

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD overeenkomstig verordening (eg) 1907/2006

**Handelsnaam: SpaBalancer FilterClean Classic**

**Productiedatum: 04.10.2019, Datum verandering: 25.06.2022, Uitgave: 4.0**

## RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

SpaBalancer FilterClean Classic

UFI:

Y4S2-U02H-K00W-9JSK



<https://my.chemius.net/p/5OY2tC/en/pd/nl>

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

Gebruik

Reinigingsmiddel.

Af te raden gebruik

Geen gegevens.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

SpaBalancer GmbH

Verbindungsweg 42

D-25469 Halstenbek, Duitsland

+49(0)4101 - 37 444 80

info@spabalancer.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

NVIC Vergiftigingscentrum:

+31 (0)88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).

Fabrikant

+49(0)4101 - 37 444 80

## RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie in overeenstemming met de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP)

Met. Corr. 1; H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Skin Corr. 1; H314.1 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1; H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

**Signaalwoord: gevaar**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P260 Damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

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 of een arts raadplegen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

**Bevat:**

Zoutzuur

zwavelzuur

**2.3 Andere gevaren**

Corrosieve gassen/dampen. Indien ingeslikt of in geval van braken, bestaat er een risico dat het product de longen binnendringt. Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die kunnen worden beschouwd als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent, zeer bioaccumulatief en zeer toxisch (vPvB).

**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.1 Stoffen**

Voor mengsels zie 3.2.

**3.2 Mengsels**

Chemische naam	CAS EC Index Reach	%	Classificatie in overeenstemming met de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP)	Specifieke concentratiegrenzen	Opmerkingen over de componenten
Zoutzuur	7647-01-0 231-595-7 017-002-01-x	2,5-9	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314.1B STOT SE 3; H335	Skin Corr. 1B; H314.1B; C ≥ 25% Skin Irrit. 2; H315; 10% ≤ C < 25% Eye Irrit. 2; H319; 10% ≤ C < 25% STOT SE 3; H335; C ≥ 10%	B
zwavelzuur	7664-93-9 231-639-5 016-020-00-8	2,5-9	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314.1A	Skin Corr. 1A; H314.1A; C ≥ 15% Skin Irrit. 2; H315; 5% ≤ C < 15% Eye Irrit. 2; H319; 5% ≤ C < 15%	/
Isotridecanol, geëthoxyleerd	69011-36-5 931-138-8 -	<2,5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	/	/

**Opmerkingen over de componenten**

B

Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd.

Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: "salpeterzuur ... %".

In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.

**Beschrijving van het product**

SVHC: Bevat geen of minder dan 0,1% SVHC.

**RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1 Eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen/maatregelen**

Geef nooit iets door de mond aan een bewusteloze persoon. Plaats de patiënt in herstelpositie zodat deze vervoerd kan worden. Raadpleeg een arts als u twijfelt of zich onwel voelt. Toon de arts de veiligheidslijst of het etiket.

**Bij (overmatige) inademing**

Breng de patiënt naar omgeving met frisse lucht - verwijder deze uit het gevaarlijke gebied. Medische hulp zoeken.

**Bij contact met de huid**

Verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen. Was geïnfecteerde huid zorgvuldig met veel water en zeep. Zoek onmiddellijk medische hulp! Voor opnieuw gebruik dient men verontreinigde kleding en schoeisel te reinigen.

**Bij contact met de ogen**

Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water en houd de oogleden geopend. Na kort spoelen eventuele contactlenzen verwijderen en verder spoelen. Bescherm het beschadigde oog. Zoek onmiddellijk medische hulp!

**In geval van inslikken**

Spoel de mond en drink voldoende water (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Geen braken opwekken! Raadpleeg onmiddellijk een arts. Laat de arts het veiligheidsblad of etiket zien.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten****Bij (overmatige) inademing**

Inhalatie kan leiden tot irritatie en brandwonden van het ademhalingsstelsel.

**Bij contact met de huid**

Verbranding van de huid: Teken/symptomen zijn lokale roodheid, zwellingen, jeuk, droogheid, blaren.

**Bij contact met de ogen**

Bijtend! Kan permanente schade veroorzaken.

**In geval van inslikken**

Kan na inslikken brandwonden van de mond en keel veroorzaken, evenals perforatie van de slokdarm en de maag. Kan buikpijn veroorzaken. Kan misselijkheid/braken en diarree veroorzaken.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatisch behandelen. Nadat het product is ingeslikt, kan braken ertoe leiden dat het de longen binnendringt.

**RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Droog poeder.

Zand.  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).  
Schuim.

**Gevaarlijke blusmiddelen**  
Directe waterstraal.

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

### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Er kunnen gifgassen vrijkomen in geval van brand. Gassen/rook niet inhaleren. hydrochloridezuur  
Zwaveloxide (SO<sub>x</sub>). Giftige pyrolyseproducten.

## 5.3 Advies voor brandweerlieden

### Beschermende acties

Adem dampen niet in bij brand. Niet ingrijpen als dit risico's kan veroorzaken voor de eigen gezondheid en als u daarvoor niet opgeleid bent. Koel risicovolle bakken met waterstralen. Verwijder bakken indien mogelijk uit het gevarengedebied.

### Veiligheidsuitrusting

Complete beschermingskleding (met inbegrip van helm, beschermklaarzen en handschoenen) EN 469) met geïsoleerde ademhalingsapparatuur (EN 137).

### Aanvullende gegevens

Het gecontamineerde afvalwater van het blussen moet verzameld worden volgens de voorschriften en mag niet in de riolering terecht komen. Verwijder gecontamineerd bluswater en resten van de brand in overeenstemming met de officiële voorschriften.

## RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

##### Persoonlijke veiligheidskleding

Persoonlijke veiligheidsuitrusting dragen (hoofdstuk 8).

##### Procedures voor de voorkoming van ongelukken

Zorgen voor een geschikte ventilatie.

##### Procedures in geval van een ongeluk

Voorkomen van toegang van ongemachtigde personen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.  
Damp/spuitnevel niet inademen. Gevaar voor uitglijden over gemorst product.

#### Voor hulpverleners

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Bijzonder gevaar van uitglijden door gemorst / verstrooid product.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkomen van uitstroming in de waterafvoer/riolering of in de grond. Verdunnen met veel water. Als het product wordt vrijgegeven bevoegde instanties informeren.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Voor beperking

Lozing indammen, als dit geen gevaar oplevert.

#### Voor reiniging

Absorberen van het product met inerte materialen (absorbent, zand), verzamelen in speciale containers en overhandigen aan een gemachtigde voor afvalverwerking.

#### ANDERE GEGEVENS

Zie rubriek 7: veilig hanteren.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook rubrieken 8 en 13.

### RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

##### Beschermende maatregelen

##### Maatregelen voor de voorkoming van brand

Zorgen voor goede ontluchting.

##### Maatregelen voor de voorkoming van aerosolen en stof

Zorgen voor plaatselijke afzuiging (ventilatie), waar het risico bestaat van het inademen van dampen en aerosol.

##### Maatregelen voor de veiligheid van het milieu

Niet in de riolering, in oppervlaktewater of op de grond gieten. Meteen na gebruik de verpakking goed sluiten.

##### Andere maatregelen

Geen gegevens.

##### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Zorgen voor persoonlijke hygiëne (wassen van de handen voor de lunchpauze en na het werk). Bij het werk niet eten, drinken of roken. Bescherm de huid voorafgaand aan gebruik met beschermende crème. Voorkom contact met de huid, ogen en kleding. Geen dampen/nevel inademen. Alleen gebruiken in goed geventileerde ruimten. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Verwijder verontreinigde kleding en reinig deze voor hernieuwd gebruik. Zorg ervoor dat een nooddouche en oogdouche aanwezig zijn op de werkplek. Giet tijdens het verdunnen altijd het product in het water - nooit andersom en water in het product.

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

##### Opslag

Bewaren in hermetisch gesloten containers. Op een koele, droge en goed geventileerde plaats bewaren. Beschermen tegen open vuur, hitte en directe zonnestralen. Opslaan bescheiden van oxidanten. Gescheiden bewaren van metalen. Opslaan uit de buurt van stoffen met alkaline. Uit de buurt van eten, drinken en dierenspullen houden.

##### Verpakkingsmateriaal

Slechts bewaren in de originele verpakking.

##### Eisen voor de opslagruimte en containers

Open containers na gebruik goed sluiten en rechtop zetten om weglekken van de stof te voorkomen. De vloer van de opslagruimte moet ondoordringbaar zijn en bestand zijn tegen chemicaliën (basen en zuren).

##### Aanwijzingen voor de uitrusting van de opslagruimte

Geen gegevens.

