

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

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

Productnummer: : 10.020347

Productbenaming : Boor ICP standaard, 1.000µg/ml, H3BO3 in H2O

REACH registratienummer : 01-2119486683-25-XXXX

CAS-Nr. : 10043-35-3

EG-Nr. : 233-139-2

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 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)**

Dit mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de Europese wetgeving.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008

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

Niet van toepassing.

3.2 Mengsel

CAS-Nr. 10043-35-3

EG-Nr. 233-139-2

Formule H3BO3/H2O

4. EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Hulpverlener: Houd rekening met eigen veiligheid!!!

Bij inhalatie: Geen.

Bij huidcontact: Geen.

Bij oogcontact: Het wijd geopende ooglid met veel water uitspoelen.

Bij inslikken: Geen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

Niet van toepassing.

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

Niet van toepassing.

5.3 Advies voor brandweertaken

Niet van toepassing.

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**

Bij geschikt gebruik zijn geen negatieve effecten gekend.

Voor beschermingsmiddelen, zie rubriek 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Geen speciale gevaren zijn bekend bij gebruik.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verdunnen met grote hoeveelheden water.

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**

Geen speciale voorzorgen nodig. Het product moet gehanteerd worden met de voor chemicaliën gebruikelijke voorzichtigheid.

Voorzorgsmaatregelen zie rubriek 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**

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie paragraaf 7.1.

Individuele beschermingsmaatregelen

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.

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

Bescherming van de ademhalingswegen

Nodig indien dampen/aerosolen gevormd worden.

Beheersing van milieublootstelling

Geen speciale gevaren zijn bekend bij gebruik.

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:	-
Oplosbaarheid in water:	Oplosbaar
Explosie grenzen:	-

9.2 Andere gegevens

Geen informatie beschikbaar.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1 Reactiviteit**

Zie rubriek 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

Metalen, metaallegeringen

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 doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
Deze informatie is niet beschikbaar.

i) Specifieke doelorgaantoxiciteit - 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

Geen informatie beschikbaar.

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

Geen milieuproblemen worden verwacht indien het product met zorg en aandacht gebruikt wordt.

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>**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)