

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Multistix 5

SDS-nr.:

2309

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : Multistix 5  
**Productcode** : 2308, 2309, 10318564, 10324751, 10326466, 10337415, 10338575

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

**Aanbevolen gebruik** Diagnostische middelen.  
**Beperkingen voor gebruik** Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Vervaardigd/Geleverd** : Siemens Healthcare Nederland B.V.  
Prinses Beatrixlaan 800  
Postbus 16068  
2500 BB Den Haag  
Nederland  
Tel: +31 (0)70 333 27 52  
Mail: [customercare.dx.nl.team@siemens-healthineers.com](mailto:customercare.dx.nl.team@siemens-healthineers.com)

Siemens Healthcare NV  
Alfons Gossetlaan 54, bus 7, 1702 Groot-Bijgaarden  
België  
Tel: +32 (0)2 622 68 29  
Mail: [info.be@siemens-healthineers.com](mailto:info.be@siemens-healthineers.com)

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : [dx.msds.healthcare@siemens-healthineers.com](mailto:dx.msds.healthcare@siemens-healthineers.com)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

CHEMTREC: +31 85 888 0596 (Nederland)  
+32 2 808 32 37 (België)  
+1 703-527-3887

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : Mengsel

#### Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Niet geclassificeerd.

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.  
Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

**Signaalwoord** : Geen signaalwoord.  
**Gevarenaanduidingen** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Voorzorgsmaatregelen**  
**Preventie** : Niet van toepassing.  
**Reactie** : Niet van toepassing.  
**Opslag** : Niet van toepassing.  
**Verwijdering** : Niet van toepassing.

Multistix 5

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**Aanvullende etiketonderdelen** : Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Niet van toepassing.

**2.3 Andere gevaren**

**Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII** : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Geen bekend.

**Aanvullende informatie** : Niet beschikbaar.

Niet beschikbaar.

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

**3.2 Mengsels** : Mengsel

| Product- / ingrediëntennaam | Identificatiemogelijkheden                                     | %    | Classificatie                                                                                                      | Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's | Type |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|
| boorzuur                    | EC: 233-139-2<br>CAS-nummer: 10043-35-3<br>Index: 005-007-00-2 | <0.3 | Repr. 1B, H360FD<br><br><b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b> | -                                              | [1]  |

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

**Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

**Huidcontact** : Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

**Inslikken** : Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

**Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Multistix 5

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| Oogcontact  | : Geen specifieke gegevens. |
| Inademing   | : Geen specifieke gegevens. |
| Huidcontact | : Geen specifieke gegevens. |
| Inslikken   | : Geen specifieke gegevens. |

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

|                          |                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opmerkingen voor arts    | : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. |
| Specifieke behandelingen | : Geen specifieke behandeling.                                                                                                                                    |

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

|                        |                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen | : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Ongeschikte blusmiddelen | : Geen bekend. |
|--------------------------|----------------|

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

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Risico's van de stof of het mengsel | : Geen specifiek brand- of explosiegevaar. |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten   | : Geen specifieke gegevens.                |

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders | : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.                                                                                                                                         |
| Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden   | : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. |

## 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 | : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. |
| Voor de hulpdiensten                     | : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".                                                               |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen | : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Multistix 5

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

- Gering morsen** : Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

- Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.
- Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

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

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

- Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

Multistix 5

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****DNEL's/DMEL's**

| Product- /ingrediëntennaam | Type | Blootstelling          | Waarde                 | Populatie          | Effecten   |
|----------------------------|------|------------------------|------------------------|--------------------|------------|
| boorzuur                   | DNEL | Kortetermijn Oraal     | 0.98 mg/kg bw/dag      | Algemene bevolking | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn Oraal     | 0.98 mg/kg bw/dag      | Algemene bevolking | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn Inademing | 4.15 mg/m <sup>3</sup> | Algemene bevolking | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn Inademing | 8.3 mg/m <sup>3</sup>  | Werknemers         | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 196 mg/kg bw/dag       | Algemene bevolking | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 392 mg/kg bw/dag       | Werknemers         | Systemisch |

**PNEC's**

Geen PNEC's beschikbaar.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen** : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

**Individuele beschermingsmaatregelen**

**Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gasen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes.

Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.

