

Bladzijde: 1/14

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

datum van de druk: 15.07.2024

Herziening van: 15.07.2024

Versienummer 7.00 (vervangt versie 6.00)

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: Viva Sol**
- **Artikelnummer:** 8683/7.00
- **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**
Wasserij
Detergenten
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
SEITZ GmbH
Gutenbergstrasse 1 - 3
65830 Kriftel / Germany
Tel. + 49(0) 6192-9948-0
Fax + 49(0) 6192-9948-99
order@seitz24.com
www.seitz24.com
- **inlichtingengevende sector:**
sds@seitz24.com
Geen verzending van veiligheidsinformatiebladen
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Netherlands: NVIC: +31(0)88 755 8000
Germany: GLZ-Nord, Göttingen + 49 551 19240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Met. Corr.1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.
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.

(Vervolg op blz. 2)

NL

Bladzijde: 2/14

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

datum van de druk: 15.07.2024

Herziening van: 15.07.2024

Versienummer 7.00 (vervangt versie 6.00)

Handelsnaam: Viva Sol

(Vervolg op blz. 1)

· **Gevarenpictogrammen**

GHS05 GHS07

· **Signaalwoord** Gevaar· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

kaliumhydroxide

C6 Alkylgucosid

1-Propanaminium, N-(3-aminopropyl)-2-hydroxy-N,N-dimethyl

-3-sulfo-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts

· **Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

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

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

· **2.3 Andere gevaren**· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**· **PBT:** Niet bruikbaar.· **zPzB:** Niet bruikbaar.· **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen die als hormoonontregelaars zijn aangemerkt.

NL

(Vervolg op blz. 3)

Bladzijde: 3/14

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

datum van de druk: 15.07.2024

Herziening van: 15.07.2024

Versienummer 7.00 (vervangt versie 6.00)

Handelsnaam: Viva Sol

(Vervolg op blz. 2)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· 3.2 Mengsels

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33-xxxx	kaliumhydroxide Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	$\geq 5 - < 20\%$
CAS: 54549-24-5 EINECS: 259-217-6 Reg.nr.: 01-2119492545-29-xxxx	C6 Alkylglucosid Eye Dam. 1, H318	$\geq 3 - < 10\%$
Reg.nr.: 01-2119970901-34-xxxx	1-Propanaminium, N-(3-aminopropyl)-2-hydroxy-N,N-dimethyl-3-sulfo-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411	$\geq 1 - < 2\%$
CAS: 101-86-0 EINECS: 202-983-3 Reg.nr.: 01-2119533092-50-xxxx	α -hexylcinnamaldehyde Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	$\geq 0,025 - < 0,1\%$

· Verordening (EG) nr. 648/2004 - Etikettering van gehalten

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	$\geq 5 - < 15\%$
zeep, amfotere oppervlakteactieve stoffen, fosfonaten	$< 5\%$
parfums (LINALOOL, HEXYL CINNAMAL, LIMONENE, CITRONELLOL, CITRAL), optische bleekmiddelen	

· 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:

De betrokken persoon buiten de gevarezone brengen. Onbeschermde personen op afstand houden.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

· Na het inademen:

Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

(Vervolg op blz. 4)

Bladzijde: 4/14

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

datum van de druk: 15.07.2024

Herziening van: 15.07.2024

Versienummer 7.00 (vervangt versie 6.00)

Handelsnaam: Viva Sol

(Vervolg op blz. 3)

- **na huidcontact:**
Onmiddellijk met water afwassen.
Deskundige medische behandeling inschakelen.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.
- **Na inslikken:**
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk bijstand van arts inroepen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Symptomatische behandeling

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij verhitting of brand is het ontstaan van vergiftige gassen mogelijk.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:**
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **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**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.

(Vervolg op blz. 5)

Bladzijde: 5/14

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

datum van de druk: 15.07.2024

Herziening van: 15.07.2024

Versienummer 7.00 (vervangt versie 6.00)

Handelsnaam: Viva Sol

(Vervolg op blz. 4)

- **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**
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **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:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder
Niet bewaren met zuren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
Beschermen tegen vorst.
- **Opslagklasse:** 8 B
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Wasserij

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:**

· DNEL's

CAS: 54549-24-5 C6 Alkylgucosid

Dermaal	DNEL	595.000 mg/kg bw/day (worker (long term - systemic))
Inhalatief	DNEL	420 mg/m ³ (worker (long term - systemic))

1-Propanaminium, N-(3-aminopropyl)-2-hydroxy-N,N-dimethyl-3-sulfo-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts

Dermaal	DNEL	6 mg/kg bw/day (worker (long term - systemic))
Inhalatief	DNEL	21,2 mg/m ³ (worker (long term - systemic))

· PNEC's

CAS: 54549-24-5 C6 Alkylgucosid

PNEC	100 mg/l (STP (sewage treatment plant))
------	---

(Vervolg op blz. 6)

