H318: $C \geq 2\%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$ | -          | 333 mg/kg | oraal               |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevenaanduidingen)

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene opmerkingen

Zelfbescherming voor de eerstehulpverlener.  
Slachtoffer uit de gevarenezone verwijderen en neerleggen.  
Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

#### Bij inademing

Voor verse lucht zorgen.  
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen.

### **Bij huidcontact**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.  
Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

### **Bij oogcontact**

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

### **Bij inslikken**

De mond spoelen - GEEN braken opwekken.  
Bij onwel voelen een arts raadplegen.

### **Informatie voor de arts**

Geen.

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

Rubriek 2.

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

Geen.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

sproeiwater, alcohol bestendig schuim, bluspoeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

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

Gevaarlijke ontledingsproducten: Rubriek 10.

#### **Gevaarlijke verbrandingsproducten**

koolstofmonoxide (CO), kooldioxide (CO<sub>2</sub>), vergiftig gassen en dampen

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

Niet brandbaar.

Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.

Recipiënten met een waterstraal koel houden.

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien.

Gecontamineerd bluswater apart verzamelen.

Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

#### **Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden**

beschermende kleding tegen chemicaliën, draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur

### 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

Personen in veiligheid brengen.

De getroffen zone ventileren.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Het dragen van passende beschermingsmiddelen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen.

##### Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

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

##### Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Gelekte/gemorste stof opruimen.

Absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, kiezelgoer, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel).

##### Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

##### Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen.

De getroffen zone ventileren.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.

Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Damp/spuitnevel niet inademen.

##### Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

**Specifieke opmerkingen/gegevens**

Geen.

**Hanteren van incompatibele stoffen en mengsels**

Niet vermengen met zuren.

**Maatregelen ter bescherming van het milieu**

Voorkom lozing in het milieu.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt.

Na gebruik handen wassen.

Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.

Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

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

Geen.

**Incompatibele stoffen of mengsels**

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.

**Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals**

hitte, vorst

**Overweging van ander advies**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

**Ventilatievereisten**

Maatregelen voor voldoende ventilatie.

**Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten**

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.

Koel bewaren.

**Opslagtemperatuur**

aanbevolen opslagtemperatuur: 10 - 30 °C

**Compatibele verpakkingen**

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Reinigingsmiddel.

Consumptief gebruik (particulieren).

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

## 8.1 Controleparameters

| Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk) |                           |          |               |                 |                                |                  |                                 |         |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|---------------|-----------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|---------|------------|
| Land                                                                                      | Stofnaam                  | CAS No   | Identificatie | TGG 8 uur [ppm] | TGG 8 uur [mg/m <sup>3</sup> ] | TGG 15 min [ppm] | TGG 15 min [mg/m <sup>3</sup> ] | Notatie | Bron       |
| EU                                                                                        | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 112-34-5 | IOELV         | 10              | 67,5                           | 15               | 101,2                           | -       | 2006/15/EG |
| NL                                                                                        | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 112-34-5 | GW            | 7,4             | 50                             | 14,8             | 100                             | H       | SC-SZW     |

## Notatie

H absorbed through the skin

TGG 15 kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

## Waarden m.b.t. gezondheid mens

| Relevante DNEL's van bestanddelen |           |          |                         |                                                      |                           |                                  |
|-----------------------------------|-----------|----------|-------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| Naam van de stof                  | CAS No    | Eindpunt | Drempelwaarde           | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in               | Blootstellingsduur               |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol         | 112-34-5  | DNEL     | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | chronisch - lokale effecten      |
| tetrakaliumpyrofosfaat            | 7320-34-5 | DNEL     | 17,63 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| kaliumpyrofosfaat                 | 1310-58-3 | DNEL     | 1 mg/m <sup>3</sup>     | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | chronisch - lokale effecten      |

## Milieuwaarden

| Relevante PNEC's van bestanddelen |          |          |               |                      |
|-----------------------------------|----------|----------|---------------|----------------------|
| Naam van de stof                  | CAS No   | Eindpunt | Drempelwaarde | Milieucompartimenten |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol         | 112-34-5 | PNEC     | 1,1 mg/l      | zoet water           |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol         | 112-34-5 | PNEC     | 0,11 mg/l     | zeewater             |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol         | 112-34-5 | PNEC     | 4,4 mg/kg     | zoetwatersediment    |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol         | 112-34-5 | PNEC     | 0,44 mg/kg    | zeewatersediment     |



## Gel-D

### Relevante PNEC's van bestanddelen

| Naam van de stof          | CAS No   | Eindpunt | Drempelwaarde | Milieucompartimenten |
|---------------------------|----------|----------|---------------|----------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 112-34-5 | PNEC     | 0,32 mg/kg    | bodem                |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

### Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen. (EN 166).

