



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 24 (vervangt versie 23)

Revisie datum: 06.02.2025

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **VERDUNNING JFG 253**

Artikelnummer: VERDJFG253

UFI: 6W5G-31TY-A003-0G4G

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

##### Gebruikssector

SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU19 Bouwnijverheid

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Productcategorie PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

##### Procescategorie

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

PROC19 Handmatig mengen

PROC13 Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten

#### Toepassing van de stof / van de bereiding

oplosmiddel tbv verdunnen van coatings en reiniging van gereedschap

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

##### Fabrikant/leverancier:

Zandleven Coatings B.V.

Snekertrekweg 57-59, 8912 AA Leeuwarden, Netherlands

Tel: +31 58 2129545 Fax: +31 58 2155996

E-mail: [info@zandleven.com](mailto:info@zandleven.com) Internet: [www.zandleven.com](http://www.zandleven.com)

Inlichtingengevende sector: R&D department: [sds@zandleven.com](mailto:sds@zandleven.com)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nationaal Vergiftigingen Informatie

+31 (0)88 755 8000

Leverancier

+31 (0)58 2677590 (tijdens kantooruren)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

STOT SE 3 H335-H336 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

##### Gevarenpictogrammen



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

##### Signaalwoord Gevaar

##### Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

C9 Aromatische koolwaterstofoplosmiddelen

n-butylacetaat

2-methoxy-1-methylethylacetaat

##### Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

(Vervolg op blz. 2)

NL



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 24 (vervangt versie 23)

Revisie datum: 06.02.2025

**Handelsnaam: VERDUNNING JFG 253**

(Vervolg van blz. 1)

H335-H336 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**· Veiligheidsaanbevelingen**

P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P331 GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/  
internationale voorschriften.**· 2.3 Andere gevaren****· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****· PBT:** Niet bruikbaar.**· zPzB:** Niet bruikbaar.

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

**· 3.2 Mengsels****· Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.**· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

Percentages van de componenten zijn uitgedrukt in gewichts procenten

|                                                                       |                                                                                                                                                                       |        |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 128601-23-0<br>EC-nummer: 918-668-5<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35 | C9 Aromatische koolwaterstofoplosmiddelen<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H312; STOT SE 3, H335-H336, EUH066 | 25-50% |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29       | n-butylacetaat<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                                     | 25-50% |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29       | 2-methoxy-1-methylethylacetaat<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336                                                                                             | 10-25% |

**· Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****· Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.**· Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.**· Na huidcontact:** Onmiddellijk met water afwassen.**· Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen**· Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen**· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**· 5.1 Blusmiddelen****· Geschikte blusmiddelen:**CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.**· Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

(Vervolg op blz. 3)



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 24 (vervangt versie 23)

Revisie datum: 06.02.2025

**Handelsnaam: VERDUNNING JFG 253**

(Vervolg van blz. 2)

- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**  
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:**  
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Materiaal opslaan in originele, goed gesloten verpakkingen in een koele, goed geventileerde ruimte volgens geldende (lokale) regels.  
Afhankelijk van het totaal opgeslagen volume dient de opslagruimte te voldoen aan de eisen gesteld in PGS 15.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Aanbevolen opslagtemperatuur:** 5 - 30 °C
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

#### 123-86-4 n-butylacetaat

|            |                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WGW (NL)   | Korte termijn waarde: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm<br>Lange termijn waarde: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm |
| IOELV (EU) | Korte termijn waarde: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm<br>Lange termijn waarde: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm |

#### 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

|            |                                                                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGW (NL)   | Lange termijn waarde: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm                                                                 |
| WGW (NL)   | Lange termijn waarde: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm                                                                 |
| IOELV (EU) | Korte termijn waarde: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Lange termijn waarde: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>huid |

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 24 (vervangt versie 23)