##### Overige gegevens over de voorwaarden van opslag

Geen gegevens.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

##### Aanbevelingen

Raadpleeg geïdentificeerde manieren voor gebruik in sectie 1.2.

##### Bijzondere oplossingen voor de industrie

Geen gegevens.

### RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

#### 8.1 Controleparameters

Verplichte grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Chemische naam	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	Waarde op korte termijn mg/m <sup>3</sup>	Waarde op korte termijn ml/m <sup>3</sup>	Opmerking	Biologische grenswaarden
Zoutzuur (7647-01-0)	8	/	15	/	/	/
Zwavelzuur (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie (7664-93-9)	0.05	/	/	/	/	/

#### Informatie over monitoringprocedures

NEN-EN 482:2021 en Werkplekatmosfeer - Procedures voor de bepaling van de concentraties van chemische stoffen - Algemene prestatiekenmerken. NEN-EN 689:2018+C1:2019 en Blootstelling op de werkplek - Meting van de inhalatieblootstelling aan chemische stoffen - Strategie om te voldoen aan de arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarden.

#### DNEL/DMEL waarden

##### Voor het product

Geen gegevens.

##### Voor stoffen

Geen gegevens.

#### PNEC waarden

##### Voor het product

Geen gegevens.

##### Voor stoffen

Geen gegevens.

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

##### Preventieve veiligheidsmaatregelen

Handel in overeenstemming met goede hygiënische en veiligheidspraktijken in de industrie. Zorgen voor persoonlijke hygiëne (wassen van de handen voor de lunchpauze en na het werk). Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voorkom contact met de huid, ogen en kleding. Geen dampen/aerosol inademen. De keuze voor persoonlijke beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke stof en de specificiteit van de werkplek. Uw leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen dient te worden geraadpleegd voor advies bij het kiezen en de juiste standaarden.

##### Structurele maatregelen voor de voorkoming van blootstelling

Geen gegevens.

##### Organisatorische maatregelen voor de voorkoming van blootstelling

Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen en reinigen voor opnieuw gebruik. Zorgen voor apparatuur voor het uitspoelen van de ogen en watersproeiers. Meetmiddelen voor het uitvoeren van chemische meetprocedures dienen te voldoen aan EN 482.

##### Technische maatregelen voor de voorkoming van blootstelling

Zorgen voor goede ventilatie en lokale afzuiging op plaatsen met verhoogde concentratie. Gescheiden bewaren van levensmiddelen, drank en voer.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### bescherming van de ogen

Gebruik goed strakzittende brillen en/of gezichtsbescherming (EN 166).

##### bescherming van de handen

Beschermende handschoenen (EN 374). De aanwijzingen van de fabrikant betreffende gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen opvolgen. Handschoenen onmiddellijk vervangen bij beschadiging of bij de eerste tekenen van slijtage. De keuze van de goede handschoenen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere criteria voor kwaliteit, die van fabrikant tot fabrikant verschillen.

#### Geschikte materialen

materiaal	dikte	tijd van doordringen	Opmerking
chloropreen	> 0.7 mm	> 480 min	/
nitrilrubber	> 0.7 mm	> 480 min	/
butyl	> 0.7 mm	> 480 min	/
PVC	> 0.7 mm	/	/

**bescherming van de huid**

Draag geschikte beschermende kleding. Katoenen beschermende werkkleding (EN ISO 13688) en schoeisel, die de hele voet bedekken (EN ISO 20345). Draag bij een hogere blootstelling kleding die bestand is tegen chemicaliën (EN 13034) en laarzen, natuurrubber (EN 20345).

**bescherming van de luchtwegen**

Bij normaal gebruik en juiste ventilatie niet noodzakelijk. Bij onvoldoende ventilatie bescherming van de luchtwegen gebruiken. Draag een gelaatsmasker (EN 136:1998/AC:2004) met filter E (EN 14387:2004 + A1:2008). Bij concentraties stof/gassen boven de gebruiksgrens van de filters, bij zuurconcentraties onder de 17% of in onduidelijke situaties autonome ademhalingsapparatuur gebruiken met gesloten kringloop volgens de standaarden EN 137 en EN 138.

**Thermische gevaren**

Geen gegevens.

**Controle over de blootstelling van de omgeving****Maatregelen voor de voorkoming van blootstelling aan een substantie/mengsel**

Geen gegevens.

**Structurele maatregelen voor de voorkoming van blootstelling**

Geen gegevens.

**Organisatorische maatregelen voor de voorkoming van blootstelling**

Geen gegevens.

**Technische maatregelen voor de voorkoming van blootstelling**

Geen gegevens.

**RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Aggregatietoestand**

vloeibaar

**Kleur**

zonder kleur

**Geur**

kenmerkend

**Gegevens, belangrijk voor de volksgezondheid, veiligheid en milieu**

Geurdrempelwaarde	Geen gegevens.
pH	< 2
Smeltpunt/smeltgebied	Geen gegevens.
Beginkookpunt en kooktraject	Geen gegevens.
Vlampunt	Geen gegevens.
Verdampingssnelheid	Geen gegevens.
Brandpunt	Geen gegevens.
Explosiegrenswaarden	Geen gegevens.
Dampspanning	Geen gegevens.
Relatieve dichtheid van stoom/dampen	Geen gegevens.
Dichtheid / gewicht	Dichtheid: 1.118 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
oplosbaarheid	water: mengbaar
Verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens.
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens.
Viscositeit	Geen gegevens.
Ontploffingseigenschappen	Het product is niet ontvlambaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

**9.2 ANDERE GEGEVENS**

Geen gegevens.

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit

Kan corrosief zijn voor metalen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij normaal gebruik en bij het navolgen van de aanwijzingen voor werk/behandeling/opslag (zie punt 7).

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke oxidatiemiddelen. Reacties met bases. Bij reacties met metalen komt waterstof vrij.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Contact met niet-compatibele materialen

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxydanten. Basen. Metalen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij normaal gebruik is afbraak van gevaarlijke producten niet te verwachten. Bij verbranding/explosie komen gassen vrij, die gevaar opleveren voor de gezondheid. Corrosieve gassen/dampen.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### (a) Acute toxiciteit

Voor stoffen

Chemische naam	wijze van blootstelling	type	Soort	Tijd	waarde	methode	Opmerking
Zoutzuur	oraal	LD <sub>50</sub>	rat	/	700 mg/kg bw	IUCLID	/
Zoutzuur	dermaal	LD <sub>50</sub>	konijn	/	> 5010 mg/kg	/	/
zwavelzuur	oraal	LD <sub>50</sub>	rat	/	2140 mg/kg	/	/
zwavelzuur	inademing	LC <sub>50</sub>	rat	2 h	510 mg/m <sup>3</sup>	/	/
Isotridecanol, geëthoxyleerd	oraal	LD <sub>50</sub>	rat	/	> 300 - 2000 mg/kg	/	/
Isotridecanol, geëthoxyleerd	dermaal	LD <sub>50</sub>	rat	/	> 2000 mg/kg	/	/

#### Aanvullende informatie

Niet geclassificeerd als acuut giftig.

#### (b) Huidcorrosie/-irritatie

Geen gegevens.

#### Aanvullende informatie

Veroorzaakt brandwonden.

#### (c) Ernstig oogletsel/oogirritatie

Geen gegevens.

**Aanvullende informatie**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**(d) Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Geen gegevens.

**Aanvullende informatie**

Niet geclassificeerd als chemicalie die overgevoeligheid veroorzaakt.

**(e) Mutageniteit in geslachtscellen**

Geen gegevens.

**(f) Carcinogeniteit**

Geen gegevens.

**(g) Giftigheid voor de voortplanting**

Geen gegevens.

**Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen**

De chemische stof is niet geclassificeerd als een kankerverwekkende, mutagene of voor de voortplanting giftige stof.

**(h) STOT bij eenmalige blootstelling**

Geen gegevens.

**Aanvullende informatie**

STOT SE (eenmalige blootstelling): niet geclassificeerd.

**(i) STOT bij herhaalde blootstelling**

Geen gegevens.

**Aanvullende informatie**

STOT RE (herhaalde blootstelling): niet geclassificeerd.

**(j) Gevaar bij inademing**

Geen gegevens.

**Aanvullende informatie**

Aspiratiegiftigheid: niet geclassificeerd.

