



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens (EU) 2015/830

Pagina 1/13

## Chlor-A-Foam™ EVO

Revisie 3  
Revisiedatum 2019-12-03

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam	Chlor-A-Foam™ EVO
Productcode	418087, 318090

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

Beoogd gebruik	[SU22] Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden); [PC35] Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis);
Beschrijving	Schoonmaken.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijf	Neogen Corporation
Adres	620 Leshar Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefoon	517-372-9200/800-234-5333
Email	SDS@neogen.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

	24 uur: Medisch: 1-651-523-0318 (internationaal) Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (internationaal)
--	--

#### Overige informatie

Gemaakt door:	Preserve International 944 Nandino Blvd. Lexington, KY 40511-1205 U.S.A.  Preserve International is een volledige dochteronderneming van Neogen Corporation.
---------------	--

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel


2.1.2. Indeling - EG 1272/2008	Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 1: H370;
--------------------------------	---

#### 2.2. Etiketteringselementen

## Chlor-A-Foam™ EVO

 Revisie 3  
 Revisiedatum 2019-12-03

## 2.2. Etiketteringselementen

<b>Gevarenpictogrammen</b>	
<b>Signaalwoord:</b>	Gevaar
<b>Gevarenaanduiding</b>	Met. Corr. 1: H290 - Kan bijtend zijn voor metalen. Skin Corr. 1B: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. STOT SE 1: H370 - Veroorzaakt schade aan organen .
<b>Voorzorgsmaatregelen i.v.m. reactie</b>	P234 - Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. P264 - Na het werken met dit product grondig wassen. P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
<b>Voorzorgsmaatregelen i.v.m. reactie</b>	P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen – GEEN braken opwekken. P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. 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. P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen. P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
<b>Voorzorgsmaatregelen i.v.m. reactie</b>	P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwijderingsinstallatie voor gevaarlijk / speciaal afval in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften

## 2.3. Andere gevaren

<b>Overige gevaren</b>	Kan bij inslikken schade toebrengen aan de gezondheid. Bevat stof (fen) die schadelijk zijn voor het milieu.
------------------------	--

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

## 3.2. Mengsels

## EC 1272/2008

Chemische naam	Index-Nr.	CAS-nr.	EG-nr.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Indeling
Potassium hydroxide (Kaliumhydroxide)	019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3		1 - 10%	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314;
Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt		36445-71-3			1 - 10%	Eye Dam. 1: H318;
Lauryl dimethyl amine oxide		1643-20-5	216-700-6		1 - 10%	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411;
Sodium hypochlorite, solution...% Cl active	017-011-00-1	7681-52-9	231-668-3		1 - 10%	EUH031; Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400;
Potassium silicate solution		1312-76-1	215-199-1		1 - 10%	Acute Tox. 4: H302;
Sodium acrylate		9003-04-7	692-137-3		1 - 10%	Eye Irrit. 2: H319;

## Beschrijving

Genoemde concentraties zijn geen productspecificaties.

## Chlor-A-Foam™ EVO

Revisie 3

Revisiedatum 2019-12-03

## Overige informatie

	De volledige tekst van de veiligheidsaanbevelingen die in dit deel worden genoemd, is te vinden in rubriek 16.
--	--

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

## 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Breng blootgestelde persoon in de frisse lucht. Onmiddellijke medische zorg is vereist. Indien patient bewusteloos is, controleer of patiënt adem haalt en pas kunstmatige beademing toe indien nodig. Geef extra zuurstof bij een moeizame ademhaling. Geef kunstmatige beademing als het slachtoffer niet ademt.
Oogcontact	Verwijder het slachtoffer direct uit de besmettingsbron. Houd het oog open en spoel langzaam en voorzichtig gedurende 15-20 minuten met water. Contactlenzen moeten worden verwijderd. Onmiddellijke medische zorg is vereist.
Huidcontact	Verwijder het slachtoffer direct uit de besmettingsbron. Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. De aangetaste huid gedurende 10 minuten met stromend water wassen, of langer indien de substantie nog op de huid is. Onmiddellijke medische zorg is vereist.
Inslikken	Mond grondig spoelen. Zet niet aan tot braken tenzij dit door de antigifcentrum of arts wordt verteld. Mogelijke mucosale schade kan een contra-indicatie zijn voor het gebruik van maagspoeling. Een bewusteloos slachtoffer niets via de mond toedienen. Onmiddellijke medische zorg is vereist.

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	Bijtend voor de luchtwegen. Veroorzaakt brandwonden. In ernstige gevallen kan het bewusteloosheid veroorzaken. Kan irritatie van het slijmvlies veroorzaken. Kan duizeligheid en hoofdpijn veroorzaken.
Oogcontact	Gevaar voor ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstige ontsteking en kan het hoornvlies beschadigen. Gevaar voor ernstige onherstelbare effecten.
Huidcontact	Corrosive to living tissue. Veroorzaakt huidverbranding. Gevaar voor ernstige onherstelbare effecten.
Inslikken	Corrosief voor levend weefsel. Veroorzaakt ernstige brandwonden. Gevaar voor ernstige onherstelbare effecten. Inslikken kan misselijkheid en braken veroorzaken.

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

	Verwijder het slachtoffer direct uit de besmettingsbron. Naar ziekenhuis brengen indien er brandwonden of vergiftigingsverschijnselen zijn. Onmiddellijke medische zorg is vereist. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
--	--

## Overige informatie

	Raadpleeg het productetiket en / of de bijsluiters voor aanvullende informatie.
--	---

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

## 5.1. Blusmiddelen

	Gebruik blusmateriaal dat geschikt is voor de heersende brandsituatie.
--	--

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

	Bijtend. Damp nevelnevel niet inademen. Bevat stof (fen) die schadelijk zijn voor het milieu. Laat afvalwater niet in de goten of riolen lopen.
--	---

## 5.3. Advies voor brandweerlieden

	In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Damp nevelnevel niet inademen. Slijtage: Een onafhankelijk ademhalingsapparaat, Veiligheidsmateriaal.
--	--

## Chlor-A-Foam™ EVO

Revisie 3

Revisiedatum 2019-12-03

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

In het geval van opruimen na een lekkage, draag beschermende kleding en geschikte uitrusting om blootstelling van huid en ogen te voorkomen en inslikken of inhalatie te voorkomen. Zorg voor voldoende ventilatie van het werkgebied. Houd personeel uit de buurt van gebied met gemorst materiaal. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd herhaaldelijke of langdurige blootstelling. Uit de buurt houden van ontvlambare materialen.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom verder morsen indien dat veilig kan gebeuren. Aangedane gebied zorgvuldig reinigen met voldoende water. Niet in oppervlaktewater spoelen. Laat het product niet in de ondergrond wegvloeien.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. Aangedane gebied zorgvuldig reinigen met voldoende water. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Vervuil het water niet door de apparatuur te reinigen of afval te verwijderen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie sectie 2, 8, and 13 voor meer informatie.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Pas de goede hanteringsinstructies in de handleiding toe bij het hanteren, dragen en verstrekken. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Damp nevelniveau niet inademen. Zorg voor voldoende ventilatie van het werkgebied. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Veroorzaakt oogletsel en huidbeschadiging. Draag chemicaliënbestendige kleding. Draag een veiligheidsbril of gezichts schild en rubberen handschoenen bij het hanteren van dit product. Was de buitenkant van de handschoenen voordat u ze verwijdert. Was de handen grondig met water en zeep na behandeling en voor het eten, drinken, kauwgom, met behulp van tabak, of het gebruik van het toilet. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Vervuil het water niet door de apparatuur te reinigen of afval te verwijderen. Niet eten, drinken of roken in gebieden waar dit product wordt gebruikt of opgeslagen. Lees het hele etiket en volg alle gebruiksaanwijzingen, beperkingen en voorzorgsmaatregelen.

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

Bewaar in de originele verpakking op een koele, droge plaats die niet toegankelijk is voor kinderen en huisdieren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verontreinig water, voedsel of diervoeder niet door opslag of verwijdering. Houd containers gesloten en uit de buurt van andere chemicaliën. Niet opslaan met incompatibele stoffen of mengsels. Volg de instructies op het etiket.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Zie sectie 1.2 voor meer informatie.