Revisie datum: 06.02.2025

**Handelsnaam: VERDUNNING JFG 253**

(Vervolg van blz. 3)

|                                                                  |                                                  |                                              |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>· DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals:</b>      |                                                  |                                              |
| <b>128601-23-0 C9 Aromatische koolwaterstofoplosmiddelen</b>     |                                                  |                                              |
| Dermaal                                                          | Long-term - systemic effects, worker             | 12,5 mg/kg bw/day (hmn)                      |
| Inhalatief                                                       | Long-term - systemic effects, worker             | 151 mg/m <sup>3</sup> (hmn)                  |
| <b>123-86-4 n-butylacetaat</b>                                   |                                                  |                                              |
| Dermaal                                                          | Acute - systemic effects, worker                 | 11 mg/kg bw/day (hmn)                        |
|                                                                  | Long-term - systemic effects, worker             | 11 mg/kg bw/day (hmn)                        |
|                                                                  | Inhalatief                                       | Acute - systemic effects, worker             |
|                                                                  | Acute - local effects, worker                    | 600 mg/m <sup>3</sup> (hmn)                  |
|                                                                  | Long-term - systemic effects, worker             | 600 mg/m <sup>3</sup> (hmn)                  |
|                                                                  | Long-term - local effects, worker                | 300 mg/m <sup>3</sup> (werknemer)            |
| <b>108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat</b>                   |                                                  |                                              |
| Dermaal                                                          | Long-term - systemic effects, worker             | 153,5 mg/kg bw/day (werknemer)               |
| Inhalatief                                                       | Long-term - systemic effects, worker             | 275 mg/m <sup>3</sup> (werknemer)            |
| <b>· DNEL (Derived No Effect Level) voor algemene bevolking:</b> |                                                  |                                              |
| <b>128601-23-0 C9 Aromatische koolwaterstofoplosmiddelen</b>     |                                                  |                                              |
| Oraal                                                            | Long-term - systemic effects, general population | 7,5 mg/kg bw/day (hmn)                       |
| Dermaal                                                          | Long-term - systemic effects, general population | 7,5 mg/kg bw/day (hmn)                       |
| Inhalatief                                                       | Long-term - systemic effects, general population | 32 mg/m <sup>3</sup> (hmn)                   |
| <b>123-86-4 n-butylacetaat</b>                                   |                                                  |                                              |
| Oraal                                                            | Acute - systemic effects, general population     | 2 mg/kg bw/day (hmn)                         |
|                                                                  | Long-term - systemic effects, general population | 2 mg/kg bw/day (hmn)                         |
|                                                                  | Dermaal                                          | Acute - systemic effects, general population |
|                                                                  | Long-term - systemic effects, general population | 6 mg/kg bw/day (hmn)                         |
|                                                                  | Inhalatief                                       | Acute - systemic effects, general population |
|                                                                  | Acute - local effects, general population        | 300 mg/m <sup>3</sup> (algemene bevolking)   |
| Inhalatief                                                       | Long-term - systemic effects, general population | 300 mg/m <sup>3</sup> (hmn)                  |
|                                                                  | Long-term - systemic effects, general population | 35,7 mg/m <sup>3</sup> (algemene bevolking)  |
|                                                                  | Long-term - local effects, general population    | 35,7 mg/m <sup>3</sup> (hmn)                 |
| <b>108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat</b>                   |                                                  |                                              |
| Oraal                                                            | Long-term - systemic effects, general population | 1,67 mg/kg bw/day (algemene bevolking)       |
| Dermaal                                                          | Long-term - systemic effects, general population | 54,8 mg/kg bw/day (algemene bevolking)       |
| Inhalatief                                                       | Long-term - systemic effects, general population | 33 mg/m <sup>3</sup> (algemene bevolking)    |
| <b>· PNEC (Predicted No Effect Concentration) waarden:</b>       |                                                  |                                              |
| <b>123-86-4 n-butylacetaat</b>                                   |                                                  |                                              |
| Aquatic compartment - freshwater                                 |                                                  | 0,18 mg/L (freshwater)                       |
| Aquatic compartment - marine water                               |                                                  | 0,018 mg/L (marine water)                    |
| Aquatic compartment - water, intermittent releases               |                                                  | 0,36 mg/L (not specified)                    |
| Aquatic compartment - sediment in freshwater                     |                                                  | 0,981 mg/kg sed dw (not specified)           |
| Aquatic compartment - sediment in marine water                   |                                                  | 0,0981 mg/kg sed dw (not specified)          |
| Terrestrial compartment - soil                                   |                                                  | 0,0903 mg/kg dw (not specified)              |
| Sewage treatment plant                                           |                                                  | 35,6 mg/L (not specified)                    |
| <b>108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat</b>                   |                                                  |                                              |
| Aquatic compartment - freshwater                                 |                                                  | 0,635 mg/L (not specified)                   |
| Aquatic compartment - marine water                               |                                                  | 0,0635 mg/L (not specified)                  |
| Aquatic compartment - water, intermittent releases               |                                                  | 6,35 mg/L (not specified)                    |
| Aquatic compartment - sediment in freshwater                     |                                                  | 3,29 mg/kg sed dw (not specified)            |
| Aquatic compartment - sediment in marine water                   |                                                  | 0,329 mg/kg sed dw (not specified)           |
| Terrestrial compartment - soil                                   |                                                  | 0,29 mg/kg dw (not specified)                |
| Sewage treatment plant                                           |                                                  | 100 mg/L (not specified)                     |

