

## Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 07.06.2023

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2023

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** DOC G3
- **UFI:** 2N06-905E-100H-RVT1
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Levenscyclusfase** PW *wijdverbreid gebruik door professionele werknemers*
- **Gebruikssector**  
SU22 *Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)*
- **Productcategorie** PC35 *Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)*
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** *Reinigingsmiddel voor de buitenkant van voertuigen*
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
MA-FRA S.p.A. a Socio Unico  
Via Aquileia, 44/46  
20021 Baranzate (MI) ITALIA  
Tel. +39 023569981  
[www.mafra.com](http://www.mafra.com)  
[mafra@mafra.it](mailto:mafra@mafra.it)
- **inlichtingengevende sector:** [info@mafra.it](mailto:info@mafra.it)
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
*In case of accident call the emergency number 112*  
NVIC: +31(0)30 274 8888 *Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen*  
Nationaal Vergiftigingen Informatie  
+31 (0)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**



GHS05 corrosie

Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
*Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.*
- **Gevarenpictogrammen**



GHS05

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
natriumhydroxide  
Ethoxy Alcohol C9-C11  
1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 07.06.2023

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2023

**Handelsnaam: DOC G3**

(Vervolg van blz. 1)

**- Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**- Veiligheidsaanbevelingen**

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.

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.

P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

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.**- Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen** Geen hormoonontregelaars aanwezig in concentratie  $\geq 0,1\%$ **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****- 3.2 Mengsels****- Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.**- Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 9004-82-4                                                    | Sodium Laureth Sulphate<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315<br>Specifieke concentratiegrenzen: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10\%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 10\%$                                                                                                          | 3-5%  |
| CAS: 78330-20-8<br>EC-nummer: 616-607-4                           | Ethoxy Alcohol C9-C11<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                                                                                                           | 3-5%  |
| CAS: 2809-21-4<br>EINECS: 220-552-8<br>Reg.nr.: 01-2119510391-53  | 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid<br>⚠ Met. Corr. 1, H290; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                                                                   | 1-<3% |
| CAS: 10213-79-3<br>EINECS: 229-912-9<br>Reg.nr.: 01-2119449811-37 | Sodium metasilicate, pentahydrate<br>⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ⚠ STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                           | 1-<3% |
| CAS: 68515-73-1<br>NLP: 500-220-1<br>Reg.nr.: 01-2119488530-36    | Alkyl polyglucosyde C8-C10<br>⚠ Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                                                                                                            | 1-<3% |
| CAS: 51981-21-6<br>EINECS: 257-573-7<br>Reg.nr.: 01-2119493601-38 | glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt<br>⚠ Met. Corr. 1, H290                                                                                                                                                                                                                  | 1-<3% |
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5<br>Reg.nr.: 01-2119457892-27  | natriumhydroxide<br>⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318<br>Specifieke concentratiegrenzen: 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 Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$    | 1-<3% |
| CAS: 1554325-20-0<br>EC-nummer: 810-152-7                         | Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315                                                                                                                                                            | 1-<3% |
| CAS: 1310-58-3<br>EINECS: 215-181-3<br>Reg.nr.: 01-2119487136-33  | kaliumhydroxide<br>⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302<br>Specifieke concentratiegrenzen: 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 Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$ | <1%   |

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 07.06.2023

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2023

**Handelsnaam: DOC G3**

(Vervolg van blz. 2)

**- Verordening (EG) Nr. 648/2004**

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

≥5 - &lt;15%

anionogene oppervlakteactieve stoffen, fosfonaten, polycarboxylaten, kationogene oppervlakteactieve stoffen, parfums

&lt;5%

**- 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.

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**- Na het inademen:**

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken

**- na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.

**- Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.

Het niet-verwonde oog beschermen.

**- Na inslikken:**

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk bijstand van arts inroepen.

Overvloedig water nadrinken en verse lucht toevoeren. Onmiddellijk een arts consulteren.

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

Misselijkheid.

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Bij inslikking een maagspoeling doorvoeren.