**Overige informatie**

Raadpleeg het productetiket en / of de bijsluiter voor aanvullende informatie.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****8.1.1. Grenswaarden voor blootstelling**


## Chlor-A-Foam™ EVO

Revisie 3  
Revisiedatum 2019-12-03

## 8.1.1. Grenswaarden voor blootstelling

Potassium hydroxide (Kaliumhydroxide)	MAC-waarde TGG 8 uur mg/m3: 2	C: C
	MAC-waarde TGG 15 min - mg/m3:	H: -

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

	
8.2.1. Passende technische maatregelen	Zorg voor voldoende ventilatie van het werkgebied. Blootstelling boven de aanbevolen arbeidshygiënische blootstellingsgrens (OEL) kan leiden tot bijwerkingen op de gezondheid.
8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen	Draag chemicaliënbestendige kleding. Geen stof of damp inademen.
Bescherming van de ogen / het gezicht	Slijtage: Goedgekeurde veiligheidsbril, Gezichtsmasker.
Bescherming van de huid - Bescherming van de handen	Slijtage: Chemicaliënbestendige handschoenen. Was de buitenkant van de handschoenen voordat u ze verwijdt. Was de handen grondig met water en zeep na behandeling en voor het eten, drinken, kauwgom, met behulp van tabak, of het gebruik van het toilet.
Bescherming van de huid - Andere maatregelen	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
Bescherming van de ademhalingswegen	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
Beheersing van beroepsmatige blootstelling	Blootstelling boven de aanbevolen arbeidshygiënische blootstellingsgrens (OEL) kan leiden tot bijwerkingen op de gezondheid. Bieden chemische douche. Zorg voor een oogdouchestation. Bescherm de kleding tegen contact met het product. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom verontreiniging van voedsel of voedingsmiddelen.

## Overige informatie

	Raadpleeg het product label voor aanvullende PBM-vereisten en aanbevelingen. Volg de instructies op het etiket.
--	---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

## 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

## Chlor-A-Foam™ EVO

Revisie 3  
 Revisiedatum 2019-12-03

## 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Versijningsvorm</b>	Vloeistof
<b>Kleur</b>	Helder
<b>Geur</b>	Mild
<b>Geurdrempelwaarde</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>pH</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Smeltpunt</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Vriespunt</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Kookpunt</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Flampunt</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Verdampingssnelheid</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Explosiegrenzen</b>	Niet van toepassing.
<b>Dampdruk</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Dampdichtheid</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Relatieve dichtheid</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Viscositeit</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet van toepassing.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	potential oxidizer
<b>Oplosbaarheid</b>	Oplosbaar in water

## 9.2. Overige informatie

<b>VOS (Vluchtige organische stof)</b>	Niet van toepassing.
--	----------------------

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

## 10.1. Reactiviteit

	Stabiel in normale omstandigheden.
--	------------------------------------

## 10.2. Chemische stabiliteit

	Stabiel in normale omstandigheden.
--	------------------------------------

## 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

	Onder de gespecificeerde omstandigheden worden er geen gevaarlijke reacties verwacht die leiden tot overmatige temperaturen of druk.
--	--

## 10.4. Te vermijden omstandigheden

	Uit de buurt houden van extreme temperaturen. Uit de buurt houden van ontvlambare materialen.
--	---

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

	Verwijderd houden van sterke zuren, zachte metalen.
--	---

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

	Koolstofoxiden.
--	-----------------

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

## 11.1. Informatie over toxicologische effecten

<b>Acute toxiciteit</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. Dit product bevat echter wel substantie (s) die als gevaarlijk zijn geclassificeerd. Zie hoofdstuk 3 voor meer informatie.
-------------------------	--

## Chlor-A-Foam™ EVO

Revisie 3  
Revisiedatum 2019-12-03

## 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Huidcorrosie/-irritatie	Corrosive to living tissue. Veroorzaakt brandwonden. Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige brandwonden. Veroorzaakt ernstige ontsteking en kan het hoornvlies beschadigen. Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan allergische reacties veroorzaken bij gevoelige personen.
Mutageniteit in geslachtscellen	Geen mutagene effecten gemeld.
Kankerverwekkendheid	Niet gevonden als potentieel kankerverwekkend in het Internationaal Agentschap voor onderzoek naar kankermonografen, volumes 1-123. Niet vermeld in het 14e rapport over kankerverwekkende stoffen van het National Toxicology-programma. Niet vermeld in de Gids voor beroepsmatige blootstellingswaarden van de Amerikaanse Conferentie van gouvernementele hygiënisten (ACGIH). Niet vermeld in de OSHA-standaard 1910.1003 carcinogenen.
Toxiciteit voor de voortplanting	Geen teratogeniciteit gemeld.
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan leiden tot orale mucosale irritatie.
STOT bij herhaalde blootstelling	Components(s) may cause damage to human organs based on animal data.
Gevaar bij inademing	Geen significant gevaar.
Herhaaldelijke of langdurige blootstelling	Vermijd herhaaldelijke of langdurige blootstelling. Blootstelling boven de aanbevolen arbeidshygiënische blootstellingsgrens (OEL) kan leiden tot bijwerkingen op de gezondheid. Vertraagde verschijning van de klachten en ontwikkeling van overgevoeligheid (moeilijke ademhaling, hoesten, astma) zijn mogelijk.

## 11.1.2. Mengsels

	Zie sectie 3 voor meer informatie.
--	------------------------------------

## 11.1.3. Informatie over de gevaren

	Zie sectie 2 and 3 voor meer informatie.
--	--

## 11.1.4. Toxicologische gegevens

	geen gegevens beschikbaar
--	---------------------------

## 11.1.5. Gevarenklasse

	Zie sectie 2 and 4 voor meer informatie.
--	--

## 11.1.6. Indelingscriteria

	Gebaseerd op overwegingen van het Globally Harmonized System (GHS) voor de classificatie van mengsels. Zie sectie 15 voor citaten in de regelgeving.
--	--

## 11.1.7. Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

	Oogcontact. Huidcontact.
--	--------------------------

## 11.1.8. Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

	Zie sectie 4.2 voor meer informatie.
--	--------------------------------------

## 11.1.9. Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

	Zie sectie 4.2 voor meer informatie.
--	--------------------------------------

## 11.1.10. Interactieve effecten

	geen gegevens beschikbaar.
--	----------------------------

## Chlor-A-Foam™ EVO

Revisie 3

Revisiedatum 2019-12-03

**11.1.11. Gebrek aan specifieke gegevens**

	<1% van dit mengsel bestaat uit ingrediënten met onbekende acute toxiciteit.
--	--

**11.1.12. Informatie over het mengsel versus informatie over de stof**

	Zie sectie 3 voor meer informatie.
--	------------------------------------

**11.1.13. Overige informatie**

	Attentie! Nog niet volledig geteste stof.
--	---

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

	geen gegevens beschikbaar
--	---------------------------

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

	Er zijn geen gegevens verkrijgbaar van dit product.
--	---

**12.3. Bioaccumulatie**

	Er zijn geen gegevens verkrijgbaar van dit product.
--	---

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

	Er zijn geen gegevens verkrijgbaar van dit product.
--	---

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

	Er zijn geen gegevens verkrijgbaar van dit product.
--	---

**12.6. Andere schadelijke effecten**

	Bevat stof (fen) die schadelijk zijn voor het milieu. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
--	--

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

	Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwijderingsinstallatie voor gevaarlijk / speciaal afval in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften. Laat het afvalwater dat dit product bevat niet in de riolering terechtkomen. Volg de instructies op het etiket.
--	--

**Afvalverwerkingsmethoden**

	Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwijderingsinstallatie voor gevaarlijk / speciaal afval in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften. Vervuil het water niet door de apparatuur te reinigen of afval te verwijderen. Afval niet in de gootsteen werpen; stof en verpakking op veilige wijze afvoeren. Niet in oppervlaktewater spoelen. Laat het product niet in de ondergrond wegvloeien.
--	---