 · **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

(Vervolg op blz. 5)



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 24 (vervangt versie 23)

Revisie datum: 06.02.2025

**Handelsnaam: VERDUNNING JFG 253**

(Vervolg van blz. 4)

### · 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Gebruik procesbehuizingen, lokale afzuiging of andere technische beheersmaatregelen om de blootstelling van werknemers aan verontreinigingen in de lucht onder alle aanbevolen of wettelijke limieten te houden. De technische maatregelen dienen ook de gas-, damp- of stofconcentraties onder alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosieveilige ventilatieapparatuur.

### · **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

### · **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

#### · **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Zorg voor gemakkelijk toegankelijk oogdouche stations en veiligheid douches.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

#### · **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Filter type A

De keuze van het masker moet gebaseerd zijn op bekende of verwachte blootstellingsniveaus, de gevaren van het product en de veilige werkingslimieten van het geselecteerde masker.

Als werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingslimiet, moeten zij geschikte, gecertificeerde ademhalingstoestellen gebruiken.

Gebruik een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel dat voldoet aan een goedgekeurde standaard indien uit een risicobeoordeling blijkt dat dit noodzakelijk is.

#### · **Bescherming van de handen**



Veiligheidshandschoenen

Chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374)

Controleer voor elk gebruik of de beschermende handschoenen aan de voorschriften voldoen.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

#### · **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Fluorrubber (Viton)

Nitrilrubber

#### · **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

KCL Vitoject 890

doorbraaktijd > 480 min.

materiaaldikte: 0,7 mm

Bij beperkt contact

KCL Camatril 730

doorbraaktijd 120 min.

materiaaldikte: 0,4 mm

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

#### · **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:** Alle overige materialen

#### · **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

Veiligheidsbril overeenkomstig EN 166 of gelijkwaardig

#### · **Lichaamsbescherming:**

Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product worden gebruikt.

Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische electriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overall, laarzen en handschoenen.

(Vervolg op blz. 6)



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 24 (vervangt versie 23)

Revisie datum: 06.02.2025

**Handelsnaam: VERDUNNING JFG 253**

(Vervolg van blz. 5)

Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpseisen en beproevingsmethoden.

**Beheersing van milieublootstelling**

Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissies tot aanvaardbare niveaus terug te brengen.

