

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

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

Productvorm : Stof
Handelsnaam : Broom, p.a.
EU Identificatie-Nr : 035-001-00-5
EG-Nr : 231-778-1
CAS-Nr : 7726-95-6
REACH registratienr. : 01-2119461714-37-XXXX
Productcode : 10.000327
Producttype : Zuivere stof
Brutoformule : Br₂
Synoniemen : broom

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Gebruik van de stof of het mengsel : Chemische stof voor laboratoria

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Van Hees B.V.
Voltaweg 35a
6101 XK 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)****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Acute toxiciteit bij inademing, categorie 2 H330
Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1A H314
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1 H400

Volledige tekst van de risicozinnen: Zie paragraaf 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS06

GHS05

GHS09

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) : H330 - Dodelijk bij inademing.
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

Herzieningsdatum 31-10-2018

Versie 2.0

: P309+P311 - NA blootstelling of bij onwel voelen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Stoftype : Één bestanddeel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Broom, p.a.	(CAS-Nr) 7726-95-6 (EG-Nr) 231-778-1 (EU Identificatie-Nr) 035-001-00-5 (REACH-nr) 01-2119461714-37-XXXX	100	Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie paragraaf 16

3.2 Mengsel

Niet van toepassing.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd spanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.

EHBO na inademing : Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen. Arts: corticoïde spray toedienen.

EHBO na contact met de huid : Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen of douchen. Kleding verwijderen tijdens spoelen. Indien kleding vastzit aan de huid: niet verwijderen. Wonden steriel afdekken. Arts/medische dienst raadplegen. Indien verbrand oppervlak > 10 %: slachtoffer naar ziekenhuis brengen.

EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken.

EHBO na opname door de mond : Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen. Antigifcentrum raadplegen. Geen medicinale houtskool toedienen. Verpakking/braaksel tonen aan arts/ziekenhuis. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing : Hoesten. Corrosie bovenste luchtwegen. Kans op oedeem van de bovenste luchtwegen. Kans op spasme/oedeem van het strottenhoofd. Neusbloedingen. Ademhalingsmoeilijkheden. Duizeligheid. Hoofdpijn. VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Kans op longoedeem. Kans op longontsteking.

Symptomen/effecten na contact met de huid : Etswonden/corrosie van de huid. Weefselvernietiging. Slechtgenezende wonden. Veroorzaakt vlekken op de huid.

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Tranenvloed. Corrosie van het oogweefsel.

Herzieningsdatum 31-10-2018

Versie 2.0

Symptomen/effecten na opname door de mond

: Kans op aspiratiepneumonie. Misselijkheid. Braken. Buikpijn. Brandwonden maag darmslijmvliezen. Shock.

Chronische symptomen

: NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Huiduitslag/ontsteking. Zwaktegevoel. Hoofdpijn. Gedragsstoornissen. Geheugenstoornissen. Verminderde eetlust. Gewrichtspijn. Kans op ontsteking van de luchtwegen. Vergroting/aantasting schildklier. Invloed op hart en bloedsomloop. Maag-/darmklachten.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen

: Bij omgevingsbrand blusmiddelen aanpassen aan omgeving.

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

Brandgevaar

: DIRECT BRANDGEVAAR: Niet brandbaar. INDIRECT BRANDGEVAAR: Brandbevorderend. Reacties die brandgevaar inhouden: zie "Chemische reacties".

Explosiegevaar

: INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR: O.i.v. warmte: drukstijging en kans op explosie tanks/vaten. Explosiegevaarlijke reacties: zie "Chemische reacties".

5.3 Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies

: Rekening houden met toxisch bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures****6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Beschermsmiddelen

: Gaspak. Corrosiebestendig pak.

Noodprocedures

: Boven de wind blijven. Gevarezone afbakenen. Evacuatie overwegen. Lager gelegen ruimten afdichten. Deuren en ramen van omliggende gebouwen afsluiten. Geen open vuur. Vaten gesloten houden. Verontreinigde kleding reinigen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermsmiddelen

: Ademluchttoestel.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

: Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsvloeistof indammen. Verdamping trachten te beperken. Toxische gassen/dampen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater.

Reinigingsmethodes

: Morsvloeistof absorberen in niet brandbaar absorptiemiddel o.a.: droog zand/vermiculiet/droge aarde. Onder gecontroleerde omstandigheden: neutraliseren met gemalen kalksteen/natriumbicarbonaat. Geneutraliseerd product opscheppen in kunststof zakken. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Tanks na beschadiging/afkoeling leegmaken. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

: Verwijderd houden van open vuur/warmte. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Corrosiebestendige apparatuur gebruiken. Afval niet in de gootsteen lozen. Verpakking goed gesloten houden.

Hygiënische maatregelen

: Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden.

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

Opslagtemperatuur : > -7 °C

Hitte- en ontvlammingsbronnen : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen.

Informatie betreffende gemengde opslag : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: brandbare stoffen. reductiemiddelen. (sterke) basen. organisch materiaal. metalen. aminen. water/vocht.

Opslagplaats : Op een koele plaats bewaren. Beschermen tegen directe zonnestralen. Op een droge plaats bewaren. Ventilatie langs de vloer. Brandveilig lokaal. Beschermen tegen vorst. Opvangkuip voorzien. Alleenstaand gebouw. In orde met de wettelijke normen.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking houder. : BIJZONDERE EISEN: afsluitbaar. corrosievast. droog. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige

Verpakkingsmateriaal : GESCHIKT MATERIAAL: monelstaal. lood. nikkel. glas. aardewerk/porselein. TE MIJDEN MATERIAAL: metaal. roestvrij staal. aluminium. ijzer. koper. tin.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Broom, p.a. (7726-95-6)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	0,7 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	0,1 ppm
België	Grenswaarde (mg/m ³)	0,67 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	0,1 ppm
België	Kortetijds waarde (mg/m ³)	1,3 mg/m ³
België	Kortetijds waarde (ppm)	0,2 ppm
Frankrijk	VME (mg/m ³)	0,7 mg/m ³
Frankrijk	VME (ppm)	0,1 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	0,03 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	0,66 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	0,1 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	1,3 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	0,2 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,1 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	0,2 ppm

Broom, z.z. (7726-95-6)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - systemische effecten, inhalatie	0,7 mg/m ³
Acuut - lokale effecten, inhalatie	0,7 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,7 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,7 mg/m ³

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	1 µg/l
PNEC aqua (zeewater)	1 µg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Materiaalkeuze beschermende kleding:

BIEDEN GOEDE BESCHERMING	: viton. neopreen.
BIEDEN SLECHTE BESCHERMING	: chloropreenrubber. chloorsulfaatpolyethyleen. natuurrubber. polyethyleen

Bescherming van de handen:

Handschoenen

Bescherming van de ogen:

Nauw aansluitende bril

Huid en lichaam bescherming:

Hoofd-/halsbescherming. Corrosiebestendige kleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Volgelaatsmasker met filtertype B bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde. Ademluchttoestel bij conc. in de lucht > 1 vol %

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Vloeibaar.
Molecuulmassa	: 159,81 g/mol
Kleur	: Donker rood-bruin.
Geur	: Prikkelende/stekende geur. Verstikkende geur.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: -7 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 59 °C
Vlampunt	: Niet van toepassing
Kritieke temperatuur	: 315 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 233 hPa (20 °C)
Dampdruk bij 50 °C	: 740 hPa
Kritieke druk	: 103326 hPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: 5,5
Relatieve dichtheid	: 3,12
Relatieve dichtheid verzadigd damp-/luchtmengsel	: 2
Dichtheid	: 3120 kg/m ³
Oplosbaarheid	: Matig oplosbaar in water. Zinkt in water. Oplosbaar in ethanol. Oplosbaar in ether. Oplosbaar in waterstofchloride. Oplosbaar in chloroform. Oplosbaar in koolstofdissulfide. Oplosbaar in tetrachloormethaan. Water: 4 g/100ml
Log Pow	: 1,03 (Geschatte waarde)
Viscositeit, kinematisch	: 0,256 mm ² /s
Viscositeit, dynamisch	: 0,8 mPa.s (40 °C)
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geleidingsvermogen	: 13 pS/m (17.2 °C)
Verzadigingsconcentratie	: 1445 g/m ³
VOC-gehalte	: 0 %
Overige eigenschappen	: Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Rokend/nevelvorming. Zeer vluchtig.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Heftige exotherme reactie met organisch materiaal: kans op spontane ontbranding. Reageert heftig tot explosief met vele verbindingen o.a.: met (sterke) reductantia. Ontbindt o.i.v. temperatuurverhoging: vorming van giftige en bijtende gasen/dampen. Reageert o.i.v. water (vocht) met (sommige) metalen.

