

# Veiligheidsinformatieblad

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 28-jun-2022

Versie 1

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

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam	Vitalnova Stressbuster
Productcode	3139-120HA
Unieke formule-identificatiecode (UFI)	NDM4-40C8-G00F-3066
Veiligheidsinformatiebladnummer	3139-120HA

REACH-registratienummer	Niet van toepassing
Pure stof/mengsel	Mengsel

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

Aanbevolen gebruik	Kunstmest (PC12). Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.
Afgeraden gebruik	Consumentengebruik (SU21)

Reden voor ontraden gebruik Ontraden gebruik in chemische veiligheidsbeoordeling volgens REACH Bijlage I, punt 7.2.3

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

Everris International BV  
Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met: INFO-MSDS@EVERRIS.com  
Telefoonnummer voor +31 (0) 41865700  
niet-spoedeisende zaken

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Int: +44 1235 239 670 (24/7)

Europa	112
Oostenrijk	+43 1 406 43 43
België	070 245 245
Denemarken	+45 8212 1212
Finland	0800 147 111
Frankrijk	+ 33 (0)1 45 42 59
Ierland	01 809 2566
Nederland	088 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen in de week, uitsluitend voor artsen en professionele hulpverleners)
Noorwegen	+45 735 80500
Polen	+48 42 2538 400
Portugal	+351 800 250 250
Spanje	+34 91 562 04 20
Zweden	112
Zwitserland	Tox Info SW 145 (24h)
Verenigd Koninkrijk	111

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1 - (H318)
--------------------------------	----------------------

### 2.2. Etiketteringselementen



Bevat Decyloctylglycosiden-oligomeren

**Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

**Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)**

P280 - Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

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

**2.3. Andere gevaren**

Schadelijk voor in het water levende organismen.

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

**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing

**3.2 Mengsels**

Naam van chemische stof	EG Nr. (EU Catalogusnummer)	Gewichts%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)	REACH-registratienummer	M-Factor	M-factor (langetermijn)
IJzer sulfaat +7H <sub>2</sub> O; FeSO <sub>4</sub> +7H <sub>2</sub> O (7782-63-0)	616-510-7	5 - 10%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	Skin Irrit. 2 :: C>=25%	01-2119513203-57	-	-
Citroenzuur; C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub> (77-92-9)	201-069-1 (607-750-00-3)	1 - 5%	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	-	01-2119457026-42	-	-
Bronopol (52-51-7)	200-143-0 (603-085-00-8)	< 0.1%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400)	-	Niet beschikbaar	10	10
Acetic acid	200-580-7	< 0.1%	Skin Corr. 1A	Eye Irrit. 2 ::	01-2119475328-	-	-

(64-19-7)	(607-002-00-6)		(H314) Flam. Liq. 3 (H226)	10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C>=90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%	30		
-----------	----------------	--	----------------------------------	---	----	--	--

\*Het exacte percentage (concentratie) van de samenstelling is achtergehouden als handelsgeheim

**Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen**

Schatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l
Citroenzuur; C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>	3000	2000	Geen gegevens beschikbaar
Bronopol	180	1600	Geen gegevens beschikbaar
Acetic acid	3310	1060	11.4

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Algemeen advies</b>	Bij een ongeval, of wanneer u zich onwel voelt, onmiddellijk medische hulp inroepen (indien mogelijk gebruiksaanwijzing of veiligheidsinformatieblad laten zien). Eerste hulp maatregelen dienen enkel door getraind personeel uitgevoerd te worden.
<b>Inademing</b>	Het slachtoffer in frisse lucht brengen. In geval van inademing van aërosol/nevel een arts raadplegen indien nodig. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden. Stofvorming is onwaarschijnlijk wanneer het product gebruikt wordt zoals is voorgeschreven. Wanneer echter langdurige inhalatie van stof optreedt moet het slachtoffer aan de frisse lucht gebracht worden.
<b>Contact met de ogen</b>	Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen.
<b>Contact met de huid</b>	Huid wassen met water en zeep. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.
<b>Inslikken</b>	Mond schoonmaken met water en daarna veel water drinken. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Geen braken opwekken zonder medisch advies.