Bladzijde: 6/14

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

datum van de druk: 15.07.2024

Herziening van: 15.07.2024

Versienummer 7.00 (vervangt versie 6.00)

Handelsnaam: Viva Sol

(Vervolg op blz. 5)

PNEC	0,018 mg/l (Marine water) 0,176 mg/l (Freshwater) 0,654 mg/kg dw (Soil) 0,072 mg/kg dw (Sediment (marine water)) 0,722 mg/kg dw (Sediment (freshwater))
1-Propanaminium, N-(3-aminopropyl)-2-hydroxy-N,N-dimethyl-3-sulfo-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts	
PNEC	100 mg/l (STP (sewage treatment plant))
PNEC	0,124 mg/kg dw (Sediment (freshwater))
PNEC	0,75 µg/l (Marine water) 7,5 µg/l (Freshwater)
PNEC	20,4 µg/kg dw (Soil) 21,4 µg/kg dw (Intermittent releases) (freshwater) 12,4 µg/kg dw (Sediment (marine water))

• **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:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemikaliën zijn in acht te nemen.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Gassen/ dampen/ aerosol niet inademen.

• **Bescherming van de ademhalingswegen**

Gebruik Adembescherming bij onvoldoende ventilatie (overschrijding van de werkplek grenswaarden, de vorming van aerosolen).

Combinatiefilter ABEK-P2

• **Bescherming van de handen**

Handschoenen - loogbestendig.

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

• **Handschoenmateriaal**

Nitrilrubber

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.

• **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

• **Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,4$ mm

(Vervolg op blz. 7)

Bladzijde: 7/14

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

datum van de druk: 15.07.2024

Herziening van: 15.07.2024

Versienummer 7.00 (vervangt versie 6.00)

Handelsnaam: Viva Sol

(Vervolg op blz. 6)

- **Bescherming van de ogen/het gezicht** Nauw aansluitende schutbril.
- **Lichaamsbescherming:** Loogbestendige beschermingskleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- | | |
|--|---|
| · Fysische toestand | vloeibaar |
| · Kleur: | geelbruin |
| · Geur: | specifiek voor het produkt |
| · Geurdrempelwaarde: | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| · Smeltpunt/vriespunt | niet bepaald |
| · Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | niet bepaald |
| · Ontvlambaarheid | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| · Onderste en bovenste explosiegrens | |
| · onderste: | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| · bovenste: | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| · Vlampunt: | niet bruikbaar |
| · Zelfontbrandingstemperatuur: | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| · Ontledingstemperatuur: | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| · pH bij 20 °C | ~ 14,0 |
| · Viscositeit | |
| · Kinematische viscositeit: | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| · Oplosbaarheid | |
| · Water: | volledig mengbaar |
| · Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| · Stoomdruk: | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| · Dichtheid en/of relatieve dichtheid | |
| · Dichtheid bij 20 °C: | ~ 1,4 g/cm ³ (ISO 2811) |
| · Relatieve dichtheid | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| · Dampdichtheid | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| · Relatieve dampdichtheid | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| · Deeltjeskenmerken | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |

· 9.2 Overige informatie

· Informatie inzake fysische gevarenklassen

- | | |
|---|---------|
| · Ontpofbare 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 |

(Vervolg op blz. 8)

Bladzijde: 8/14

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

datum van de druk: 15.07.2024

Herziening van: 15.07.2024

Versienummer 7.00 (vervangt versie 6.00)

Handelsnaam: Viva Sol

(Vervolg op blz. 7)

· 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	Kan bijtend zijn voor metalen.
· Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen	vervalt
· Andere veiligheidskenmerken	
· Vorm:	Vloeistof
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Oxiderende eigenschappen:	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
Stabiel onder normale condities.
Geen ontleding bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Reacties met zuren.
Reacties met bepaalde metalen.
Corrodeert aluminium.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Zuren
Bepaalde metalen
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit**
Schadelijk bij inslikken.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**
ATE (Acute toxiciteitsschatting)

Oraal	LD50	1.820 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

CAS: 1310-58-3 kaliumhydroxide

Oraal	LD50	273 mg/kg (rat)
-------	------	-----------------

CAS: 54549-24-5 C6 Alkylgucosid

Oraal	LD50	> 2.000 mg/kg (rat)
-------	------	---------------------

(Vervolg op blz. 9)

Bladzijde: 9/14

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 15.07.2024

Herziening van: 15.07.2024

Versienummer 7.00 (vervangt versie 6.00)

Handelsnaam: Viva Sol

(Vervolg op blz. 8)

Dermaal	LD50	> 2.000 mg/kg (konijnen)
---------	------	--------------------------

1-Propanaminium, N-(3-aminopropyl)-2-hydroxy-N,N-dimethyl-3-sulfo-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts		
---	--	--

Oraal	LD50	2.950 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.

- **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:**

CAS: 1310-58-3 kaliumhydroxide	
---------------------------------------	--

LC50	80 mg/l (vissen) (96 h; Gambusia affinis)
------	---

CAS: 54549-24-5 C6 Alkylgucosid	
--	--

EC50	> 100 mg/l (algen/waterplanten) (72 h; Scenedesmus quadricauda)
------	---

	> 100 mg/l (schaaldieren) (48 h; Daphnia magna)
--	---

LC50	> 100 mg/l (vissen) (96 h; Oncorhynchus mykiss)
------	---

NOEC	> 1 – 10 mg/l (schaaldieren) (21 d; Daphnia)
------	--

1-Propanaminium, N-(3-aminopropyl)-2-hydroxy-N,N-dimethyl-3-sulfo-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts	
---	--

EC50	4 mg/l (schaaldieren) (48 h; Daphnia magna)
------	---

LC50	2,1 – 2,66 mg/l (vissen) (96 h; Pimephales promelas; OECD 203)
------	--

NOEC	0,76 mg/l (algen/waterplanten) (72 h; Skeletonema costatum)
------	---

ErC50	2,26 mg/l (algen/waterplanten) (72 h; Skeletonema costatum)
-------	---

(Vervolg op blz. 10)

Bladzijde: 10/14

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

datum van de druk: 15.07.2024

Herziening van: 15.07.2024

Versienummer 7.00 (vervangt versie 6.00)

Handelsnaam: Viva Sol

(Vervolg op blz. 9)

- **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**
- **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
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.
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.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**
Moet met inachtneming van de bepalingen m.b.t. speciaal afval na een voorbehandeling bij een erkende verbrandingsinstallatie afgeleverd worden.
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Afvalstof-sleutelnummer:**
De classificatie van de afvalstof-sleutelnummers volgens de Europese afvalcatalogus zijn branche- en processpecifiek gericht, waarbij de nationale en lokale wettelijke voorschriften in acht moeten worden genomen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:**
Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1814

(Vervolg op blz. 11)

NL

Bladzijde: 11/14

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

datum van de druk: 15.07.2024

Herziening van: 15.07.2024

Versienummer 7.00 (vervangt versie 6.00)

Handelsnaam: Viva Sol

(Vervolg op blz. 10)

- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** 1814 KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING
- **IMDG, IATA** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

- **ADR**



- **klasse** 8 (C5) Bijtende stoffen
- **Etiket** 8

- **IMDG, IATA**



- **Class** 8 Bijtende stoffen
- **Label** 8

- **14.4 Verpakkingsgroep:**

- **ADR, IMDG, IATA** II

- **14.5 Milieugevaren:** 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) Alkalis
- **Stowage Category** A
- **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

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

Niet bruikbaar.

- **Transport/verdere gegevens:**

- **ADR**

- **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 1L
- **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E2
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
- **Vervoerscategorie** 2
- **Tunnelbeperkingscode** E

(Vervolg op blz. 12)

Bladzijde: 12/14

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

datum van de druk: 15.07.2024

Herziening van: 15.07.2024

Versienummer 7.00 (vervangt versie 6.00)

Handelsnaam: Viva Sol

(Vervolg op blz. 11)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· VN "Model Regulation":	UN 1814 KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, 8, II

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.

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

- **Verordening (EU) Nr. 649/2012**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **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.

(Vervolg op blz. 13)

Bladzijde: 13/14

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

datum van de druk: 15.07.2024

Herziening van: 15.07.2024

Versienummer 7.00 (vervangt versie 6.00)

Handelsnaam: Viva Sol

(Vervolg op blz. 12)

· 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.

· VERORDENING (EU) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen – BIJLAGE I (Ozonafbrekend vermogen)

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

· Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

· Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Aanvullende informatie: Product is uitsluitend bestemd voor beroepsmatig gebruik.

· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking. Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

· Relevante zinnen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

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

Bijtend voor metalen
Acute toxiciteit - oraal
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.

(Vervolg op blz. 14)

Bladzijde: 14/14

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

datum van de druk: 15.07.2024

Herziening van: 15.07.2024

Versienummer 7.00 (vervangt versie 6.00)

Handelsnaam: Viva Sol

(Vervolg op blz. 13)

- **Datum van de vorige versie:** 11.11.2022
- **Versienummer van de vorige versie:** 6.00
- **Afkortingen en acroniemen:**
 - DMEL: Derived Minimal Effect Level (REACH)
 - LL50: Lethal loading, 50%
 - NOEC: No Observed Effect Concentration
 - ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 - EC50: Effective Concentration 50%
 - EL50: Effect loading, 50%
 - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
 - 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
 - SVHC: Substances of Very High Concern
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)
 - Met. Corr.1: Bijtend voor metalen – Categorie 1
 - Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
 - Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A
 - Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
 - Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
 - Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
 - Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2
- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL