

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam	: Breustedt Natriumhypochloriet 150 g/l
EU-Identificatienummer	: 017-011-00-1
EG nr	: 231-668-3
CAS-nr	: 7681-52-9
REACH registratienr.	: 01-2119488154-34
Productcode	: 60100
Producttype	: Oplossing,Groep
Brutoformule	: NaOCl
Synoniemen	: chloorbleekloog (oplossingen met 150 g/l actief chloor) / chloorbleekloog, oplossingen, 10%<conc actief chloor<16% / Hypochloriet, oplossing
BIG-nr.	: 16118

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	: industrieel en professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Ontsmettingsmiddel Biocide Chemisch tussenproduct Papierproductie: hulpstof

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: Leros B.V.
Rijnstraat 47/49
5347 KN Oss - Nederland
T 0412-623215
verkoop@jeros.nl - www.jeros.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31(0)653244323 Breustedt Chemie

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1B	H314
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

Specifieke concentratiegrenzen:
(C >= 5) EUH031

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :  
GHS05 GHS09

Signaalwoord (CLP) : Gevaar
Gevarenaanduidingen (CLP) : H290 - Kan bijtend zijn voor metalen
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

Breustedt Natriumhypochloriet 150 g/l

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 2015/830

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen : P273 - Voorkom lozing in het milieu P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen P304+P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
EUH zinnen	: EUH031 - Vormt giftig gas in contact met zuren

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Naam	: Breustedt natriumhypochloriet oplossing 150-185 g/l
CAS-nr	: 7681-52-9
EG nr	: 231-668-3
EU-Identificatienummer	: 017-011-00-1

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Breustedt natriumhypochloriet oplossing 150-185 g/l	(CAS-nr) 7681-52-9 (EG nr) 231-668-3 (EU-Identificatienummer) 017-011-00-1 (REACH-nr) 01-2119488154-34	10 - 15	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
natriumhydroxide	(CAS-nr) 1310-73-2 (EG nr) 215-185-5 (EU-Identificatienummer) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27	0,5 - 1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Breustedt natriumhypochloriet oplossing 150-185 g/l	(CAS-nr) 7681-52-9 (EG nr) 231-668-3 (EU-Identificatienummer) 017-011-00-1 (REACH-nr) 01-2119488154-34	(C >= 5) EUH031
natriumhydroxide	(CAS-nr) 1310-73-2 (EG nr) 215-185-5 (EU-Identificatienummer) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27	(0,5 <= C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 <= C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 <= C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

3.2. Mengsel

Niet van toepassing

RUBRIEK 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 inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.
EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen of douchen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken. Kleding verwijderen tijdens spoelen. Indien kleding vastzit aan de huid: niet verwijderen. Wonden steriel afdekken. Arts/medische dienst raadplegen. Indien verbrande opp. > 10%: slachtoffer naar kliniek.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken.

Breustedt Natriumhypochloriet 150 g/l

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 2015/830

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 (www.big.be/antigif.htm). Verpakking/braaksel tonen aan arts/ziekenhuis. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis. Geen chemisch tegengif toedienen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels na inademing : Droge keel/keelpijn. Hoesten. Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie. BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Kans op spasme/oedeem van het strottenhoofd. Kans op longoedeem. Ademhalingsmoeilijkheden.

Symptomen/letsels na contact met de huid : Etswonden/corrosie van de huid.

Symptomen/letsels na contact met de ogen : Corrosie van het oogweefsel. Blijvend oogletsel.

Symptomen/letsels na opname door de mond : Braken. Brandwonden maag-darmslijmvliezen. Bloedingen maag-darmkanaal. Perforatie slokdarm mogelijk. Shock. Bewustzijnsstoornissen. VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Tumors maag-darmkanaal.

Chronische symptomen : NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Haaruitval. Huiduitslag/ontsteking. Maag-/darmklachten.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : BIJ OMGEVINGSBRAND: Blusmiddelen aanpassen aan omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen : Geen te mijden blusmiddelen gekend.

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

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

Explosiegevaar : INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR. Explosiegevaarlijke reacties: zie "Chemische reacties".

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Bij brand/hitte: evacuatie overwegen.

Blusinstructies : Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met toxisch bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Bij verhitte/verbranding: ademluchttoestel.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Handschoenen. Gelaatsscherm. Corrosiebestendig pak. Bij groot lek of in gesloten ruimte: ademluchttoestel. Bij groot lek of in gesloten ruimte: gaspak. Indien gevaarlijke reactie: ademluchttoestel. Indien gevaarlijke reactie: gaspak. Voor materiaalkeuze beschermkleding: zie "Material-handling".

Noodprocedures : Boven de wind blijven. Gevaarzone afbakenen. Lager gelegen ruimten afdichten. Deuren en ramen van omliggende gebouwen afsluiten. Geen open vuur. Vaten gesloten houden. Verontreinigde kleding reinigen. Bij groot lek of in afgesloten ruimte: evacuatie overwegen. Bij gevaarlijke reactie: evacuatie overwegen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Raadpleeg "Material-handling" voor materiaalkeuze verpakking. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsvloeistof indammen. Bij hitte: toxische gas/damp verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater.

Reinigingsmethodes : Morsvloeistof absorberen in niet brandbaar absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Raadpleeg "Material-handling" voor materiaalkeuze verpakking. Gemorst product niet terug in oorspronkelijke verpakking. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Tanks na beschadiging/afkoeling leegmaken. Bevuilde oppervlakten 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

Breustedt Natriumhypochloriet 150 g/l

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 2015/830

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

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

Opslagtemperatuur : < 30 °C
Hitte- en ontvlammingsbronnen : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen.
Verbod op gemengde opslag : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: brandbare stoffen. reductiemiddelen. (sterke) zuren. metalen. organisch materiaal.
Opslagplaats : Op een koele plaats bewaren. Beschermen tegen directe zonnestralen. Op een donkere plaats bewaren. Ventilatie langs de vloer. Achter slot bewaren. Opvangkuip voorzien. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren. Beperkte tijd stockeerbaar. Enkel toegang voor bevoegde personen. In orde met de wettelijke normen.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : BIJZONDERE EISEN: afsluitbaar. zuiver. niet lichtdoorlatend. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.
Verpakkingsmateriaal : GESCHIKT MATERIAAL: kunststof. polyethyleen. glas. aardewerk/porselein. TE MIJDEN MATERIAAL: aluminium. ijzer. koper. zink. nikkel.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Breustedt natriumhypochloriet oplossing 150-185 g/l (7681-52-9)		
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	0,5 ppm
België	Kortetijds waarde (mg/m ³)	mg/m ³
België	Kortetijds waarde (ppm)	0,5 ppm
Frankrijk	VLE (mg/m ³)	Chlore, 1,5 mg/m ³ ; Frankrijk; Kortetijds waarde; VRC: Valeur réglementaire contraignante
Frankrijk	VLE (ppm)	Chlore, 0,5 ppm; Frankrijk; Kortetijds waarde; VRC: Valeur réglementaire contraignante
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	0,5 ppm
natriumhydroxide (1310-73-2)		
België	Grenswaarde (mg/m ³)	2 mg/m ³
Frankrijk	VME (mg/m ³)	Sodium (hydroxyde de), 2 mg/m ³ ; Frankrijk; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; VL: Valeur non réglementaire indicative
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Materiaalkeuze beschermende kleding : BIEDEN GOEDE BESCHERMING: butylrubber. gechloreerde polyethyleen. natuurrubber. neopreen. PVC. viton. polyethyleen
Bescherming van de handen : Handschoenen
Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril
Huid en lichaam bescherming : Hoofd-/halsbescherming. Corrosiebestendige kleding
Bescherming van de ademhalingswegen : Gasmasker met filtertype B bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde. Bij hoge damp-/gasconcentratie: ademluchttoestel

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeibaar
Voorkomen : Vloeibaar.
Molecuulmassa : 74,44 g/mol
Kleur : Geel.
Geur : Prikkelende/stekende geur. Kenmerkende geur.

Breustedt Natriumhypochloriet 150 g/l

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 2015/830

Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: > 11
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: < -16 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Niet van toepassing. Ontleed bij verhitting.
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: > 30 °C
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1,22
Dichtheid	: 1200 kg/m ³
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water. Water: Volledig
Log Pow	: Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	: Niet uitgevoerd.
Viscositeit, dynamisch	: 2,65 mPa.s bij 20 C
Ontploffingseigenschappen	: niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: De stof of het mengsel is geclassificeerd als oxiderend met de categorie 1.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Minimale ontstekingsenergie	: Niet van toepassing
VOC-gehalte	: Niet van toepassing
Overige eigenschappen	: Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Helder. Fysische eigenschappen afhankelijk van de concentratie. Reageert basisch.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (chloor, waterstofchloride). Reageert met (sterke) reductantia en met organisch materiaal: (verhoogde) kans op brand/explosie. Ontbindt langzaam aan de lucht: zuurstofvorming met verhoogde kans op brand/explosie en vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (chloor). Deze reactie wordt versneld o.i.v. licht, o.i.v. temperatuurverhoging en o.i.v. (sommige) metalen. Reageert heftig met (sommige) zuren: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (chloor).

10.2. Chemische stabiliteit

Niet stabiel aan de lucht. Niet stabiel o.i.v. warmte. Niet stabiel o.i.v. licht.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Vormt giftig gas in contact met zuren. Reageert hevig met sterk oxiderende stoffen en zuren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Extreme temperaturen en direct zonlicht. UV-licht veroorzaakt ontleding.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Brandbaar materiaal. metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij mengen met zure oplossingen kan chloor gevormd worden. Niet vermengen met zware metalen. Uit dit product kunnen de volgende stoffen vrijkomen: zuurstof. Thermische ontleding: ontleedt bij verhitting.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

Breustedt natriumhypochloriet oplossing 150-185 g/l (7681-52-9)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg (Rat)
LD50 dermaal konijn	> 10000 mg/kg (Konijn)

natriumhydroxide (1310-73-2)

LD50 dermaal konijn	1350 mg/kg (Konijn; Literatuur)
---------------------	---------------------------------

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
pH: > 11

Breustedt Natriumhypochloriet 150 g/l

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 2015/830

Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet pH: > 11
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

Breustedt Natriumhypochloriet 150 g/l (7681-52-9)

Viscositeit, kinematisch	2,20833333 mm ² /s
--------------------------	-------------------------------

IARC-groep : 3

RUBRIEK 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	: Waterverontreinigend (Oppervlaktewater). Grondwaterverontreinigend. Maximale concentratie in drinkwater: 250 mg/l (chloride) (Richtlijn 98/83/EG); 200 mg/l (natrium) (Richtlijn 98/83/EG). Zeer giftig voor vissen. Zeer giftig voor ongewervelden. pH-verschuiving. Remming actief slib.

Breustedt natriumhypochloriet oplossing 150-185 g/l (7681-52-9)

LC50 vissen 1	0.01-0.1,96 h; Pisces; Actief chloor
EC50 Daphnia 1	0.01-0.1,48 h; Invertebrata; Actief chloor

natriumhydroxide (1310-73-2)

LC50 vissen 1	45,4 mg/l (96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Oplossing >=50%)
EC50 Daphnia 1	40,4 mg/l (48 h; Ceriodaphnia sp.; Nominale concentratie)
LC50 vissen 2	189 mg/l (48 h; Leuciscus idus)
TLM vissen 1	99 mg/l (48 h; Lepomis macrochirus)
TLM vissen 2	125 ppm (96 h; Gambusia affinis)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Breustedt natriumhypochloriet oplossing 150-185 g/l (7681-52-9)

Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing. Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de componenten.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	Niet van toepassing
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing
ThZV	Niet van toepassing
BZV (% van ThOD)	Niet van toepassing

natriumhydroxide (1310-73-2)

Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing. Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.
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

Breustedt natriumhypochloriet oplossing 150-185 g/l (7681-52-9)

Log Pow	Niet van toepassing
Bioaccumulatie	Geen vermogen tot bioaccumulatie.

natriumhydroxide (1310-73-2)

Bioaccumulatie	Bioaccumulatie: niet van toepassing.
----------------	--------------------------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Breustedt Natriumhypochloriet 150 g/l

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 2015/830

Breustedt natriumhypochloriet oplossing 150-185 g/l (7681-52-9)

Ecologie - bodem

Kan schadelijk zijn voor plantengroei, bloei en vruchten.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering

: 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 fysicochemische/biologische behandeling. Mag naar bedrijfswaterzuiveringsinstallatie afgevoerd worden.

Aanvullende informatie









: LWCA (Nederland): KGA categorie 02. Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG.

EURAL-code

: 06 02 05* - overige basen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
1791	1791	1791	Niet van toepassing	1791
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Hypochloriet, oplossing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1791 Hypochloriet, oplossing, 8, II, (E), GEVAARLIJK VOOR HET MILIEU	UN 1791, 8, MARIENE VERONTREINIGING/G EVAARLIJK VOOR HET MILIEU			
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
8	8	8	Niet van toepassing	8
 		 		 
14.4. Verpakkingsgroep				
II	Niet van toepassing	II	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Mariene verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

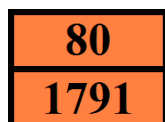
- Landtransport

Transportreglementering (ADR) : Onderworpen

Classificeringscode (ADR) : C9

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 80

Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : E

Breustedt Natriumhypochloriet 150 g/l

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 2015/830

- Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Onderworpen

- Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Subject to the provisions

- Transport op binnenlandse wateren

Valt niet onder het ADN : Nee

- Spoorwegvervoer

Transportreglementering (RID) : Onderworpen

Vervoer verboden (RID) : Nee

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC-gehalte : Niet van toepassing

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

WGK opmerking : Classificatie waterverontreinigend volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005 (Anhang 2)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

Nederland

Waterbezwaarlijkheid : 5 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

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

Opmerkingen betreffende de indeling : Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd

Aanbevelingen Deense regelgeving : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : Toelatingsnummer: 13736N.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
H290	Kan bijtend zijn voor metalen

Breustedt Natriumhypochloriet 150 g/l

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 2015/830

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
EUH031	Vormt giftig gas in contact met zuren

SDS EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.