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

**Symptomen** Onbekend.

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

**Opmerkingen voor artsen** De symptomen behandelen.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### 5.1. Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.
<b>Grote brand</b>	WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

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

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van giftige/corrosieve gassen en dampen.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

**Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweelieden** Brandweelieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b>	Zorgen voor voldoende ventilatie. Beschermende handschoenen en oog-/gelaatsbescherming dragen.
<b>Overige informatie</b>	Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Wegstromen naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimten voorkomen.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie. Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

<b>Methoden voor insluiting</b>	Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.
<b>Reinigingsmethoden</b>	Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering. Product opgebruiken. Verpakkingsmateriaal is industrieel afval.
<b>Voorkoming van secundaire gevaren</b>	Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieurichtlijnen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

<b>Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat</b>	Zorgen voor voldoende ventilatie. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Aanraking met de ogen vermijden. Stofontwikkeling vermijden. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
<b>Instructies voor algemene hygiëne</b>	Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

**Opslagomstandigheden** BUITEN HET BEREIK VAN KINDEREN EN HUISDIEREN HOUDEN. In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Vanwege kwaliteitsredenen: Vermijd direct zonlicht, vocht en sluit gedeeltelijk gebruikte verpakking goed. Beschermen tegen vorst.

**Verpakkingsmaterialen** Bewaar in dichte, originele verpakking op een veilige plaats.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifieke toepassing(en)** Kunstmest.

**Blootstellingsscenario** Mengsel. Niet vereist.

**Risicobeheersmaatregelen (RBM)** De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

## Overige informatie

LGK (DE): LGK 8B

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

## 8.1. Controleparameters

### Blootstellingsgrenswaarden

Naam van chemische stof	Europese Unie	Oostenrijk	België	Bulgarije	Kroatië
IJzer sulfaat +7H <sub>2</sub> O; FeSO <sub>4</sub> +7H <sub>2</sub> O	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Acetic acid	STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 ppm STEL 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 38 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>
Naam van chemische stof	Cyprus	Tsjechische Republiek	Denemarken	Estland	Finland
IJzer sulfaat +7H <sub>2</sub> O; FeSO <sub>4</sub> +7H <sub>2</sub> O	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Citroenzuur; C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>	-	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Acetic acid	STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m <sup>3</sup>
Naam van chemische stof	Frankrijk	Duitsland TRGS	Duitsland DFG	Griekenland	Hongarije
IJzer sulfaat +7H <sub>2</sub> O; FeSO <sub>4</sub> +7H <sub>2</sub> O	-	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	-
Citroenzuur; C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Peak: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Bronopol	-	-	*	-	-
Acetic acid	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> Peak: 20 ppm Peak: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>
Naam van chemische stof	Italië MDLPS	Letland	Litouwen	Luxemburg	Nederland
Acetic acid	TWA: 25 ppm TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm

	STEL: 20 ppm	STEL: 20 ppm	STEL: 20 ppm	TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>
Naam van chemische stof	Noorwegen	Polen	Portugal	Roemenië	Slowakije
IJzer sulfaat +7H <sub>2</sub> O; FeSO <sub>4</sub> +7H <sub>2</sub> O	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Acetic acid	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> A+ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 50 mg/m <sup>3</sup>
Naam van chemische stof	Slovenië	Spanje	Zweden	Zwitserland	Verenigd Koninkrijk
IJzer sulfaat +7H <sub>2</sub> O; FeSO <sub>4</sub> +7H <sub>2</sub> O	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Citroenzuur; C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>	-	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	-
Acetic acid	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>	NGV: 5 ppm NGV: 13 mg/m <sup>3</sup> Bindande KGV: 10 ppm Bindande KGV: 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>

#### Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regio-specifieke regelgevingsinstanties.

#### Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Geen informatie beschikbaar.

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Persoonlijke beschermingsmiddelen** Normale lichte werkkleding dragen

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.

**Bescherming van de handen** Nitril rubber (0.26 mm). Doorbraaktijd. > 8 h.

**Huid- en lichaamsbescherming** Lichtgewicht beschermende kleding.

**Instructies voor algemene hygiëne** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

**Beheersing van milieublootstelling** Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst. Voorkomen dat product in afvoeren komt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Fysische toestand** Vloeistof  
**Voorkomen:** waterige oplossing  
**Kleur:** Bruin  
**Geur:** eigenschap.

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
<b>Smelt-/vriespunt</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Kookpunt/Kooktraject:</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Ontvlambaarheidgrenzen in lucht</b>		Onbekend

<b>Bovenste ontvlambaarheidslimieten</b>	Niet van toepassing	
<b>Onderste ontvlambaarheidsgrens</b>	Niet van toepassing	
<b>Vlampunt:</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>ontledingstemperatuur</b>		Onbekend
<b>pH</b>	2.9-3.9	Onbekend
<b>pH (als waterige oplossing)</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Kinematische viscositeit</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Dynamische viscositeit</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
	Mengbaar in water	
<b>Oplosbaarheid</b>	mengbaar	Onbekend
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Dampspanning</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Relatieve dichtheid</b>	1.23-1.25	Onbekend
<b>Bulkdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Dichtheid:</b>	1240-1260 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Dampdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Deeltjeseigenschappen</b>		
<b>Deeltjesgrootte</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Deeltjesgrootteverdeling</b>	Geen gegevens beschikbaar	

## 9.2. Overige informatie Niet van toepassing

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen  
Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken  
Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit** Niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiel onder normale omstandigheden.

#### Bijzondere methoden:

Gevoeligheid voor mechanische schok Niet gevoelig.

Gevoeligheid voor statische ontlading Niet gevoelig.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen bij normale verwerking.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Verwijderd houden van katalysators zoals derivaten van zeswaardig chroom en metaalhalogeniden. Verwijderd houden van brandbare stoffen (brandstoffen) zoals houtskool, hout, bloem, roet etc.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Geen bij normale verwerking. Geen onder normale gebruiksomstandigheden. Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten****Productinformatie**

<b>Inademing</b>	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Inademing van stof in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
<b>Contact met de ogen</b>	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
<b>Contact met de huid</b>	Kan irritatie veroorzaken.
<b>Inslukken</b>	Kan maagdarmlicheten veroorzaken bij inname van grote hoeveelheden.

**Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen**

**Symptomen** Geen informatie beschikbaar.

**Numerieke maten van toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

**Acute toxiciteit**

Het mengsel bestaat voor 0% uit bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is

**Gegevens over de bestanddelen**

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
IJzer sulfaat +7H <sub>2</sub> O; FeSO <sub>4</sub> +7H <sub>2</sub> O	= 1520 mg/kg	-	-
Citroenzuur; C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>	= 3 g/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-
Bronopol	= 180 mg/kg ( Rat )	= 1600 mg/kg ( Rat )	> 5 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 6 h
Acetic acid	= 3310 mg/kg ( Rat )	= 1060 mg/kg ( Rabbit )	= 11.4 mg/L ( Rat ) 4 h

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**

**Huidcorrosie/-irritatie** Geen informatie beschikbaar.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Geen informatie beschikbaar.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of 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.

**Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
**Voortplantingstoxiciteit** 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



Hormoonverstorende eigenschappen

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

**Ecotoxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen**

Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea
Citroenzuur; C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>	-	LC50: =1516mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	-
Acetic acid	-	LC50: =79mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =75mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =65mg/L (48h, Daphnia magna)

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

**Bioaccumulatie** Er zijn geen gegevens voor dit product.

**Gegevens over de bestanddelen**

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
Citroenzuur; C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>	-1.72
Bronopol	0.22
Acetic acid	-0.17

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

**Mobiliteit in de bodem** geen gegevens beschikbaar.

**Mobiliteit** geen gegevens beschikbaar.

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

**PBT- en zPzB-beoordeling**

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
Citroenzuur; C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>	De stof is geen niet PBT/zPzB
Bronopol	De stof is geen niet PBT/zPzB
Acetic acid	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing

**12.6. Hormoonverstorende eigenschappen**

**12.7. Andere schadelijke effecten**

. Geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

<b>Afval van residu/ongebruikte producten</b>	Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Lege containers niet hergebruiken.
<b>Overige informatie</b>	Produkt volledig opmaken, verpakkingsmateriaal is bedrijfsafval. Indien het materiaal niet verontreinigd is kan het ingezameld worden en volgens voorschrift weer hergebruikt worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****IMDG**

<b>14.1</b>	
<b>UN-Nr:</b>	Niet gereguleerd
<b>14.2</b>	
<b>Juiste ladingnaam:</b>	Niet gereguleerd
<b>14.3</b>	
<b>Transportgevarenklasse(n)</b>	Niet gereguleerd
<b>14.4</b>	
<b>Verpakkingsgroep:</b>	Niet gereguleerd
<b>14.5</b>	
<b>Marine verontreiniging</b>	Niet gereguleerd
<b>14.6</b>	
<b>Bijzondere bepalingen</b>	Geen
<b>14.7</b>	
<b>Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	Geen gegevens beschikbaar

**ADR**

<b>14.1</b>	
<b>UN-Nr:</b>	Niet gereguleerd
<b>14.2</b>	
<b>Juiste ladingnaam:</b>	Niet gereguleerd
<b>14.3</b>	
<b>Transportgevarenklasse(n)</b>	Niet gereguleerd
<b>14.4</b>	
<b>Verpakkingsgroep:</b>	Niet gereguleerd
<b>14.5</b>	
<b>Milieugevaren</b>	Niet gereguleerd
<b>14.6</b>	
<b>Bijzondere bepalingen</b>	Geen

**IATA**

<b>14.1</b>	
<b>UN-nummer of ID nummer</b>	Niet gereguleerd
<b>14.2</b>	
<b>Juiste ladingnaam:</b>	Niet gereguleerd
<b>14.3</b>	
<b>Transportgevarenklasse(n)</b>	Niet gereguleerd
<b>14.4</b>	
<b>Verpakkingsgroep</b>	Niet gereguleerd
<b>14.5</b>	
<b>Milieugevaren</b>	Niet gereguleerd
<b>14.6</b>	
<b>Bijzondere bepalingen</b>	Geen

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**Nationale regelgeving**

**Denemarken**

**Frankrijk**

ICPE

Niet gereguleerd

**Duitsland**

LGK (DE):

GefStoffV (DE):

Watterrisicoklasse (WGK)

LGK 8B

Niet gereguleerd

zeer gevaarlijk voor water (WGK 3)

Naam van chemische stof	German WGK Section
IJzer sulfaat +7H <sub>2</sub> O; FeSO <sub>4</sub> +7H <sub>2</sub> O	3
Citroenzuur; C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>	Reg. no. 57, hazard class 1 - slightly hazardous to water
Bronopol	Reg. no. 5204, hazard class 2 - obviously hazardous to water
Acetic acid	Reg. no. 93, hazard class 1 - slightly hazardous to water

**Europese Unie**

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

**Letten op richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming op het werk van jongeren**

Niet te gebruiken door professionele gebruikers jonger dan 18 jaar, zie de 'National Working Environment Authorities Executive Order' over jongeren en gevaarlijk werk.

**Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:**

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV) Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

Naam van chemische stof	Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH	Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH
IJzer sulfaat +7H <sub>2</sub> O; FeSO <sub>4</sub> +7H <sub>2</sub> O	Use restricted. See item 75.	-
Citroenzuur; C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>	Use restricted. See item 75.	-
Bronopol	Use restricted. See item 75.	-
Acetic acid	Use restricted. See item 75.	-

**VERORDENING (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven**

Niet gereguleerd

**Persistente organische verontreinigende stoffen**

Niet van toepassing

**Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen**

Niet van toepassing

**EU - Gewasbeschermingsmiddelen (1107/2009/EG)**

Naam van chemische stof	EU - Gewasbeschermingsmiddelen (1107/2009/EG)
IJzer sulfaat +7H <sub>2</sub> O; FeSO <sub>4</sub> +7H <sub>2</sub> O	Gewasbeschermingsmiddel
Acetic acid	Gewasbeschermingsmiddel

**Biocidenverordening (EU) Nr. 528/2012 (BPR)**

Naam van chemische stof	Biocidenverordening (EU) Nr. 528/2012 (BPR)
Citroenzuur; C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>	2 - Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals 6 - Preservatives for products during storage
Acetic acid	2 - Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals Category 1

**Internationale inventarissen**

**TSCA** This product complies with USINV  
**Filippijnen:** This product does not comply with phil:  
**Australische chemische inventarislijsten:** This product does not comply with AICS

**Legenda:**

**DSL/NDSL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)  
**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)  
**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)  
**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)  
**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)  
**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)  
**AICS** - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

**Chemicaliënveiligheidsrapport** Het gebruik van de stof(fen) volgens Reach 1907/2006 is beoordeeld en afgedekt

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden**

**Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen**

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp  
H302 - Schadelijk bij inslikken  
H312 - Schadelijk bij contact met de huid  
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken  
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

**Legenda**

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:  
PBT: Persistent, bioaccumulerende en toxische (PBT) chemicaliën  
zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) chemische stoffen

**Legenda Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	Sk*	Aanduiding m.b.t. huid

**Indelingsprocedure**

- Rekenmethode
- Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht

Indelingsprocedure	
<i>Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]</i>	<i>Gebruikte methode</i>
Acute oraal toxiciteit	Rekenmethode
Acute dermaal toxiciteit	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - gas	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen- damp	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel	Rekenmethode
Huidcorrosie/-irritatie	Rekenmethode
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Rekenmethode
Sensibilisatie van de luchtwegen	Rekenmethode
Huidsensibilisatie	Rekenmethode
Mutageniteit	Rekenmethode
Kankerverwekkendheid	Rekenmethode
Voortplantingstoxiciteit	Rekenmethode
STOT - bij eenmalige blootstelling	Rekenmethode
STOT - bij herhaalde blootstelling	Rekenmethode
Acute aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Chronische aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Gevaar bij inademing	Rekenmethode
Ozon	Rekenmethode

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad**

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)  
 ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu  
 Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)  
 EPA (Environmental Protection Agency)  
 AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)  
 Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden  
 Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu  
 Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)  
 Database van gevaarlijke stoffen  
 Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)  
 Japan GHS-classificatie  
 National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)  
 PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)  
 Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)  
 Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)  
 Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
 Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
 Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
 Wereldgezondheidsorganisatie

**Opgesteld door** Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

**Datum van herziening** 28-jun-2022

**Restricties voor gebruik** Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

**Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006**  
**Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

---

De informatie, vervat in dit document, is, naar Everris' beste eer en geweten, nauwkeurig en betrouwbaar op het moment van vervaardiging van het document. Garantie voor deze nauwkeurigheid en betrouwbaarheid wordt echter expliciet noch impliciet gegeven. Evenmin aanvaardt Everris enige aansprakelijkheid voor verlies of schade, voortvloeiend uit het gebruik van dit document. Er wordt geen toestemming gegeven, noch kan deze impliciet in het document worden gelezen, voor het gebruik zonder toestemming van enige gepatenteerde uitvinding. Everris aanvaardt evenmin aansprakelijkheid voor schade of letsel, voortvloeiend uit abnormaal gebruik, uit het niet naleven van aanbevelingen of uit risico's, gelegen in de aard van het product.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**