Medisch toezicht gedurende minstens 48 uur.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****- 5.1 Blusmiddelen****- Geschikte blusmiddelen:**CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxyde (CO)

**- 5.3 Advies voor brandweerlieden****- speciale beschermende kleding:**

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

Protection means for respiratory tract

**- Verdere gegevens**

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.

Produkt vormt samen met het water een glibberige aanslag.

Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.

Veiligheidshandschoenen. (EN 374)

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 07.06.2023

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2023

**Handelsnaam: DOC G3**

(Vervolg van blz. 3)

- **Voor andere personen dan de hulpdiensten**  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.  
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
- **Voor de hulpdiensten**  
Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,1$  mm  
Nitrilrubber
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.  
Met veel water verdunnen.  
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.  
Neutralisatiemiddel gebruiken.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.
- **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**  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** beschermen tegen hitte.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met zuren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **VbF** vervalt
- **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 arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**  
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

### - DNEL's

#### 9004-82-4 Sodium Laureth Sulphate

|            |                            |                                            |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| Oraal      | Systemic Long-term Effects | 15 mg/Kg bw/day (Consumers)                |
| Dermaal    | Systemic long-term effects | 2.750 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)    |
|            |                            | 1.650 mg/Kg bw/day (Consumers)             |
| Inhalatief | Systemic long-term effects | 175 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) |
|            |                            | 52 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)           |

#### 2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid

|         |                             |                                           |
|---------|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Oraal   | Systemic Long-term Effects  | 13 mg/Kg bw/day (Consumers)               |
|         | Systemic short-term effects | 13 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) |
|         |                             | 6,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)         |
| Dermaal | Systemic long-term effects  | 13 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)      |

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 07.06.2023

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2023

**Handelsnaam: DOC G3**

(Vervolg van blz. 4)

**10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate**

|            |                            |                                                                                   |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Oraal      | Systemic Long-term Effects | 0,74 mg/Kg bw/day (Consumers)                                                     |
| Dermaal    | Systemic long-term effects | 1,49 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)<br>0,74 mg/Kg bw/day (Consumers)           |
| Inhalatief | Systemic long-term effects | 6,22 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)<br>1,55 mg/m <sup>3</sup> (Consumers) |

**68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10**

|            |                            |                                                                                 |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Oraal      | Systemic Long-term Effects | 35,7 mg/Kg bw/day (Consumers)                                                   |
| Dermaal    | Systemic long-term effects | 595.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)<br>357.000 mg/Kg bw/day (Consumers)   |
| Inhalatief | Systemic long-term effects | 420 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)<br>124 mg/m <sup>3</sup> (Consumers) |

**51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt**

|            |                            |                                                                                 |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Oraal      | Systemic Long-term Effects | 1,5 mg/Kg bw/day (Consumers)                                                    |
| Dermaal    | Systemic long-term effects | 15.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)<br>7.500 mg/Kg bw/day (Consumers)      |
| Inhalatief | Systemic long-term effects | 7,3 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)<br>1,8 mg/m <sup>3</sup> (Consumers) |

**1310-73-2 natriumhydroxide**

|            |                          |                                                                             |
|------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Inhalatief | Local long-term effects  | 1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)<br>1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers) |
|            | Local short-term effects | 1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)<br>1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers) |

**1310-58-3 kaliumhydroxide**

|            |                            |                                                                             |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Inhalatief | Local long-term effects    | 1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)<br>1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers) |
|            | Systemic long-term effects | 1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)<br>1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers) |

**- PNEC's****9004-82-4 Sodium Laureth Sulphate**

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| PNEC STP              | 10.000 mg/L (STP)  |
| Soil                  | 7,5 mg/Kg (Soil)   |
| Soft Water            | 0,24 mg/L (Water)  |
| Sea water             | 0,024 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 0,917 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water)  | 0,092 mg/Kg (Soil) |

**2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid**

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| PNEC STP              | 20 mg/L (STP)       |
| Soil                  | 96 mg/Kg (Soil)     |
| Soft Water            | 0,136 mg/L (Water)  |
| Sea water             | 0,0136 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 59 mg/Kg (Soil)     |
| Sediment (sea water)  | 5,9 mg/Kg (Soil)    |

**10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate**

|            |                  |
|------------|------------------|
| PNEC STP   | 1.000 mg/L (STP) |
| Soft Water | 7,5 mg/L (Water) |

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 07.06.2023

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2023

**Handelsnaam: DOC G3**

(Vervolg van blz. 5)

|                                                                      |                     |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Sea water                                                            | 1 mg/L (Water)      |
| <b>68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10</b>                         |                     |
| PNEC STP                                                             | 560 mg/L (STP)      |
| Soil                                                                 | 0,654 mg/Kg (Soil)  |
| Soft Water                                                           | 0,176 mg/L (Water)  |
| Sea water                                                            | 0,0176 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water)                                                | 1,516 mg/Kg (Soil)  |
| Sediment (sea water)                                                 | 0,152 mg/Kg (Soil)  |
| <b>51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt</b> |                     |
| PNEC STP                                                             | 41,2 mg/L (STP)     |
| Soil                                                                 | 0,5 mg/Kg (Soil)    |
| Soft Water                                                           | 9,45 mg/L (Water)   |
| Sea water                                                            | 0,945 mg/L (Water)  |
| <b>77-92-9 citroenzuur</b>                                           |                     |
| PNEC STP                                                             | 1.000 mg/L (STP)    |
| Soil                                                                 | 33,1 mg/Kg (Soil)   |
| Soft Water                                                           | 0,44 mg/L (Water)   |
| Sea water                                                            | 0,044 mg/L (Water)  |
| Sediment (soft water)                                                | 34,6 mg/Kg (Soil)   |
| Sediment (sea water)                                                 | 3,46 mg/Kg (Soil)   |

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

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en dierenvoeder.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

- **Bescherming van de ademhalingswegen** Niet noodzakelijk.

- **Bescherming van de handen**



Veiligheidshandschoenen. (EN 374)

Handschoenen - loogbestendig.

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**

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,1$  mm

Nitrilrubber

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 30 minuten bedragen (permeatie volgens EN 16523-1:2015; Level 2).

- **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Nauw aansluitende schutbril.

- **Lichaamsbescherming:** Loogbestendige beschermingskleding.

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 07.06.2023

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2023

**Handelsnaam: DOC G3**

(Vervolg van blz. 6)

- *Beheersing van milieublootstelling Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.*

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### - 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                     |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Algemene gegevens                                 |                                                                                                  |
| - Fysische toestand                                 | vloeibaar                                                                                        |
| - Kleur:                                            | groen                                                                                            |
| - Geur:                                             | aangenaam                                                                                        |
| - Geurdrempelwaarde:                                | Niet bepaald.                                                                                    |
| - Smelpunt/vriespunt                                | niet bepaald                                                                                     |
| - Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject          | 100 °C (7732-18-5 water, gedistilleerd, conductometrisch zuiver water en dergelijk zuiver water) |
| - Ontvlambaarheid                                   | Niet bruikbaar.                                                                                  |
| - Onderste en bovenste explosiegrens                |                                                                                                  |
| - onderste:                                         | Niet bepaald.                                                                                    |
| - bovenste:                                         | Niet bepaald.                                                                                    |
| - Vlampunt:                                         | niet bruikbaar                                                                                   |
| - Ontledingstemperatuur:                            | Niet bepaald.                                                                                    |
| - pH bij 20 °C                                      | >12                                                                                              |
| - Viscositeit                                       |                                                                                                  |
| - Kinematische viscositeit                          | Niet bepaald.                                                                                    |
| - dynamisch:                                        | Niet bepaald.                                                                                    |
| - Oplosbaarheid                                     |                                                                                                  |
| - Water:                                            | volledig mengbaar                                                                                |
| - Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | Niet bepaald.                                                                                    |
| - Stoomdruk:                                        | Niet bepaald.                                                                                    |
| - Dichtheid en/of relatieve dichtheid               |                                                                                                  |
| - Dichtheid bij 20 °C:                              | 1,08 g/cm <sup>3</sup>                                                                           |
| - Relatieve dichtheid                               | Niet bepaald.                                                                                    |
| - Dampdichtheid                                     | Niet bepaald.                                                                                    |