**Bescherming van de huid**

**Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.

**Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

**Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

**Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.

**Beheersing van milieublootstelling** : Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Houd verpakking gesloten. Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

|                                               |                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Fysische toestand</b>                      | : Vaste stof.                                              |
| <b>Kleur</b>                                  | : Wit.                                                     |
| <b>Geur</b>                                   | : Geurloos.                                                |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>                      | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>Smelt-/vriespunt</b>                       | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>Verwekingspunt</b>                         | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>Sublimatietemperatuur</b>                  | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject</b>           | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                        | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>     | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>Vlampunt</b>                               | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>            | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                  | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>pH</b>                                     | : Niet van toepassing.                                     |
| <b>Kinematische viscositeit</b>               | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>Viscositeit</b>                            | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>                 | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>Mengbaar met water</b>                     | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b> | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>Dampspanning</b>                           | : Niet beschikbaar.                                        |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                    | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                    | : Niet beschikbaar.                                        |
| <b>Dichtheid</b>                              | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>Relatieve dampdichtheid</b>                | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>Ontploffingseigenschappen</b>              | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>               | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |

**Deeltjeskenmerken**

|                                    |                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Mediaan van deeltjesgrootte</b> | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>Aspectverhouding</b>            | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>Soortelijk oppervlak</b>        | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |

|                                                                |                                                            |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Percentage deeltjes met aerodynamische diameter ≤ 10 µm</b> | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|

**9.2 Overige informatie**

|                                    |                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b> | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>Verbrandingstijd</b>            | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>Fundamentele brandsnelheid</b>  | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>Verbrandingssnelheid</b>        | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>SADT</b>                        | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>SAPT</b>                        | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>Reactiewarmte</b>               | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>Verbrandingswarmte</b>          | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |

Multistix 5

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****Stroomtijd (ISO 2431)** : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product.**Molecuulgewicht** : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product.**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.**10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.**10.4 Te vermijden omstandigheden** : Geen specifieke gegevens.**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Geen specifieke gegevens.**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**Schattingen van acute toxiciteit**

N/A

**Irritatie/corrosie**

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat               | Soorten | Score | Blootstelling   | Observatie |
|-----------------------------|-------------------------|---------|-------|-----------------|------------|
| boorzuur                    | Huid - Licht irriterend | Humaan  | -     | 72 uren 15 mg l | -          |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**Overgevoeligheid****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**Mutageniciteit****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**Kankerverwekkendheid****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**Giftigheid voor de voortplanting****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**Teratogeniciteit****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet beschikbaar.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet beschikbaar.

**Gevaar bij inademing**

Niet beschikbaar.

Multistix 5

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

**Oogcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Huidcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

**Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.  
**Inademing** : Geen specifieke gegevens.  
**Huidcontact** : Geen specifieke gegevens.  
**Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling****Blootstelling op korte termijn**

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.  
**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

**Blootstelling op lange termijn**

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.  
**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid**

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.  
**Algemeen** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Giftigheid voor de voortplanting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**11.2 Informatie over andere gevaren****11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**

Niet beschikbaar.

**11.2.2 Overige informatie**

Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat                          | Soorten                                           | Blootstelling |
|-----------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------|
| boorzuur                    | Acuut LC50 45.5 mg/l Zoetwater     | Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia                  | 48 uren       |
|                             | Acuut LC50 133000 µg/l Zoetwater   | Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme | 48 uren       |
|                             | Acuut LC50 75 mg/l Zeewater        | Vis - Pagrus major                                | 96 uren       |
|                             | Chronisch NOEC 6000 µg/l Zoetwater | Daphnia - Daphnia magna                           | 21 dagen      |
|                             | Chronisch NOEC 2100 µg/l Zoetwater | Vis - Oncorhynchus mykiss                         | 87 dagen      |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 4/7/2025 **Datum vorige uitgave** : 8/5/2024 **Versie** : 1.03 8/13

Multistix 5

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**12.3 Bioaccumulatie**

| Product- / ingrediëntennaam | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potentieel |
|-----------------------------|--------------------|-----|------------|
| boorzuur                    | -1.09              | -   | laag       |

**12.4 Mobiliteit in de bodem****Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet beschikbaar.**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Niet beschikbaar.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 2008/98/EG

**Verpakking**

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****ADR/RID**

**14.1 VN-nummer of ID-nummer** Niet gereguleerd.

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** -

Multistix 5

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**14.3** -  
Transportgevarenklasse  
(n)

**14.4** -  
Verpakkingsgroep

**14.5 Milieugevaren** Nee.

Aanvullende  
informatie -

### ADN

**14.1 VN-nummer  
of ID-nummer** Niet gereguleerd.

**14.2 Juiste  
ladingnaam  
overeenkomstig  
de  
modelreglementen  
van de VN** -

**14.3** -  
Transportgevarenklasse  
(n)

**14.4** -  
Verpakkingsgroep

**14.5 Milieugevaren** Nee.

Aanvullende  
informatie -

### IMDG

**14.1 VN-nummer  
of ID-nummer** Not regulated.

**14.2 Juiste  
ladingnaam  
overeenkomstig  
de  
modelreglementen  
van de VN** -

**14.3** -  
Transportgevarenklasse  
(n)

**14.4** -  
Verpakkingsgroep

**14.5 Milieugevaren** No.

Aanvullende  
informatie -

### IATA

**14.1 VN-nummer  
of ID-nummer** Not regulated.

-

Multistix 5

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

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3 -  
Transportgevarenklasse (n)

14.4 -  
Verpakkingsgroep

14.5 Milieugevaren No.

Aanvullende informatie -

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten : Niet van toepassing.

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel  
EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

| Intrinsieke eigenschap          | Naam bestanddeel | Status     | Referentienummer | Revisie datum |
|---------------------------------|------------------|------------|------------------|---------------|
| Vergiftig voor de voortplanting | boric acid       | Aanbevolen | ED/69/2013       | 7/1/2015      |

Bijlage XVII - : Niet van toepassing.

Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Overige EU-regelgeving

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht : Niet vermeld

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water : Niet vermeld

Multistix 5

**RUBRIEK 15: Regelgeving****Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)**

Niet vermeld.

**Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)**

Niet vermeld.

**persistente organische verontreinigende**

Niet vermeld.

**Seveso directief**

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

| Product- / ingrediëntennaam | Naam lijst                              | Naam op lijst | Classificatie                                              | Opmerkingen |
|-----------------------------|-----------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|-------------|
| boorzuur                    | Reproductietoxische stoffen (Nederland) | boorzuur      | Repro. fertility category 1B, Dev. development category 1B | -           |

**Internationale regelgeving****Montreal protocol**

Niet vermeld.

**Stockholm conventie over persistente organische vervuilers**

Niet vermeld.

**Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent: voorafgaande geïnformeerde toestemming)**

Niet vermeld.

**UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen**

Niet vermeld.

**15.2** : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen  
**Chemische veiligheidsbeoordeling** vereist zijn.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acuut toxiciteitsschatting  
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
 DMEL = afgeleide minimaal effect dosis  
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
 RRN = REACH registratie nummer  
 zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

**Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen** : Niet van toepassing.

**Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]**

Niet geclassificeerd.

**Volledige tekst van afgekorte H-zinnen**

|        |                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| H360FD | Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. |
|--------|----------------------------------------------------------------|

**Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]**

Multistix 5

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Repr. 1B VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 1B

Gedrukt op : 4/7/2025

Datum van uitgave/ Revisie datum : 4/7/2025

Datum vorige uitgave : 8/5/2024

Versie : 1.03

### Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie.

De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.