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1 Toxiciteit****Acute toxiciteit****Voor stoffen**

Chemische naam	type	waarde	Sluitertijd	Soort	organisme	methode	Opmerking
Zoutzuur	LC <sub>50</sub>	24.6 mg/L	96 h	vis	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
Zoutzuur	EC <sub>50</sub>	0.78 mg/L	72 h	zeewier	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
Zoutzuur	EC <sub>50</sub>	0.492 mg/L	48 h	schaaldieren	<i>Daphnia magna</i>	/	/
zwavelzuur	LC <sub>50</sub>	> 500 mg/L	48 h	/	<i>Brachydanio rerio</i>	/	/
zwavelzuur	EC <sub>50</sub>	29 mg/L	24 h	schaaldieren	<i>Daphnia magna</i>	/	/
zwavelzuur	LC <sub>50</sub>	16 - 29 mg/L	96 h	vis	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
zwavelzuur	LC <sub>0</sub>	134 mg/L	96 h	vis	<i>Carassius auratus</i>	/	/
Isotridecanol, geëthoxyleerd	LC <sub>50</sub>	> 1 - 10 mg/L	96 h	vis	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203	/
Isotridecanol, geëthoxyleerd	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10 mg/L	72 h	zeewier	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	/
Isotridecanol, geëthoxyleerd	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10 mg/L	48 h	schaaldieren	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/

**Chronische toxiciteit**

Geen gegevens.

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Abiotische ontbinding

Geen gegevens.

### Bio-ontbinding

Geen gegevens.

## 12.3 Bioaccumulatie

### Verdelingscoëfficiënt

Geen gegevens.

### Bio-concentratiefactor

Geen gegevens.

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

### Bekende of voorspelde verspreiding over milieucompartimenten

Geen gegevens.

### Oppervlaktespanning

Geen gegevens.

### Adsorptie / desorptie

Geen gegevens.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen beoordeling gegeven.

## 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens.

## 12.7 Aanvullende informatie

### Voor het product

Afvoer in het grondwater, waterafvoer of riolering voorkomen. Vanwege de pH van het product dient het geneutraliseerd te worden voordat het wordt afgevoerd. Mogelijke negatieve gevolgen voor waterorganismen door veranderingen van de pH waarde. Een lage pH-waarde beschadigt waterorganismen. De bevatte oppervlakteactieve stoffen zijn overeenkomstig verordening (EG) nr 648/2004 betreffende detergenten. Bewijzen van biologische afbreekbaarheid zijn ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten op hun uitdrukkelijk verzoek of op verzoek van de producent van de detergenten. Waterverontreinigingsklasse (WGK): 1 (eigen classificering); lichtelijke waterverontreiniging mogelijk.

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Verwijdering van product/verpakking

#### Verwijdering van resten van het product

Het ontsnappen in de afvoer of riolering voorkomen. Verwijdering in overeenstemming met het Reglement voor afvalverwerking. Overlaten aan een gemachtigde persoon, die moet zorgen voor verzameling/verwijdering/verwerking van het gevaarlijke afval.

#### Afvalcode

20 01 14\* - zuren

20 01 29\* - detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

#### Verpakking

Verwijdering in overeenstemming met het Reglement voor verwerking van afvalverpakking Volledig lege verpakking

overlaten aan de gemachtigde persoon voor de overname van de verpakking. Verontreinigde verpakking valt onder gevaarlijk afval – behandelen op dezelfde manier als gevaarlijke afvalstoffen. Gereinigde verpakking is geschikt voor recycling.

**Afvalcode**

15 01 10\* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

**Informatie betreffende afvalverwerking**

Geen gegevens.





**Informatie betreffende afvalwaterlozing**

Geen gegevens.

**Opmerkingen**

Geen gegevens.

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 VN-nummer			
UN 3264	UN 3264	UN 3264	UN 3264
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN			
CORROSIEVE VLOEISTOF, ZUUR, ANORGAAN, N.O.S. (Zoutzuur, zwavelzuur)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Hydrochloric acid, sulfuric acid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Hydrochloric acid, sulfuric acid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Hydrochloric acid, sulfuric acid)
14.3 Transportgevaarklasse(n)			
8	8	8	8
			
14.4 Verpakkingsgroep			
II	II	II	II
14.5 Milieugevaren			
NEE	NEE	NEE	NEE
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker			

Beperkte hoeveelheden 1 L Speciale waarschuwingen 274 Verpakkingsinstructies P001, IBC02 Transportcategorie 2 Beperking voor tunnels (E)	Beperkte hoeveelheden 1 L EmS F-A, S-B	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y840 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 0.5 L Packing Instructions (Pkg Inst) 851 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 1 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 855 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 30 L Special provisions A803 Excepted quantities E2 ERG code 8L	Beperkte hoeveelheden 1 L
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code			
Produkt mag niet in bulk, bulk containers of auto's vervoerd worden.	Produkt mag niet in bulk, bulk containers of auto's vervoerd worden.	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

