

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

Productnummer: : 10.040309

Productbenaming : Boorzuur 4% oplossing met indicator

REACH registratienummer : 01-2119486683-25-XXXX

CAS-Nr. : 10043-35-3

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

Geïdentificeerd gebruik : Reagentia voor analyse

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Leverancier : Van Hees B.V.  
Pascalweg 18  
6101 WV ECHT

Telefoon : +31 475-729460

E-mail : info@vanheesbv.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen** : Nederlandse Vergiftigingen Informatie Centrum (NIVC) : tel. +31-302748888  
uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel (EG 1272/2008)**

Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B, H360FD

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

**2.2 GHS-Labels**

GHS-Labels Etikettering (EG 1272/2008)



Signaalwoord:  
Gevaar

Gevarenaanduidingen:

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

Veiligheidsaanbevelingen:

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft

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

P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 Inhoud, verpakking moet met inachtneming van de desbetreffende locale/regionale/nationale/internationale voorschriften afgevoerd worden.

**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.1 Stof**

Niet van toepassing

**3.2 Mengsel**

Gevaarlijke bestanddelen:

Naam	Productidentificatie	%	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)
Boorzuur p.a.	10043-35-3 REACH-nr 01-2119486683-25-XXXX	≥0,3 - 4	Repr. 1B (H360FD)
Methanol p.a.	67-56-1 REACH-nr 01-2119433307-44-XXXX	≥0,5% - <2%	Flam. Liq. 2 (H225) Acute toxiciteit, Inslikken, Categorie 3, H301 Acute toxiciteit, Huid, Categorie 3, H311 Acute toxiciteit, Inademing, Categorie 3, H331 STOT SE 1 (H370)

**Specifieke concentratiegrenzen**

Naam	Productidentificatie	%	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)
Boorzuur p.a.	10043-35-3 REACH-nr 01-2119486683-25-XXXX	5.5 - <100%	Repr. 1B (H360)

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemeen advies**

Hulpverlener: Houd rekening met eigen veiligheid!!!

Bij inhalatie: In de frisse lucht brengen, medisch advies inroepen.

Bij huidcontact: Onmiddellijk afspoelen met veel water. Verontreinigde kleding verwijderen.

Bij oogcontact: Het wijd geopende ooglid met veel water uitspoelen (minstens 10 minuten). Meteen oogarts raadplegen.

Bij inslikken: Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Slachtoffer onmiddellijk water laten drinken (niet meer dan twee glazen). Arts raadplegen.

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

De belangrijkste acute en uitgestelde symptomen zijn omschreven in Etikettering (zie paragraaf 2.2) en/of in paragraaf 11

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

Geen gegevens beschikbaar

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

**5.1 Geschikte blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Op de omgeving afstemmen.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Voorkom het binnendringen van bluswater in waterlopen of grondwater.

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

Niet brandbaar.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Blijf niet in de gevaarlijke zone zonder beademingsapparatuur en draag geschikte beschermende kleding.

**5.4 Verdere informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**

Adem geen dampen/aerosolen in. Vermijd contact met de stof. In afgesloten ruimten voor toevoer van frisse lucht zorgen.

Voor beschermingsmiddelen, zie paragraaf 8.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in riolering laten lopen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Absorberen op vermiculite, zand of een doek van een Chemisch Afvalcentrum.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor indicaties voor afvalzuivering, zie paragraaf 13.

**7. HANTERING EN OPSLAG****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voorkom alle contact, gas/rook/damp/spray niet inademen.

Voorzorgsmaatregelen zie paragraaf 2.2

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

Goed afgesloten.

Aanbevolen bewaartemperatuur, zie productlabel.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Naast het gebruik dat is beschreven in paragraaf 1.2 zijn geen andere gebruikswijzen voorzien.

**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING****8.1 Controleparameters****8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Technische maatregelen**

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

Zie paragraaf 7.1.

**Individuele beschermingsmaatregelen**

Verontreinigde kleding meteen vervangen. Na het werken met de stof handen wassen.

*Bescherming van de ogen / het gezicht*

Veiligheidsbril

*Bescherming van de handen*

volledig contact:

Handschoenenmateriaal : Nitrilrubber  
Handschoendikte: 0,11 mm  
doorbraaktijd: > 480 min

spat contact:

Handschoenenmateriaal : Nitrilrubber  
Handschoendikte: 0,11 mm  
doorbraaktijd: > 480 min

*Overige beschermingsmiddelen*

Beschermende kleding.

*Bescherming van de ademhalingswegen*

Nodig indien stofvorming plaatsvindt

Aanbevolen filtertype: Filter P2 (volgens DIN 3181) voor vaste en vloeibare deeltjes van schadelijke stoffen.

De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier. Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in riolering laten lopen.

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**Voorkomen

Vorm: Vloeibaar  
Kleur: Kleurloos  
Geur: Geurloos

Veranderingen in fysische toestand

Smeltpunt: 0°C  
Kookpunt: 100°C  
Vlampunt: -  
Ontvlammingsstemperatuur: -  
Mol. massa: 61.83 g/mol  
Densiteit: 1,00 g/ml  
pH waarde: pH ± 5  
Oplosbaarheid in water: Oplosbaar  
Explosie grenzen: -

**9.2 Andere gegevens**

Geen speciale gevaren zijn bekend bij gebruik.

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1 Reactiviteit**

Zie paragraaf 10.3

**10.2 Chemische stabiliteit**

Geen informatie beschikbaar.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties worden niet verwacht wanneer het product wordt gebruikt in overeenstemming met het beoogde gebruik.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Geen informatie beschikbaar.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen informatie beschikbaar.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen informatie beschikbaar.

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1 Informatie over toxicologische effecten**

a) Acute toxiciteit;

*Acute orale toxiciteit*

Deze informatie is niet beschikbaar.

*Acute toxiciteit bij inademing*

Deze informatie is niet beschikbaar.

*Acute dermale toxiciteit*

Deze informatie is niet beschikbaar.

b) Huidcorrosie/-irritatie

Deze informatie is niet beschikbaar.

c) Ernstig oogletsel/oogirritatie

Deze informatie is niet beschikbaar.

d) Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Deze informatie is niet beschikbaar.

e) Mutageniteit in geslachtscellen

Deze informatie is niet beschikbaar.

f) Carcinogeniteit

Deze informatie is niet beschikbaar.

g) Giftigheid voor de voortplanting

Deze informatie is niet beschikbaar.

h) Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling

Deze informatie is niet beschikbaar.

i) Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling

Deze informatie is niet beschikbaar.

j) Gevaar bij inademing

Deze informatie is niet beschikbaar.

**11.2 Verdere informatie**

Geen informatie beschikbaar.

Verdere informatie:

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1 Toxiciteit**

Dit veiligheidsinformatieblad(VIB) is met de grootste zorg samengesteld op basis van de meest recente kennis en informatie. De aansprakelijkheid voor het gebruik van dit VIB ligt echter bij de werkgever. De samensteller aanvaardt geen enkel aansprakelijkheid voor materiële en/of immateriële schade van welke aard dan ook door het gebruik van dit blad.

Geen informatie beschikbaar.

Herzieningsdatum 17-07-2023

Versie 1.2

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

#### 12.3 Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar.

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

#### 12.5 Resultaten van PBT and vPvB beoordeling

Geen informatie beschikbaar.

#### 12.6 Andere schadelijke effecten

Niet in drinkwatervoorraden, afvalwater of bodem laten emitteren!

### 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

**Product:** Chemicaliën moeten met inachtneming van de desbetreffende nationale voorschriften afgevoerd worden.

**Verpakking:** Verpakkingen van producten moeten met inachtneming van de geldende landspecifieke voorschriften afgevoerd worden of aan verpakkingsterugnamesystemen overgelaten worden.

### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

#### Wegtransport (ADR/RID)

14.1 UN nummer UN

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN -

14.3 Klasse -

14.4 Verpakkingsgroep -

14.5 Milieugevaarlijk -

14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker -

Tunnelrestrictiecode

#### Binnenwatertransport (ADN)

Niet relevant

#### Luchttransport (IATA)

14.1 UN nummer UN

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN -

14.3 Klasse -

14.4 Verpakkingsgroep -

14.5 Milieugevaarlijk -

14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker -

#### Zettransport (IMDG)

14.1 UN nummer UN

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN -

14.3 Klasse -

14.4 Verpakkingsgroep -

14.5 Milieugevaarlijk -

14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker -

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet relevant

### 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

#### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Voor dit product is er geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd.

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product is er geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd.

**16. OVERIGE INFORMATIE****Nadere informatie**

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Van HEES B.V., zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product.

Verkoopvoorwaarden kunt u inzien via: <https://www.vanheesbv.com/algemene-voorwaarden>.

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in rubriek 2 en 3.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H301 Giftig bij inslikken.

H311 Giftig bij contact met de huid.

H331 Giftig bij inademing.

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

H370 Veroorzaakt schade aan organen.

H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

**Afkortingen en acroniemen**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst inzake het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)