

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

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

Productnummer: : 10.071065

Productbenaming : Buffer pH 10.01 ± 0.01 (25°C), blauw

REACH registratienummer : Mengsel, zie paragraaf 3 voor bestanddelen

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

Geïdentificeerd gebruik : Reagentia voor analyse, kalibratievloeistof

**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)**

Deze stof is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de Europese wetgeving.

**2.2 GHS-Labels**

GHS-Labels Etikettering (EG 1272/2008)

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

**2.3 Andere gevaren**

Spatten kan oogirritatie veroorzaken.

Hormoonontregelende eigenschappen, Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Geen informatie beschikbaar

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

Niet van toepassing.

**3.2 Mengsel**

Bestanddeel	EG-Nr.	CAS-Nr.	Concentratie	CLP Classificatie – Verordening (EG Nr. 1272/2008)
Water	23-791-2	7732-18-5	90 – 100%	-
Natriumcarbonaat	207-838-8	497-19-8	0 – 10%	Oogirritatie Cat. 2 (H319)
Natriumbicarbonaat	205-633-8	144-55-8	0 – 10%	-
Natriumazide	247-852-1	26628-22-8	0 – 10%	Acute Tox. 2; Acute Tox.1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H300, H400, H410
FD & C Blue # 1	223-339-8	3844-45-9	0 – 10%	-

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

Algemeen advies : Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Bij inademing : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen. In het geval van ademhalingsproblemen medische hulp inroepen.

Bij aanraking met de huid : Afwassen met zeep en veel water. In het geval van huidreacties, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen : Met de oogleden open, ogen wassen gedurende enkele minuten onder stromend water. Bij

Bij inslikken

optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.  
: Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Mond spoelen met water. Grote hoeveelheden water drinken. Als u zich onwel voelt, een arts raadplegen

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Voor zover ons bekend zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen niet grondig onderzocht.

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

Geen gegevens beschikbaar

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1 Blusmiddelen

Dit product is niet brandbaar. Blusmiddelen derhalve selecteren op basis omgeving.

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

Brand in de directe omgeving kan de ontwikkeling van gevaarlijke dampen veroorzaken.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Personeel evacueren naar een veilige omgeving.

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Product niet in de riolering laten komen.

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

Opnemen met absorberend materiaal. Opslaan in speciale gesloten containers en afvoeren volgens voorschrift. Was het gebied waar gemorst is met veel 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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd vorming van dampen / aerosolen

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

Houd de container goed gesloten. Bewaren bij kamertemperatuur. Niet in direct zonlicht bewaren

#### 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

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek  
Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Passende technische maatregelen

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.  
Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

##### Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Bescherming van de ogen / het gezicht

Gezichtsbescherming en veiligheidsbril. Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiële instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU).

##### Bescherming van de huid

Met handschoenen hanteren. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. Gebruikte handschoenen direct weggooien volgens de geldende laboratoriumregels. Was en droog de handen. De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid.  
Volledig contact Materiaal: Nitrilrubber Minimale laagdikte: 0,11 mm doorbraaktijd: 480 min.

##### Lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding.

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Zorg voor voldoende ventilatie.

**Voorkomen van blootstelling van het milieu**

Product niet in de riolering laten komen.

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

Voorkomen	: Blauwe vloeistof
Geur	: Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: bij 20°C pH 10.0
Smelt-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	: bij ongeveer 100°C
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Hoge/lage ontvlambaarheid of ontploffingsgrenswaarden:	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: bij 20°C ongeveer 1.0 g/ml
Oplosbaarheid in water	: Oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt noctanol/water:	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

**9.2 Andere gegevens**

Vaste stofgehalte	: 0,9 - 1,9 %
Watergehalte	: 98,1 - 99,1 %
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gegevens beschikbaar

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Extreme temperaturen en direct zonlicht.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Metalen

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Branden in de directe omgeving kan de ontwikkeling van gevaarlijke dampen veroorzaken

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

Acute toxiciteit	: Geen gegevens beschikbaar
Huidcorrosie/-irritatie	: Geen gegevens beschikbaar
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Geen gegevens beschikbaar
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Geen gegevens beschikbaar
Kankerverwekkendheid IARC	: Geen gegevens beschikbaar
Giftigheid voor de voortplanting	: Geen gegevens beschikbaar
Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling:	: Geen gegevens beschikbaar
Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling:	: Geen gegevens beschikbaar
Gevaar bij inademing	: Geen gegevens beschikbaar
Additionele Informatie	: Geen gegevens beschikbaar

**11.2 Verdere informatie**

Hormoonontregelende eigenschappen: Geen gegevens beschikbaar

Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar

**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 Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Geen informatie beschikbaar.

**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)**

<b>14.1 UN nummer</b>	UN
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	-
<b>14.3 Klasse</b>	-
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	-
<b>14.5 Milieugevaarlijk</b>	-
<b>14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker</b>	nee
Tunnelrestrictiecode	

**Binnenwatertransport (ADN)**

Niet relevant

**Luchttransport (IATA)**

<b>14.1 UN nummer</b>	UN
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	-
<b>14.3 Klasse</b>	-
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	-
<b>14.5 Milieugevaarlijk</b>	-
<b>14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker</b>	nee

**Zeetransport (IMDG)**

<b>14.1 UN nummer</b>	UN
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	-
<b>14.3 Klasse</b>	-
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	-
<b>14.5 Milieugevaarlijk</b>	-
<b>14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker</b>	nee

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

Geen gegevens beschikbaar

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

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.

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**  
Geen gegevens beschikbaar.

**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 paragraaf 2 en 3.**

H300 : Dodelijk bij inslikken.

H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

**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)