

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

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

Productnummer: : 10.040302

Productbenaming : Bariumchloride 10% oplossing

REACH registratienummer : Dit product is een mengsel. REACH registratienummer zie paragraaf 3.

CAS-Nr. : 10326-27-9

EG-Nr. : 233-788-1

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)**

Acute toxiciteit, Categorie 4, Oraal, H302

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

2.2 Etiketteringselementen

GHS-Labels Etikettering (EG 1272/2008)

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:
WAARSCHUWING

Gevarenaanduidingen:
H302 : Schadelijk bij inslikken.

Veiligheidsaanbevelingen:
P301 + P312 : NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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

Niet van toepassing.

3.2 Mengsel

Gevaarlijke bestanddelen Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Stofnaam	Concentratie	Identifier	Gevarenklasse/gevarencategorieën	ATE,SCL eb/of M-factor
Bariumchloride	5-15%	CAS-nr.: 10361-37-2 EG-nr.: 233-788-1	Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 4 - H332	geen

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Algemene informatie

NA blootstelling of bij onwel voelen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. Slachtoffer niet onbewaakt laten.

Na inhalatie

Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. In geval van huidreacties arts consulteren.

Bij oogcontact:

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren. Onbeschadigd oog beschermen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Na inslikken

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken. Niets te eten of te drinken geven.

Eigenbescherming van de eerste hulpverlener

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

geen gegevens beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Geschikte blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Het product is niet brandbaar.

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen beperking

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

In geval van brand kan ontstaan:

Pyrolyseproducten, toxisch

5.3 Advies voor brandweerlieden

NIET blussen wanneer het vuur de ontplofbare stoffen bereikt.

Speciale bescherming bij de brandbestrijding:

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

Explosie- en brandgassen niet inademen.

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

In geval van brand: evacueren.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

In geval van grote brand en grote hoeveelheden: Personen in veiligheid brengen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst product nooit voor recyclagedoeleinden in de originele vaten doen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gemorste hoeveelheden direct verwijderen.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Alle werkprocedures moeten in principe zo georganiseerd zijn, dat het volgende zo gering mogelijk is:

Inhalatie

Huidcontact

Oogcontact

Afvoer gebruiken (laboratorium).

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet de gehele werkplek technisch voldoende geventileerd worden.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Contact met ogen en huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Oogdouche klaargezet en de plaats duidelijk gekenmerkt worden.

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

Aanbevolen opslagtemperatuur: geen gegevens beschikbaar

Opslagklasse: geen gegevens beschikbaar

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking 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

Bevat geen stoffen in hoeveelheden boven de concentratiegrenzen waarvoor een werkplekgrenswaarde is vastgelegd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen. Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

8.2.2 Persoonlijke bescherming

Draag geschikte beschermende kleding. Bij het hanteren met chemische werkstoffen mag alleen beschermingskleding tegen chemicaliën met een CE-kermerk inclusief viercijferig controlenummer, gedragen worden.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Bril met zijbescherming dragen DIN-/EN-normen EN 166

Bescherming van de huid

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Aanbevolen handschoenenfabrikaten DIN-/EN-normen EN ISO 374 Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren.

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

Adembescherming is noodzakelijk bij: aerosol- of nevelvorming

Geschikte ademhalingsapparatuur: Geheel-/half-/kwartmasker (EN 136/140)

Geschikt materiaal: ABEK2P3

Overige beschermingsmiddelen

Beschermende kleding

Aanvullende informatie

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Contact met ogen en huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Oogdouche klaargezet en de plaats duidelijk gekenmerkt worden.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

geen gegevens beschikbaar

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: Vloeibaar

Kleur: Kleurloos

Herzieningsdatum 23-05-2023

Versie 1.4

Geur:	Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar
pH	: geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	: geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	: geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	: geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: niet van toepassing
Ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Onderste ontploffingsgrens	: geen gegevens beschikbaar
Bovenste ontploffingsgrens	: geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	: geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,0935 g/cm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: niet van toepassing
Viscositeit	
Viscositeit, kinematisch	: geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	: niet van toepassing
Deeltjeskarakteristieken	: geldt niet voor vloeistoffen

9.2 Andere gegevens

Bulkdichtheid	: geen gegevens beschikbaar
Brekingsindex	: geen gegevens beschikbaar
Dissociatieconstante	: geen gegevens beschikbaar
Oppervlaktespanning	: geen gegevens beschikbaar
Henry-constante	: geen gegevens beschikbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel onder standaard omgevingsvoorwaarden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens beschikbaar

10.7 Aanvullende informatie

geen gegevens beschikbaar

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute effecten

Acute orale toxiciteit:

Bariumchloride - LD50	: > 118 mg/kg - Rat - (IUCLID)
Bariumchloride - LD50	: > 645 mg/kg - Rat - (OECD 401)

Acute dermale toxiciteit:

Bariumchloride - LD50	: > 2000 mg/kg - Rat - (OECD 402)
-----------------------	-----------------------------------

Acute inhalatieve toxiciteit:

Bariumchloride - LC50	: 1 mg/L (4 h) - Rat - (OECD 403)
-----------------------	-----------------------------------

Irritatie en brandende werking:

Primaire irriterende werking op de huid : niet van toepassing
Irritatie van de ogen :niet van toepassing
Irritatie van de luchtwegen :niet van toepassing

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Bij huidcontact : niet sensibiliserend
Na inhalatie : niet sensibiliserend
STOT bij eenmalige blootstelling : niet van toepassing
STOT bij herhaalde blootstelling : niet van toepassing

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)**Kankerverwekkendheid**

Geen aanwijzing tot kankerverwekking bij mensen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Geen indicatie op mutageniteit van de kiemcellen van de mens.

Giftigheid voor de voortplanting

Geen indicatie op reproductietoxiciteit voor de mens.

Gevaar bij inademing

niet van toepassing

Andere schadelijke effecten

geen gegevens beschikbaar

Aanvullende informatie

geen gegevens beschikbaar

11.2 Verdere informatie

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1 Toxiciteit****Vistoxiciteit:**

geen gegevens beschikbaar

Daphnientoxiciteit:

geen gegevens beschikbaar

Algentoxiciteit:

geen gegevens beschikbaar

Bacteriëntoxiciteit:

geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT and vPvB beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof die hormoonontregelende eigenschappen heeft voor het milieu.

12.7 Andere schadelijke effecten

geen gegevens 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**Landtransport (ADR/RID)**

14.1 VN-nummer of ID-nummer : 3287

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de : GIFTIGE, ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (BARIUM
modelreglementen van de VN CHLORIDE)

14.3 Transportgevaarklasse(n)	: 6.1
Classificeringscode	: T4
Gevarenlabel(s)	: 6.1
14.4 Verpakkingsgroep	: III
14.5 Milieugevaar	: Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	: 60
code tunnelbeperking	: E
	(Verboden door tunnels van categorie E.)
Transport op open zee (IMDG)	
14.1 VN-nummer of ID-nummer	: 3287
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	: TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S. (BARIUM CHLORIDE)
14.3 Transportgevaarklasse(n)	: 6.1
Classificeringscode:	
Gevarenlabel(s)	: 6.1
14.4 Verpakkingsgroep	: III
14.5 Milieugevaar	: Nee
Mariene verontreiniger	: Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	
Segregatiegroep	: -
EmS nummer	F-A S-A
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	niet relevant

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 VN-nummer of ID-nummer	: 3287
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S. (BARIUM CHLORIDE)
14.3 Transportgevaarklasse(n)	: 6.1
Classificeringscode:	
Gevarenlabel(s)	: 6.1
14.4 Verpakkingsgroep	: III
14.5 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

EU-voorschriften

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie

- Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006

- Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

geen gegevens beschikbaar

Waterbedreigingsklasse

: geen gegevens beschikbaar

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 voortvloeit 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.

H302 Schadelijk bij inslikken.

Afkortingen en acroniemen

Herzieningsdatum 23-05-2023

Versie 1.4

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)