10.2 Chemische stabiliteit

Niet stabiel o.i.v. vocht.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontbindt langzaam o.i.v. water (vocht): vorming van giftige en bijtende gasen/dampen (waterstofbromide).

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Inademen: Dodelijk bij inademing.

Broom, p.a. (7726-95-6)

LD50 oraal rat 2600 mg/kg (Rat, Oraal)

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Broom, p.a. (7726-95-6)

Viscositeit, kinematisch 0,256 mm²/s

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Bij reukwaarneming is de blootstellingslimiet overschreden. Weinig schadelijk bij inslikken (LD50 oraal 2000/5000 mg/kg). Veroorzaakt ernstige brandwonden. Dodelijk bij inademing. Sterk bijtend voor de ademhaling. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Gevaarlijk voor het milieu.

Ecologie - lucht : Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).

Ecologie - water : Zeer giftig voor schaaldieren. Zeer giftig voor vissen. Grondwaterverontreinigend. Waterverontreinigend (Oppervlaktewater). Zeer giftig voor algen.

Acute aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

Broom, p.a. (7726-95-6)

LC50 vissen 1 0,31 ppm (24 u, Salmo gairdneri, Statisch systeem)
EC50 96h algae (1) < 0,42 mg/l (Chlorella sp.)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Broom, p.a. (7726-95-6)

Persistentie en afbreekbaarheid Biologische afbreekbaarheid in de bodem: niet van toepassing. Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing.

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) Niet van toepassing

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) Niet van toepassing

ThZV Niet van toepassing

BZV (% van ThOD) Niet van toepassing

12.3 Bioaccumulatie

Broom, p.a. (7726-95-6)

BCF andere waterorganismen 1 < 0,083 (Ophiuroidea, Drooggewicht)

Log Pow 1,03 (Geschatte waarde)

Bioaccumulatie Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

12.4 Mobiliteit in de bodem

Broom, p.a. (7726-95-6)

Oppervlaktespanning 0,041 N/m (20 °C)

Ecologie - bodem Kan schadelijk zijn voor plantengroei, bloei en vruchten.

12.5 Resultaten van PBT and vPvB beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Afvoeren naar vergunde stortplaats (Klasse I). Neerslaan/onoplosbaar maken. Ontgiften.

Aanvullende informatie : Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

EURAL-code : 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
16 05 07* - afgedankte anorganische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Nummer				
1744	1744	1744	1744	1744
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN				
Broom	bromine	Bromine	Broom	Broom
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1744 Broom, 8 (6.1), I, (C/D), MILIEUGEVAARLIJ K	UN 1744 bromine, 8 (6.1), I, MARINE POLLUTANT/ENVIR ONME NTALLY HAZARDOUS	UN 1744 Bromine, 8, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1744 Broom, 8 (6.1), I, MILIEUGEVAARLIJK	UN 1744 Broom, 8 (6.1), I, MILIEUGEVAARLIJK
14.3. Transportgevaarenklasse(n)				
8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)
14.4. Verpakkingsgroep				
I	I	Niet van toepassing	I	I
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Marine verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : ja	Milieugevaarlijk : Ja

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport

Transportreglementering (ADR) : Onderworpen aan de bepalingen

Classificeringscode (ADR) : CT1

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 886

Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : C/D

EAC code : 2XE

Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Onderworpen aan de bepalingen

Nr. NS (Brand) : F-A

Nr. NS (Verspilling) : S-B

Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Verboden

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : CT1

Spoorwegvervoer

Transportreglementering (RID) : Onderworpen aan de bepalingen

Classificeringscode (RID) : CT1

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****15.1.1. EU-voorschriften**

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Broom, p.a. staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Broom, p.a. staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

VOC-gehalte : 0%

Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

15.1.2. Nationale voorschriften**Duitsland**

Referentie naar AwSV : Waterbedreigingsklasse (WGK) 2, significant gevaar voor water (Indeling conform AwSV; ID nr 2355)

12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BImSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

TA Luft (technische richtlijn inzake de bescherming van de lucht) : 5.2.4 Anorganische gasvormige stoffen. Klasse II

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

Denemarken

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie 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 voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product. Zie de achterzijde van de factuur voor verdere verkoopsvoorwaarden.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, categorie 2
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1A
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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)