#### Bescherming van de handen

##### Beschermende handschoenen

| Materiaal                          | Materiaaldikte | Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal |
|------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|
| NBR: acrylonitriël-butadiëenrubber | ≥ 0,4 mm       | >30 minuten (permeatieniveau: 2)          |

Draag geschikte handschoenen.

Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën.

Voor gebruik lektheid/ondoordringbaarheid bepalen.

Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

### Andere beschermingsmiddelen

Beschermende kleding tegen vloeibare chemicaliën.

#### Bescherming van het lichaam

Beschermende kleding tegen vloeibare chemicaliën.

(EN 13832, EN 340, EN 14605).

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

(EN 136, EN 140, EN 14387, EN 143, EN 149).

### Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## 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>                                              | kenmerkend                          |
| <b>Smelt-/vriespunt</b>                                  | niet bepaald                        |
| <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>          | niet bepaald                        |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                                   | niet brandbaar                      |
| <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>                | niet bepaald                        |
| <b>Vlampunt</b>                                          | niet bepaald                        |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                       | niet bepaald                        |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                             | niet relevant                       |
| <b>pH-waarde</b>                                         | 13                                  |
| <b>Kinematische viscositeit</b>                          | $<19,8 \text{ mm}^2/\text{s}$       |
| <b>Dynamische viscositeit</b>                            | $<20 \text{ mPa s}$                 |
| <b>Oplosbaarheid(ed)</b>                                 |                                     |
| Oplosbaarheid in water                                   | in elke verhouding mengbaar         |
| <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b> | niet bepaald                        |
| <b>Dampspanning</b>                                      | niet bepaald                        |
| <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>               |                                     |
| Dichtheid                                                | $1,01 \text{ g/cm}^3$               |
| Relatieve dampdichtheid                                  | deze informatie is niet beschikbaar |
| <b>Deeltjeskenmerken</b>                                 | niet relevant<br>(vloeibaar)        |

## 9.2 Overige informatie

|                                                  |                                                                        |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b> | gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren):<br>niet relevant |
| <b>Andere veiligheidskenmerken</b>               | er is geen verdere informatie                                          |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Deze stof is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

zuren

Vrijkomen van ontvlambare materialen met:

metalen (door een waterstofontwikkeling in een zuur/alkalisch milieu)

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Indelingsprocedure

Voor zover niet anders aangegeven is de indeling gebaseerd op:

Bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

#### Acute toxiciteit

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

#### Acute toxiciteit van de bestanddelen

| Naam van de stof          | CAS No   | Blootstelingsroute | Eindpunt | Waarde      | Species      | Methode            | Bron |
|---------------------------|----------|--------------------|----------|-------------|--------------|--------------------|------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 112-34-5 | oraal              | LD50     | 2.410 mg/kg | muis, manne- | OECD Guideline 401 | ECHA |

## Gel-D

### Acute toxiciteit van de bestanddelen

| Naam van de stof                 | CAS No     | Bloot-stel-<br>lings-<br>route | Eind-<br>punt | Waarde                     | Species                   | Methode                 | Bron |
|----------------------------------|------------|--------------------------------|---------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------|------|
|                                  |            |                                |               |                            | lijk                      |                         |      |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol        | 112-34-5   | dermaal                        | LD50          | 2.764<br>mg/kg             | konijn,<br>manne-<br>lijk | OECD Guide-<br>line 402 | ECHA |
| tetrakaliumpyrofosfaat           | 7320-34-5  | dermaal                        | LD0           | >2.000<br>mg/kg            | konijn                    | OECD Guide-<br>line 402 | ECHA |
| alcoholen, C9-11-, geëthoxyleerd | 68439-46-3 | oraal                          | LD50          | >300 – 2.<br>000 mg/<br>kg | rat                       | -                       | -    |
| kaliumpyrosulfaat                | 1310-58-3  | oraal                          | LD50          | 333 – 388<br>mg/kg         | rat                       | OECD Guide-<br>line 425 | ECHA |

### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

#### Sensibilisatie van de huid

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

### Kankerverwekkendheid

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

**Voortplantingstoxiciteit**

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling**

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling**

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

**Gevaar bij inademing**

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Aquatische toxiciteit (acuut)**

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

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

**(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen**

| Naam van de stof          | CAS No   | Eindpunt | Blootstel-<br>lings-<br>duur | Waarde     | Species                          | Methode            | Bron |
|---------------------------|----------|----------|------------------------------|------------|----------------------------------|--------------------|------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 112-34-5 | LC50     | 96 h                         | 1.300 mg/l | zonnebaars (Lepomis macrochirus) | OECD Guideline 203 | ECHA |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 112-34-5 | EC50     | 48 h                         | >100 mg/l  | daphnia magna                    | EU method C.2      | ECHA |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 112-34-5 | ErC50    | 72 h                         | 1.101 mg/l | Algen (Raphidocelis subcapitata) | OECD Guideline 201 | ECHA |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 112-34-5 | EbC50    | 96 h                         | >100 mg/l  | alg (Desmodesmus subspicatus)    | OECD Guideline 201 | ECHA |

## Gel-D

| Naam van de stof        | CAS No    | Eindpunt | Bloot-stel-tings-duur | Waarde    | Species                                | Methode             | Bron |
|-------------------------|-----------|----------|-----------------------|-----------|----------------------------------------|---------------------|------|
| tetrakaliumpy-rofosfaat | 7320-34-5 | LC50     | 96 h                  | >100 mg/l | regenboogfo-rel (Oncorhyn-chus mykiss) | OECD Gui-deline 203 | ECHA |
| tetrakaliumpy-rofosfaat | 7320-34-5 | EC50     | 48 h                  | >100 mg/l | daphnia magna                          | EPA OTS 797.1300    | ECHA |
| tetrakaliumpy-rofosfaat | 7320-34-5 | ErC50    | 72 h                  | >100 mg/l | alg (Desmo-desmus subspi-catus)        | OECD Gui-deline 201 | ECHA |

### Aquatische toxiciteit (chronisch)

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

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

### (Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen

| Naam van de stof           | CAS No    | Eindpunt         | Bloot-stel-tings-duur | Waarde          | Species                                                    | Methode             | Bron |
|----------------------------|-----------|------------------|-----------------------|-----------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------|
| 2-(2-butoxye-thoxy)ethanol | 112-34-5  | NOEC             | 96 h                  | $\geq 100$ mg/l | alg (Desmo-desmus subspi-catus)                            | OECD Gui-deline 201 | ECHA |
| 2-(2-butoxye-thoxy)ethanol | 112-34-5  | groei (EbCx) 10% | 30 min                | >1.995 mg/l     | Bacteriën (ac-tief slib)                                   | OECD Gui-deline 209 | ECHA |
| tetrakaliumpy-rofosfaat    | 7320-34-5 | EC50             | 3 h                   | >1.000 mg/l     | actief slib van een overwe-gend huishou-delijk afvalwa-ter | OECD Gui-deline 209 | ECHA |
| tetrakaliumpy-rofosfaat    | 7320-34-5 | NOEC             | 72 h                  | >100 mg/l       | alg (Desmo-desmus subspi-catus)                            | OECD Gui-deline 201 | ECHA |
| tetrakaliumpy-rofosfaat    | 7320-34-5 | NOEC             | 3 h                   | 1.000 mg/l      | actief slib van een overwe-gend huishou-delijk afvalwa-ter | OECD Gui-deline 209 | ECHA |

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Biologische afbraak

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

## Gel-D

### Afbreekbaarheid van de bestanddelen

| Naam van de stof          | CAS No   | Proces           | Afbraaksnelheid | Tijd | Methode              | Bron |
|---------------------------|----------|------------------|-----------------|------|----------------------|------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 112-34-5 | zuurstofdepletie | 85 %            | 28 d | OECD Guideline 301 C | ECHA |

### Persistentie

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

### Bioaccumulatie van de bestanddelen

| Naam van de stof          | CAS No    | Log KOW                 |
|---------------------------|-----------|-------------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 112-34-5  | 1 (pH-waarde: 7, 20 °C) |
| tetrakaliumpyrofosfaat    | 7320-34-5 | ~-2                     |

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

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

Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Schadelijk effect hebben op vis, plankton en andere organismen door pH-verschuiving mogelijk te maken.

### Opmerkingen

Wassergefährdungsklasse, WGK (waterbezwaarlijkheid): 3 Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

Schadelijk effect hebben op vis, plankton en andere organismen door pH-verschuiving mogelijk te maken.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

### Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen.

## Gel-D

### Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd.  
Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

### Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

|             |        |
|-------------|--------|
| ADR/RID/ADN | VN3266 |
| IMDG-Code   | VN3266 |
| ICAO-TI     | VN3266 |

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

|                                            |                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| ADR/RID/ADN                                | BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. |
| IMDG-Code                                  | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.       |
| ICAO-TI                                    | Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.       |
| Technische naam (gevaarlijke bestanddelen) | kaliumhydroxide                                  |

### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 8 |
| IMDG-Code   | 8 |
| ICAO-TI     | 8 |

### 14.4 Verpakkingsgroep

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG-Code   | III |
| ICAO-TI     | III |

### 14.5 Milieugevaren

-

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

-

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

-

### 14.8 Informatie voor elke van de VN-reglementen



## Gel-D

### Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) Aanvullende informatie

|                                                                                   |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gegevens op het vervoersdocument                                                  | UN3266, BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G., (kaliumhydroxide), 8, III, (E) |
| Classificatiecode                                                                 | C5                                                                                       |
| Gevaarsetiketten                                                                  | 8                                                                                        |
|  |                                                                                          |
| Bijzondere bepalingen                                                             | 274                                                                                      |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)                                                    | E1                                                                                       |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)                                                    | 5 L                                                                                      |
| Vervoerscategorie                                                                 | 3                                                                                        |
| Tunnelbeperkingscode                                                              | E                                                                                        |
| Gevaarsidentificatienummer (GEVI)                                                 | 80                                                                                       |

### Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren (ADN) Aanvullende informatie

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Aantal kegels/blauwe lichten | 0 |
|------------------------------|---|

### Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) Aanvullende informatie

|                                                                                     |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)                                           | -           |
| Gevaarsetiketten                                                                    | 8           |
|  |             |
| Bijzondere bepalingen                                                               | 223, 274    |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)                                                      | E1          |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)                                                      | 5 L         |
| EmS                                                                                 | F-A, S-B    |
| Stuwage categorie                                                                   | A           |
| Segregatiegroep                                                                     | 18 - Basen. |

### Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) Aanvullende informatie

|                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gevaarsetiketten                                                                    | 8  |
|  |    |
| Bijzondere bepalingen                                                               | A3 |

## Gel-D

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E1  |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 1 L |

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

##### Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

| Naam                      | Naam volgens inventaris                                                            | CAS No   | Beperking |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| Gel-D                     | dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG | -        | R3        |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (DEGBE)                                                  | 112-34-5 | R55       |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up                                | -        | R75       |
| kaliumhydroxide           | stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up                                | -        | R75       |

##### Legenda

- R3
1. Mogen niet worden gebruikt:
    - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
    - in scherts- en fopartikelen,
    - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
  2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
  3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
    - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
    - gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.
  4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
  5. Onverminderd de toepassing van andere bepalingen van de Unie inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
    - a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: "Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden"; en, uiterlijk op 1 december 2010, "Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
    - b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: "Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
    - c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 liter.

### Legenda

- R55
1. Mag na 27 juni 2010 niet voor het eerst in de handel worden gebracht als bestanddeel, in een concentratie van 3 gewichtsprocent of meer, van spuitverven of spuitreinigingsmiddelen in aerosolen die bestemd zijn voor het grote publiek.
  2. Spuitverven en spuitreinigingsmiddelen in aerosolen die DEGBE bevatten en niet aan punt 1 voldoen, mogen na 27 december 2010 niet in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek.
  3. Onverminderd andere communautaire wetgeving betreffende de indeling, verpakking en etikettering van stoffen en mengsels zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op andere verven dan spuitverven, die DEGBE bevatten in een concentratie van 3 gewichtsprocent of meer en in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek, uiterlijk op 27 december 2010 zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:  
„Niet gebruiken in verfspuitapparatuur”.