### - 9.2 Overige informatie

|                                                                                        |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| - Voorkomen:                                                                           |                                               |
| - Vorm:                                                                                | vloeibaar                                     |
| - Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid |                                               |
| - Ontstekingsstemperatuur:                                                             | Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend. |
| - Ontploffingseigenschappen:                                                           | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.   |
| - Toestandsverandering                                                                 |                                               |
| - Verdampingssnelheid                                                                  | Niet bepaald.                                 |

### - Informatie inzake fysische gevarenklassen

|                                                                               |         |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|
| - Ontplobbare stoffen                                                         | vervalt |
| - Ontvlambare gassen                                                          | vervalt |
| - Aerosolen                                                                   | vervalt |
| - Oxiderende gassen                                                           | vervalt |
| - Gassen onder druk                                                           | vervalt |
| - Ontvlambare vloeistoffen                                                    | vervalt |
| - Ontvlambare vaste stoffen                                                   | vervalt |
| - Zelfontledende stoffen en mengsels                                          | vervalt |
| - 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 |

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 07.06.2023

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2023

**Handelsnaam: DOC G3**

(Vervolg van blz. 7)

|                                                  |         |
|--------------------------------------------------|---------|
| - <b>Organische peroxiden</b>                    | vervalt |
| - <b>Bijtend voor metalen</b>                    | vervalt |
| - <b>Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen</b> | vervalt |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit stabiel onder normale omstandigheden**
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:** Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Reacties met zuren.**
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Reacties met sterke zuren.
- **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:

#### 9004-82-4 Sodium Laureth Sulphate

|       |      |                    |
|-------|------|--------------------|
| Oraal | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat) |
|-------|------|--------------------|

#### 78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11

|       |      |                       |
|-------|------|-----------------------|
| Oraal | LD50 | 300-2.000 mg/Kg (Rat) |
|-------|------|-----------------------|

#### 10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate

|       |      |                         |
|-------|------|-------------------------|
| Oraal | LD50 | 1.152-1.349 mg/Kg (Rat) |
|-------|------|-------------------------|

|  |       |                   |
|--|-------|-------------------|
|  | NOAEL | 260 mg/Kg (Mouse) |
|--|-------|-------------------|

|  |  |                 |
|--|--|-----------------|
|  |  | 227 mg/Kg (Rat) |
|--|--|-----------------|

|         |      |                    |
|---------|------|--------------------|
| Dermaal | LD50 | >5.000 mg/Kg (Rat) |
|---------|------|--------------------|

|            |      |                  |
|------------|------|------------------|
| Inhalatief | LC50 | >2,06 mg/L (Rat) |
|------------|------|------------------|

#### 68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

|       |      |                    |
|-------|------|--------------------|
| Oraal | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat) |
|-------|------|--------------------|

|         |      |                    |
|---------|------|--------------------|
| Dermaal | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat) |
|---------|------|--------------------|

#### 51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

|       |      |                    |
|-------|------|--------------------|
| Oraal | LD50 | >5.000 mg/Kg (Rat) |
|-------|------|--------------------|

|         |      |                    |
|---------|------|--------------------|
| Dermaal | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat) |
|---------|------|--------------------|

#### 1310-73-2 natriumhydroxide

|       |      |                   |
|-------|------|-------------------|
| Oraal | LD50 | 2.000 mg/Kg (Rat) |
|-------|------|-------------------|

#### 1554325-20-0 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

|       |      |                 |
|-------|------|-----------------|
| Oraal | LD50 | 833 mg/Kg (Rat) |
|-------|------|-----------------|

#### 77-92-9 citroenzuur

|       |      |                   |
|-------|------|-------------------|
| Oraal | LD50 | 5.400 mg/Kg (Rat) |
|-------|------|-------------------|

|         |      |                    |
|---------|------|--------------------|
| Dermaal | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat) |
|---------|------|--------------------|