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

|                                                            |                                                      |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| · <b>Algemene gegevens</b>                                 |                                                      |
| · <b>Fysische toestand</b>                                 | Vloeibaar                                            |
| · <b>Kleur:</b>                                            | Volgens de produktbeschrijving                       |
| · <b>Geur:</b>                                             | Karakteristiek                                       |
| · <b>Geurdrempelwaarde:</b>                                | Niet bepaald.                                        |
| · <b>Smelpunt/vriespunt</b>                                | Niet bepaald.                                        |
| · <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>          | 124-128 °C (123-86-4 n-butylacetaat)                 |
| · <b>Ontvlambaarheid</b>                                   | Ontvlambaar.                                         |
| · <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>                |                                                      |
| · <b>Onderste:</b>                                         | 1,2 Vol % (123-86-4 n-butylacetaat)                  |
| · <b>Bovenste:</b>                                         | 10,8 Vol % (108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat) |
| · <b>Vlampunt:</b>                                         | 27 °C                                                |
| · <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>                      | 315 °C (108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat)     |
| · <b>Ontledingstemperatuur:</b>                            | Niet bepaald.                                        |
| · <b>pH</b>                                                | Niet bepaald.                                        |
| · <b>Viscositeit</b>                                       |                                                      |
| · <b>Kinematische viscositeit</b>                          | Niet bepaald.                                        |
| · <b>Dynamisch:</b>                                        | Niet bepaald.                                        |
| · <b>Oplosbaarheid</b>                                     |                                                      |
| · <b>Water:</b>                                            | Niet resp. gering mengbaar.                          |
| · <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b> | Niet bepaald.                                        |
| · <b>Dampspanning bij 20 °C:</b>                           | 10,7 hPa (123-86-4 n-butylacetaat)                   |
| · <b>Dampspanning bij 50 °C:</b>                           | 55 hPa                                               |
| · <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>               |                                                      |
| · <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>                              | 0,9 g/cm <sup>3</sup>                                |
| · <b>Relatieve dichtheid</b>                               | Niet bepaald.                                        |
| · <b>Dampdichtheid</b>                                     | Niet bepaald.                                        |

**9.2 Overige informatie**

|                                                                                               |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Voorkomen:</b>                                                                           |                                                                                                                          |
| · <b>Vorm:</b>                                                                                | Vloeibaar                                                                                                                |
| · <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b> |                                                                                                                          |
| · <b>Ontstekingstemperatuur:</b>                                                              | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.                                                                                 |
| · <b>Ontploffingseigenschappen:</b>                                                           | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk. |
| · <b>Toestandsverandering</b>                                                                 |                                                                                                                          |
| · <b>Verdampingssnelheid</b>                                                                  | Niet bepaald.                                                                                                            |

**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

|                                             |                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------|
| · <b>Ontplobbare stoffen</b>                | vervalt                        |
| · <b>Ontvlambare gassen</b>                 | vervalt                        |
| · <b>Aerosolen</b>                          | vervalt                        |
| · <b>Oxiderende gassen</b>                  | vervalt                        |
| · <b>Gassen onder druk</b>                  | vervalt                        |
| · <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>           | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| · <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>          | vervalt                        |
| · <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b> | vervalt                        |

(Vervolg op blz. 7)



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 24 (vervangt versie 23)

Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: VERDUNNING JFG 253

(Vervolg van blz. 6)

- |                                                                               |         |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|
| · Pyrofore vloeistoffen                                                       | vervalt |
| · Pyrofore vaste stoffen                                                      | vervalt |
| · Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels                             | vervalt |
| · Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen | vervalt |
| · Oxiderende vloeistoffen                                                     | vervalt |
| · Oxiderende vaste stoffen                                                    | vervalt |
| · Organische peroxiden                                                        | vervalt |
| · Bijtend voor metalen                                                        | vervalt |
| · Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen                                     | vervalt |

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

##### 128601-23-0 C9 Aromatische koolwaterstofoplosmiddelen

|         |      |                            |
|---------|------|----------------------------|
| Oraal   | LD50 | 5.558-7.093 mg/kg (rat)    |
| Dermaal | LD50 | 2.000-3.160 mg/kg (konijn) |

##### 123-86-4 n-butylacetaat

|            |          |                        |
|------------|----------|------------------------|
| Oraal      | LD50     | 10.760 mg/kg (rat)     |
| Dermaal    | LD50     | >17.600 mg/kg (konijn) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 23,4 mg/l (rat)        |

##### 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

|            |          |                   |
|------------|----------|-------------------|
| Oraal      | LD50     | 8.532 mg/kg (rat) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 35,7 mg/l (rat)   |

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

(Vervolg op blz. 8)

NL



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 24 (vervangt versie 23)

Revisie datum: 06.02.2025

**Handelsnaam: VERDUNNING JFG 253**

(Vervolg van blz. 7)

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Aquatische toxiciteit:****123-86-4 n-butylacetaat**

|              |                                            |
|--------------|--------------------------------------------|
| EC50/72 h    | 647,7 mg/l (Algae, Growth inhibition test) |
| EC50/48 h    | 44 mg/l (Daphnia magna)                    |
| EC50/24 h    | 335 mg/l (aac)                             |
| LC50/96 h    | 18 mg/l (amerikaans dikkop-elrit)          |
| NOEC 21 days | 23,2 mg/l (aiv)                            |

**108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat**

|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| EC50/48 h | 408-500 mg/l (Daphnia magna)  |
| LC50/96 h | 100-180 mg/l (regenboogforel) |

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

**12.7 Andere schadelijke effecten****Opmerking:** Giftig voor vissen.**Verdere ecologische informatie:****Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

giftig voor in het water levende organismen

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.**Europese afvalcatalogus**

|           |                                                                                                                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 00 00  | AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT |
| 08 01 00  | afval van BFLG en verwijdering van verf en lak                                                                        |
| 08 01 11* | afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat                                |
| HP3       | Ontvlambaar                                                                                                           |
| HP5       | Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit                                                            |
| HP6       | Acute toxiciteit                                                                                                      |
| HP14      | Ecotoxisch                                                                                                            |

(Vervolg op blz. 9)

NL



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 24 (vervangt versie 23)

Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: VERDUNNING JFG 253

(Vervolg van blz. 8)

- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

Vervoer dit product overeenkomstig de voorschriften van het ADR/RID, IMDG en ICAO/IATA.

**· 14.1 VN-nummer of ID-nummer****· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1263**· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN****· ADR/RID/ADN** 1263 VERF, MILIEUGEVAARLIJK  
**· IMDG** PAINT, MARINE POLLUTANT  
**· IATA** PAINT**· 14.3 Transportgevarenklasse(n)****· ADR/RID/ADN, IMDG****· klasse** 3 Brandbare vloeistoffen  
**· Etiket** 3**· IATA****· Class** 3 Brandbare vloeistoffen  
**· Label** 3**· 14.4 Verpakkingsgroep:****· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** III**· 14.5 Milieugevaren:**

Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: Koolwaterstoffen, C9, aromaten

**· Marine pollutant:**Ja  
Symbool (vis en boom)**· Bijzondere kenmerking (ADR/RID/ADN):**

Symbool (vis en boom)

**· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

**· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):**

30

**· EMS-nummer:**

F-E, S-E

**· Stowage Category**

A

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

Niet bruikbaar.

**· Transport/verdere gegevens:****· ADR/RID/ADN****· Beperkte hoeveelheden (LQ)**

5L

**· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)**

Code: E1

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml

**· Vervoerscategorie**

3

**· Tunnelbeperkingscode**

D/E

(Vervolg op blz. 10)



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 24 (vervangt versie 23)

Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: VERDUNNING JFG 253

(Vervolg van blz. 9)

- |                                   |                                                                                                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>IMDG</b>                     |                                                                                                                  |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>  | 5L                                                                                                               |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b> | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>   | UN 1263 VERF, 3, III, MILIEUGEVAARLIJK                                                                           |

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Seveso-categorie**

E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 200 t

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 500 t

- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **VERORDENING (EU) 2019/1148**

- **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

(Vervolg op blz. 11)



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 24 (vervangt versie 23)

Revisie datum: 06.02.2025

**Handelsnaam: VERDUNNING JFG 253**

(Vervolg van blz. 10)

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

#### · **Relevante zinnen**

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### · **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

#### · **Contact-persoon:** J. Dijkstra

#### · **Datum van de vorige versie:** 28.09.2023

#### · **Versienummer van de vorige versie:** 23

#### · **Afkortingen en acroniemen:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
- Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
- STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
- Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1
- Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

#### · **Bronnen**

- ECHA European Chemical Agency - <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>
- SDS van grondstoffen verstrekt door de producent/leverancier.

#### · **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL