

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.09.2020

Versienummer 4

Herziening van: 04.09.2020

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: DUCTILE**
- **UFI: GJ70-G0CA-4006-VS7F**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Levenscyclusfase**
  - C Gebruik door consumenten
  - PW wijdverbreid gebruik door professionele werknemers
- **Gebruikssector**
  - SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
  - 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** Universeel reinigingsmiddel
- **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:**
  - E-mail: [lab@mafra.it](mailto:lab@mafra.it)
  - [info@mafra.it](mailto:info@mafra.it)
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** In case of accident call the emergency number 112

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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



GHS07

- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevarenaanduidingen**
  - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
  - P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.09.2020

Versienummer 4

Herziening van: 04.09.2020

**Handelsnaam: DUCTILE**

(Vervolg van blz. 1)

P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.  
 P302+P350 BIJ CONTACT MET DE HUID: voorzichtig wassen met veel water en zeep.  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten, contactlenzen verwijderen, indien mogelijk, blijven spoelen.

- 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 Chemische karakterisering: Mengsels
- Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

#### - Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoxyethanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 51981-21-6 EINECS: 257-573-7 Reg.nr.: 01-2119493601-38	glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt ⚠ Met. Corr.1, H290	1-<3%
CAS: 78330-20-8 EC-nummer: 616-607-4	Ethoxy Alcohol C9-C11 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	1-<3%
CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7 Reg.nr.: 01-2119489369-18	tetrakaliumpyrofosfaat ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-<3%

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

polycarboxylaten, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, fosfaten, kationogene oppervlakteactieve stoffen, fosfonaten, parfums	<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
- Na het inademen: Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken
- na huidcontact: Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- Na oogcontact:  
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- Na inslikken:  
Overvloedig water nadrinken en verse lucht toevoeren. Onmiddellijk een arts consulteren.  
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk bijstand van arts inroepen.
- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Maag- en darmklachten
- 4.3 Vermelding van de vereiste 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.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.09.2020

Versienummer 4

Herziening van: 04.09.2020

**Handelsnaam: DUCTILE**

(Vervolg van blz. 2)

**- 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, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

**- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**

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 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

**- 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**

Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

**- 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:** Geen**- Opslagklasse:****- VbF** vervalt**- 7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.**- 8.1 Controleparameters****- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:****111-76-2 2-butoxyethanol**WGW Korte termijn waarde: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppmLange termijn waarde: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm**- DNEL's****111-76-2 2-butoxyethanol**

Oraal Systemic Long-term Effects 6,3 mg/Kg bw/day (Consumers)

Systemic short-term effects 26,7 mg/m<sup>3</sup> (Consumers)

Dermaal Systemic long-term effects 125 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.09.2020

Versienummer 4

Herziening van: 04.09.2020

**Handelsnaam: DÙCTILE**

(Vervolg van blz. 3)

		75 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	89 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
Inhalatief	Local long-term effects	89 mg/Kg bw/day (Consumers)
		67,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		40,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Local short-term effects	246 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		147 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic long-term effects	98 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		59 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	1.091 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		426 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)
		7.500 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalatief	Systemic long-term effects	7,3 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		1,8 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**7320-34-5 tetrakaliumpyrofosfaat**

Oraal	Systemic Long-term Effects	>70 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalatief	Local long-term effects	2,79 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	44,08 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		10,87 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**110615-47-9 Alkyl Polyglucosyde C10-C16**

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

**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)
		357.000 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalatief	Systemic long-term effects	420 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		124 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**- PNEC's****111-76-2 2-butoxyethanol**

PNEC STP	463 mg/L (STP)
Soil	2,33 mg/Kg (Soil)
Soft Water	8,8 mg/L (Water)
Sea water	0,88 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	34,6 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	3,46 mg/Kg (Soil)

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.09.2020

Versienummer 4

Herziening van: 04.09.2020

**Handelsnaam: DÙCTILE**

(Vervolg van blz. 4)

<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>7320-34-5 tetrakaliumpyrofosfaat</b>	
PNEC STP	50 mg/L (STP)
Soft Water	0,05 mg/L (Water)
Sea water	0,005 mg/L (Water)
Occasional Emission	0,5 mg/L (Water)
<b>110615-47-9 Alkyl Polyglucosyde C10-C16</b>	
PNEC STP	5.000 mg/L (STP)
Soil	0,654 mg/Kg (Soil)
Sea water	0,018 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	1,516 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,065 mg/Kg (Water)
<b>2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid</b>	
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)
<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)

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

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

- **Ademhalingsbescherming:** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

- **Handbescherming:**



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**

Butylrubber

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,7$  mm

Handschoenen uit PVC.

Nitrilrubber

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.09.2020

Versienummer 4

Herziening van: 04.09.2020

**Handelsnaam: DUCTILE**

(Vervolg van blz. 5)

**- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 240 minuten bedragen (permeatie volgens EN 16523-1:2015: Level 5).

**- Oogbescherming:**

Bij omgieten gebruik van schutbril aan te bevelen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****- Algemene gegevens****- Voorkomen:**

<b>Vorm:</b>	Vloeistof
<b>Kleur:</b>	geel
<b>- Geur:</b>	aangenaam
<b>- Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.

**- pH-waarde bij 20 °C:** 11,3

**- Toestandsverandering**

**Smelt-/vriespunt:** niet bepaald

**Beginkookpunt en kooktraject:** 100 °C

**- Vlampunt:** niet bruikbaar

**- Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.

**- Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

**- Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

**- Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

**- Ontploffingsgrenzen:**

**onderste:** Niet bepaald.

**bovenste:** Niet bepaald.

**- Stoomdruk bij 20 °C:** 23 hPa

**- Dichtheid bij 20 °C:** 1,06 g/cm<sup>3</sup>

**- Relatieve dichtheid** Niet bepaald.

**- Dampdichtheid** Niet bepaald.

**- Verdampingssnelheid** Niet bepaald.

**- Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

**Water:** volledig mengbaar

**- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.

**- Viscositeit**

**dynamisch:** Niet bepaald.

**kinematisch:** Niet bepaald.

**- 9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 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.

(Vervolg op blz. 7)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.09.2020

Versienummer 4

Herziening van: 04.09.2020

**Handelsnaam: DÙCTILE**

(Vervolg van blz. 6)

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### - 11.1 Informatie over toxicologische effecten

- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### - Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

111-76-2 2-butoxyethanol		
Oraal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit) 1.746 mg/Kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt		
Oraal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11		
Oraal	LD50	300-2.000 mg/Kg (Rat)
7320-34-5 tetrakaliumpyrofosfaat		
Oraal	LD50	>2.000 mg/Kg (Mouse)
1554325-20-0 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride		
Oraal	LD50	833 mg/Kg (Rat)
68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11		
Oraal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)
68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10		
Oraal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)

#### - Primaire aandoening:

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### - Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### - CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)

- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Kankerverwekkendheid** 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.

- **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.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### - 12.1 Toxiciteit

#### - Aquatische toxiciteit:

111-76-2 2-butoxyethanol	
LC50 (96h)	1.474 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	1.550 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	1.840 mg/L (Algae)
51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt	
LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.09.2020

Versienummer 4

Herziening van: 04.09.2020

**Handelsnaam: DUCTILE**

(Vervolg van blz. 7)

<b>78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11</b>	
LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	>100 mg/L (Algae)
<b>1554325-20-0 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride</b>	
LC50 (96h)	>10-100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>1-10 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	>1-10 mg/L (Algae)
<b>68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11</b>	
LC50 (96h)	>1-10 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>1-10 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	>1-10 mg/L (Algae)
<b>110615-47-9 Alkyl Polyglucosyde C10-C16</b>	
LC50 (96h)	2,95 mg/L (Fish)
<b>2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid</b>	
LC50 (96h)	195 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	527 mg/L (Daphnia)
EC50 (96h)	7,2 mg/L (Algae)
<b>68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10</b>	
LC50 (96h)	126 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	27,22 mg/L (Algae)

**- 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.

- **Verdere ecologische informatie:**

- **Algemene informatie:**

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

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

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.

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

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 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.

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.09.2020

Versienummer 4

Herziening van: 04.09.2020

**Handelsnaam: DUCTILE**

(Vervolg van blz. 8)

- Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

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

- VN-nummer	
- ADR, IMDG, IATA	vervalt
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
- ADR, IMDG, IATA	vervalt
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)	
- ADR, IMDG, IATA	
- klasse	vervalt
- Verpakkingsgroep:	
- ADR, IMDG, IATA	vervalt
- 14.5 Milieugevaren:	Niet bruikbaar.
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.

### 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

- Nationale voorschriften:

- Classificatie volgens VbF: vervalt

- Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
NK	2,1

- Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

NL

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.09.2020

Versienummer 4

Herziening van: 04.09.2020

**Handelsnaam: DUCTILE**

(Vervolg van blz. 9)

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### - Relevante zinnen

- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.

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

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 - oraal – Categorie 4
- Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
- Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
- Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

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