### 15.1 Naleving van de voorschriften

- Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels. - Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement de inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

#### Richtlijn 2004/42/EG

niet van toepassing

#### Bestanddelen volgens de Verordening over detergënten EG 648/2004

< 5%: niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

#### Bijzondere aanwijzingen

De richtlijnen betreffende bescherming van jonge mensen op de werkplek en bescherming van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven dienen in acht te worden genomen.

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

### Veranderingen van de veiligheidslijst

4.1 Eerstehulpmaatregelen 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten 8.1 Controleparameters 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen 15.1 Naleving van de voorschriften

### Bronnen van de veiligheidslijst

Veiligheidsinformatieblad, SpaBalancer Filter Clean, 28.9.2017, ver. 02

**Acroniemen en afkortingen**

ADN - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren  
ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
ATE - schatting van de acute toxiciteit  
CAS# - nummer van de Chemical Abstracts Service  
CEN - Comité européen de normalisation (Europees Comité voor Normalisatie)  
C&L - indeling en etikettering  
CLP - (verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking); Verordening (EG) nr. 1272/2008  
CMR - stof die kankerverwekkend, mutageen of giftig voor de voortplanting is  
CSA - chemischeveiligheidsbeoordeling  
CSR - chemischeveiligheidsrapport  
DMEL - afgeleide dosis met minimaal effect  
DNEL - afgeleide dosis zonder effect  
DPD - Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten  
DSD - Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen  
DU - downstreamgebruiker  
ECHA - Europees Agentschap voor chemische stoffen  
EEC - Europese Economische Gemeenschap, EEG  
EER - Europese Economische Ruimte (EU + IJsland, Liechtenstein en Noorwegen)  
EG - Europese Gemeenschap  
EG-nummer - EINECS- en ELINCS-nummer (zie ook EINECS en ELINCS)  
EINECS - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen  
ELINCS - Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan  
EN - Europese norm  
EQS - milieukwaliteitsnorm  
EU - Europese Unie  
Euphrac - European Phrase Catalogue  
EWC - Europese afvalcatalogus (vervangen door LoW – zie hieronder)  
GES - algemeen blootstellingsscenario  
GHS - mondiaal geharmoniseerd systeem  
IATA - Internationale Luchtvervoersvereniging  
ICAO-TI - Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
IMSBC - International Maritime Solid Bulk Cargoes  
IT - Informatietechnologie  
IUCLID - Internationale databank voor uniforme informatie over chemische stoffen  
IUPAC - Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde  
JRC - Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek  
Kow - verdelingscoëfficiënt octanol-water  
LC50 - concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt  
LD50 - dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis)  
LE - rechtspersoon  
LoW - lijst van afvalstoffen (zie <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR - hoofdregistrant  
M/I - producent/importeur  
MS - lidstaten  
MSDS - veiligheidsinformatieblad  
OC - operationele omstandigheden  
OEL - grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling  
OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
OR - enige vertegenwoordiger  
OSHA - Europees Agentschap voor de veiligheid en de gezondheid op het werk  
PB - Publicatieblad  
PBT - persistente, bioaccumulerende en toxische stof  
PEC - voorspelde concentratie in het milieu  
PNEC(s) - voorspelde concentratie(s) zonder effect  
PPE - Personal Protection Equipment (persoonlijke beschermingsmiddelen)  
(Q)SAR - kwalitatief structuur-activiteitsrelatiemodel  
REACH - Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en  
RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen  
RIP - REACH-uitvoeringsproject  
RMM - risicobeheersmaatregel  
SCBA - onafhankelijke ademhalingsapparatuur  
SDS - veiligheidsinformatieblad

SIEF - informatie-uitwisselingsforum voor stoffen  
SME - kleine en middelgrote ondernemingen  
STOT - specifieke doelorgaantoxiciteit  
(STOT) RE - herhaalde blootstelling  
(STOT) SE - eenmalige blootstelling  
SVHC - zeer zorgwekkende stof  
VN - Verenigde Naties  
zPzB - Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

**Betekenis van H-zinnen van punt 3 van de veiligheidslijst**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.