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **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** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 9)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 07.06.2023

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2023

**Handelsnaam: DOC G3**

(Vervolg van blz. 8)

- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

- **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### - 12.1 Toxiciteit

#### - Aquatische toxiciteit:

##### **9004-82-4 Sodium Laureth Sulphate**

LC50 (96h) &gt;1 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 7,2 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 7,5 mg/L (Algae)

##### **78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11**

LC50 (96h) &gt;100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &gt;100 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) &gt;100 mg/L (Algae)

##### **2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid**

LC50 (96h) 195 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 527 mg/L (Daphnia)

EC50 (96h) 7,2 mg/L (Algae)

##### **10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate**

LC50 (96h) 210 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 1.700 mg/L (Daphnia)

##### **68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10**

LC50 (96h) 126 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &gt;100 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 27,22 mg/L (Algae)

##### **51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt**

LC50 (96h) &gt;100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &gt;100 mg/L (Daphnia)

##### **1310-73-2 natriumhydroxide**

LC50 (96h) 45 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 40,4 mg/L (Daphnia)

LC50 (48h) 189 mg/L (Fish)

##### **1554325-20-0 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride**

LC50 (96h) &gt;10-100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &gt;1-10 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) &gt;1-10 mg/L (Algae)

##### **1310-58-3 kaliumhydroxide**

LC50 (96h) 80 mg/L (Fish)

##### **77-92-9 citroenzuur**

LC50 (48h) 440 mg/L (Fish)

### - 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stoffen die het product bevat zijn gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### - 12.3 Bioaccumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### - 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 07.06.2023

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2023

**Handelsnaam: DOC G3**

(Vervolg van blz. 9)

**- 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****- Verdere ecologische informatie:****- Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

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

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

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

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden****- Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.**- Niet gereinigde verpakkingen:****- Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****- 14.1 VN-nummer of ID-nummer****- ADR, IMDG, IATA** UN1719**- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN****- ADR** BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G.  
(NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING)**- IMDG, IATA** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)**- 14.3 Transportgevaarenklasse(n)****- ADR, IMDG, IATA****- klasse** 8 Bijtende stoffen**- Etiket** 8**- 14.4 Verpakkingsgroep:****- ADR, IMDG, IATA** III**- 14.5 Milieugevaaren:** Niet bruikbaar.**- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Bijtende stoffen**- Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 80**- EMS-nummer:** F-A,S-B**- Segregation groups** (SGG18) Alkalisch

(Vervolg op blz. 11)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 07.06.2023

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2023

**Handelsnaam: DOC G3**

(Vervolg van blz. 10)

|                                                                  |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - <b>Stowage Category</b>                                        | A                                                                                                                              |
| - <b>Segregation Code</b>                                        | SG22 Stow "away from" ammonium salts<br>SG35 Stow "separated from" SGG1-acids                                                  |
| - <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b> | Niet bruikbaar.                                                                                                                |
| - <b>Transport/verdere gegevens:</b>                             |                                                                                                                                |
| - <b>ADR</b>                                                     |                                                                                                                                |
| - <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b>                              | 5L                                                                                                                             |
| - <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b>                         | Code: E1<br>Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml<br>Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml |
| - <b>Vervoerscategorie</b>                                       | 3                                                                                                                              |
| - <b>Tunnelbeperkingscode</b>                                    | E                                                                                                                              |
| - <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               |

## 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.

- **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 (Bovengrenswaarden 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.

(Vervolg op blz. 12)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 07.06.2023

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2023

**Handelsnaam: DOC G3**

(Vervolg van blz. 11)

**- 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:****- Classificatie volgens VbF:** vervalt**- Gevaarklasse v. water:** WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.**- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie****- Relevante zinnen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

Huidcorrosie/-irritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

**- Blad met gegevens van de afgifte-sector Ma-Fra Laboratories****- contact-persoon:** lab@mafra.it**- Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport 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)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

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

Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3