## Legenda

- R75 1. Mogen niet in de handel worden gebracht in mengsels voor tatoeagedoeleinden, en mengsels die dergelijke stoffen bevatten, mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt na 4 januari 2022 indien de stof(fen) in kwestie aanwezig is(zijn) of indien de volgende omstandigheden zich voordoen:
- a) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als kanker-  
verwekkende stof van categorie 1A, 1B of 2, of als voor geslachtscellen mutagene stof van categorie 1A, 1B of 2,  
de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,00005 gewichtspersent;
  - b) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als giftig  
voor de voortplanting, categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is  
dan 0,001 gewichtspersent;
  - c) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als huidal-  
lergeen van categorie 1, 1A of 1B, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001  
% gewichtspersent;
  - d) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als bijtend  
voor de huid, categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2, of voor ernstig oogletsel van cate-  
gorie 1 of als irriterend voor de ogen, categorie 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of gro-  
ter is dan:
    - i) 0,1 gewichtspersent, indien de stof uitsluitend als pH-regelaar wordt gebruikt;
    - ii) 0,01 gewichtspersent, in alle andere gevallen;
  - e) in het geval van een stof die in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 (\*1) is opgenomen, een concentra-  
tie in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspersent;
  - f) in het geval van een stof waarvoor in kolom g (Producttype, lichaamsdelen) van de tabel in bijlage IV bij Veror-  
dening (EG) nr. 1223/2009 een of meer van de volgende soorten voorwaarden is aangegeven, de concentratie  
van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspersent:
    - i) "Producten die worden af-, uit- of weggespoeld";
    - ii) "Niet gebruiken in producten die op de slijmvliezen worden aangebracht";
    - iii) "Niet gebruiken in oogproducten";
  - g) in het geval van een stof waarvoor in kolom h (Maximale concentratie in het gebruiksklare product) of kolom i  
(andere) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een voorwaarde is aangegeven, de concen-  
tratie van de stof in het mengsel niet voldoet aan de in die kolom vermelde voorwaarde, of de stof op een ande-  
re wijze daar niet aan voldoet;
  - h) in het geval van een in aanhangsel 13 bij deze bijlage opgenomen stof, de concentratie van de stof in het  
mengsel gelijk aan of groter dan de in dat aanhangsel voor die stof vastgestelde concentratiegrens.
2. In het kader van deze vermelding wordt onder gebruikmaking van een mengsel "voor tatoeagedoeleinden"  
verstaan: het inspuiten of inbrengen van het mengsel in de huid, de slijmvliezen of de oogbol van een persoon  
door middel van een proces of procedure (waaronder procedures die gewoonlijk worden aangeduid als "perma-  
nente make-up", cosmetische tatoeage, "microblading" en "micropigmentatie"), met als doel een permanent(e)  
merk of tekening op het lichaam van die persoon achter te laten.
3. Indien een stof die niet in aanhangsel 13 is vermeld, onder meer dan een van de punten a) tot en met g) van  
lid 1 valt, geldt voor die stof de strengste van de in die punten vastgestelde concentratiegrenzen. Indien een in  
aanhangsel 13 vermelde stof ook onder een of meer van de punten a) tot en met g) van punt 1 valt, is de in punt  
1, onder h), vastgestelde concentratiegrens op die stof van toepassing.
4. In afwijking hiervan is lid 1 niet van toepassing op de volgende stoffen tot 4 januari 2023:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8);
  - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
5. Indien deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 na 4 januari 2021 wordt gewijzigd en daarbij  
een stof zodanig wordt ingedeeld of opnieuw wordt ingedeeld dat die stof onder a), b), c) of d) van punt 1 van  
deze vermelding valt, of onder een ander punt valt dan voorheen, en indien de datum van toepassing van die  
nieuwe of herziene indeling na de in punt 1 bedoelde datum of, naargelang van het geval, punt 4 van deze ver-  
melding is, wordt die wijziging voor de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepas-  
sing op de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling.
6. Indien de vermelding van een stof in bijlage II of bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 na 4 januari  
2021 zodanig wordt gewijzigd dat de stof onder e), f) of g) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een an-  
der punt dan voorheen, en indien de wijziging van kracht wordt na de in punt 1 of, in voorkomend geval, punt 4,  
bedoelde datum van deze vermelding, wordt die wijziging voor wat betreft de toepassing van deze vermelding  
op die stof behandeld als van toepassing wordend met ingang van de datum die valt 18 maanden na de inwer-  
kingtreding van de handeling waarbij die wijziging is vastgesteld.
7. Leveranciers die een mengsel na 4 januari 2022 voor tatoeagedoeleinden op de markt brengen, zorgen er-

## Legenda

voor dat de volgende informatie op het mengsel is vermeld:

- a) de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up";
  - b) een uniek referentienummer voor identificatie van de partij;
  - c) de lijst van ingrediënten overeenkomstig de nomenclatuur die is vastgesteld in de woordenlijst van gemeenschappelijke benamingen van ingrediënten overeenkomstig artikel 33 van Verordening (EG) nr. 1223/2009, of, bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming, de IUPAC-benaming. Bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming van ingrediënten of IUPAC-benaming, het CAS- en EG-nummer. De ingrediënten worden vermeld in afnemende volgorde van gewicht of volume van de ingrediënten op het moment van de samenstelling. Onder "ingrediënt" wordt verstaan elke stof die tijdens het samenstellen van het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt toegevoegd en daarin aanwezig is. Onzuiverheden worden niet als ingrediënten beschouwd. Indien de naam van een stof die als ingrediënt in de zin van deze vermelding wordt gebruikt, reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moet worden vermeld, hoeft die ingrediënt niet overeenkomstig deze verordening te worden vermeld;
  - d) de aanvullende vermelding "pH-regelaar" voor stoffen die vallen onder lid 1, onder d), ii);
  - e) de vermelding "Bevat nikkel. Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel nikkel bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
  - f) de vermelding "Bevat zeswaardig chroom (VI). Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel chroom (VI) bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
  - g) veiligheidsvoorschriften voor het gebruik, voor zover deze niet reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moeten worden vermeld. De informatie moet duidelijk zichtbaar, gemakkelijk leesbaar en onuitwisbaar zijn aangebracht. De informatie wordt vermeld in de officiële taal of talen van de lidstaat of -staten waar het mengsel in de handel wordt gebracht, tenzij door de betrokken lidstaat of -staten anders is bepaald.
- Indien er op de verpakking niet genoeg ruimte is voor de in de eerste alinea bedoelde informatie, wordt die informatie, behalve voor wat punt a) betreft, opgenomen in de gebruiksaanwijzing. De persoon die het mengsel toedient, verstrekt de gegevens die overeenkomstig dit punt op de verpakking of in de gebruiksaanwijzing zijn vermeld aan de persoon die de procedure ondergaat voordat het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt gebruikt.
8. Mengsels zonder de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up" mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt.
9. Deze vermelding is niet van toepassing op stoffen die gassen zijn bij een temperatuur van 20 °C en druk van 101,3 kPa, of die een dampspanning genereren van meer dan 300 kPa bij een temperatuur van 50 °C, met uitzondering van formaldehyde (CAS-nr. 50-00-0, EG-nr. 200-001-8).
10. Deze vermelding is niet van toepassing op het in de handel brengen of het gebruiken van mengsels voor tatoeagedoeleinden die uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de zin van Verordening (EU) 2017/745 in de handel wordt gebracht of gebruikt. Wanneer een mengsel niet uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de handel is gebracht of kan worden gebruikt, zijn de voorschriften van Verordening (EU) 2017/745 en de voorschriften van deze verordening cumulatief van toepassing.

## Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## Seveso Richtlijn

Niet toegekend.

## Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## Gel-D

### Verordening 648/2004/EG betreffende detergentia

| Kenmerking van de ingredienten |                                                                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gew.-%                         | Bestanddelen                                                                                  |
| < 5 %                          | fosfaten<br>anionogene oppervlakteactieve stoffen<br>niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen |

### Verordening over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Verordening inzake drugsprecursoren

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Verordening betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Verordening betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Nationale voorschriften (Nederland)

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

| Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning |                                                                                                                           |                          |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Waterbe-<br>zwaarlijk-<br>heid              | Aanduiding waterbezwaarlijkheid                                                                                           | Saneringsin-<br>spanning |
| A (2)                                       | vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken | A                        |

### SZW-lijst CMR-effecten

Geen van de bestanddelen is vermeld

### Lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde)                                                                                                              | Actuele vermelding (tekst/waarde)                                                                                                                                |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.3     | Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:<br>Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoorde-<br>ling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd. | Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:<br>Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van<br>≥ 0,1%.                                                         |
| 8.1     | -                                                                                                                                              | Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling<br>(grenzen voor de blootstelling op het werk):<br>verandering in de lijst (tabel)                                 |
| 8.1     | -                                                                                                                                              | Relevante PNEC's van bestanddelen:<br>verandering in de lijst (tabel)                                                                                            |
| 8.2     | Bescherming van het lichaam:<br>Beschermdende kleding tegen vloeibare chemicali-<br>ën.                                                        | Bescherming van het lichaam:<br>Beschermdende kleding tegen vloeibare chemicali-<br>ën.<br>(EN 13832, EN 340, EN 14605).                                         |
| 8.2     | Bescherming van de ademhalingsorganen:<br>Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adem-<br>bescherming dragen.                              | Bescherming van de ademhalingsorganen:<br>Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adem-<br>bescherming dragen.<br>(EN 136, EN 140, EN 14387, EN 143, EN 149). |
| 14.8    | -                                                                                                                                              | Aantal kegels/blauwe lichten:<br>0                                                                                                                               |

### Afkortingen en acroniemen

| Afk.          | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006/15/EG    | Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor<br>beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van de<br>Richtlijnen 91/322/EEG en 2000/39/EG |
| Acute Tox.    | Acute toxiciteit                                                                                                                                                                                                                                    |
| ADN           | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de na-<br>vigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke<br>goederen over de binnenwateren)          |
| ADR           | Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst<br>betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)                                                                     |
| ADR/RID/ADN   | Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per<br>spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)                                                                                                         |
| ATE           | Acute toxiciteitsschatting                                                                                                                                                                                                                          |
| CAS           | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS regi-<br>stratienummer)                                                                                                                                   |
| catalogus nr. | Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte<br>identificatiecode                                                                                                                                |
| CLP           | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification,<br>Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels                                                                                             |

## Gel-D

| Afk.       | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CMR        | Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch                                                                                                                                                               |
| DGR        | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR                                                                                                        |
| DNEL       | Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)                                                                                                                                                   |
| EbC50      | ≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt                             |
| EC50       | Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval |
| EC No      | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)                                                                |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)                                                                                |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)                                                                                                       |
| EmS        | Emergency Schedule (rampenplan)                                                                                                                                                                           |
| ErC50      | ≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt                             |
| Eye Dam.   | Veroorzaakt ernstig oogletsel                                                                                                                                                                             |
| Eye Irrit. | Irriterend voor ogen                                                                                                                                                                                      |
| GHS        | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties                                                                           |
| IATA       | International Air Transport Association                                                                                                                                                                   |
| IATA/DGR   | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)                                                                                                                                               |
| ICAO       | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)                                                                                                              |
| ICAO-TI    | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)                                        |
| IMDG       | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)                                                                                                                         |
| IMDG-Code  | International Maritime Dangerous Goods Code                                                                                                                                                               |
| IOELV      | Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling                                                                                                                                                   |
| LC50       | Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval                                               |
| LD50       | Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval                                             |
| log KOW    | n-Octanol/water                                                                                                                                                                                           |
| Met. Corr. | Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel                                                                                                                                                                   |
| NLP        | No-Longer Polymer (niet langer polymeer)                                                                                                                                                                  |



## Gel-D

| Afk.        | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOEC        | Concentratie zonder waargenomen effecten                                                                                                                                            |
| PBT         | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch                                                                                                                                              |
| PNEC        | Voorspelde concentratie zonder effect                                                                                                                                               |
| ppm         | Deeltjes per miljoen                                                                                                                                                                |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)              |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor) |
| SC-SZW      | Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling                                                     |
| Skin Corr.  | Huidcorrosief                                                                                                                                                                       |
| Skin Irrit. | Huidirriterend                                                                                                                                                                      |
| SVHC        | Zeer zorgwekkende stof                                                                                                                                                              |
| TGG 15 min  | Kortetijdswaarde                                                                                                                                                                    |
| TGG 8 uur   | Tijd gewogen gemiddelde                                                                                                                                                             |
| zPzB        | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend                                                                                                                                             |

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels.

2022 - ATP 18 2022/692.

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN).

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

### Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen.

Gezondheidsgevaaren.

Milieugevaaren.

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

### Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

| Code | Tekst                                          |
|------|------------------------------------------------|
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen.                 |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.                      |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |

## Gel-D

| Code | Tekst                              |
|------|------------------------------------|
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.     |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |

### Verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad

C.S.B. GmbH  
Dujardinstr. 5  
47829 Krefeld, Germany

Telefoon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0  
Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9  
e-Mail: [info@csb-compliance.com](mailto:info@csb-compliance.com)  
Website: [www.csb-compliance.com](http://www.csb-compliance.com)

### Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis.  
Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.