**Afvoer van verpakking**

	Niet-navulbare container. Gebruik deze container niet opnieuw of vul hem niet opnieuw. Indien leeg: gebruik deze container niet opnieuw. Plaats in vuilnis of aanbieding voor recycling, indien beschikbaar. Indien gedeeltelijk gevuld: neem contact op met uw plaatselijke afvalverwerkingsbedrijf voor instructies voor het verwijderen. Plaats nooit ongebruikt product in een binnen- of buitenafvoer. Lege containers kunnen naar de vuilstort worden afgevoerd indien in overeenstemming met lokale, regionale en nationale wetgeving. Kan worden gerecycleerd indien in overeenstemming met lokale, regionale en nationale wetgeving.
--	--

**Overige informatie**

	Raadpleeg het productetiket en / of de bijsluiter voor aanvullende informatie.
--	--



## Chlor-A-Foam™ EVO

Revisie 3

Revisiedatum 2019-12-03

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

## Gevarenpictogrammen



## 14.1. VN-nummer

UN3266

## 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Potassium hydroxide, Sodium hypochlorite)

## 14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID	8
Bijkomend risico	-
IMDG	8
Bijkomend risico	-
IATA	8
Bijkomend risico	-

## 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep II

## 14.5. Milieugevaren

Milieugevaren	No
Zeecontaminant	No

## ADR/RID

Gevaar ID nr:	80
Tunnel Category	(E)

## IMDG

EmS-code F-A S-B

## IATA

Verpakkingsinstructie (cargo)	855
Maximale hoeveelheid	30 L
Verpakkingsinstructie (passagier)	851
Maximale hoeveelheid	1 L

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

Verordeningen	VERORDENING (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 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).
Chemische inventarissen en kennislijsten:	--Internationaal--. Verdrag van Bazel (gevaarlijke afvalstoffen): H8. Verdrag inzake chemische wapens (OPCW): Dit materiaal bevat geen te rapporteren

## Chlor-A-Foam™ EVO

Revisie 3

Revisiedatum 2019-12-03

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

componenten.

Kyoto-protocol broeikasgassen: Dit materiaal bevat geen te rapporteren componenten.

Overeenkomst van Mercosur: Niet van toepassing.

Protocol van Montreal: Dit materiaal bevat geen te rapporteren componenten.

Het Verdrag van Rotterdam: Dit materiaal bevat geen te rapporteren componenten.

Het Verdrag van Stockholm: Dit materiaal bevat geen te rapporteren componenten.

--Azië en de ASEAN-landen--.

Catalogus van gevaarlijke chemische stoffen (China): Dit materiaal bevat geen te rapporteren componenten.

Verordening van de minister van handel van de Republiek Indonesië, nummer 75, jaar 2014, betreffende de tweede wijziging van minister van handel, nummer 44, jaar 2009, betreffende de verstrekking, distributie en beheersing van gevaarlijke stoffen: Dit materiaal bevat geen te rapporteren componenten.

Controlerecht chemische stoffen (Japan): Klasse I milieu vrijgave, Prioriteits beoordeling, (ecosysteem), [169, Lauryl dimethyl amine oxide, CAS No. 1643-20-5], [227, Dodecyl diphenyl oxide disulfonate sodium salt, CAS No. 119345-04-9], Wet op de beheersing van water verontreiniging:, Aangewezen stof, [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3], [Sodium hypochlorite solution, CAS No. 7681-52-9].

Wet op de industriële veiligheid en gezondheid, gevaarlijke stoffen (Japan): Etikettering en kennisgeving vereist, [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3], Oxyderend, [Sodium hypochlorite solution (hypochlorites), CAS No. 7681-52-9].

Giftige en schadelijke stoffen Act (Japan): Schadelijke, [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3].

Chemische stoffen waarvoor toestemming is vereist (Korea): Giftige stof, [97-1-137, Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3].

Beperkte of verboden stoffen (Korea): Dit materiaal bevat geen te rapporteren componenten.

Gebruik en normen voor de blootstelling van chemicaliën die schadelijk zijn voor de gezondheid (USECHH), verordening 2000 (Maleisië): Schema I blootstellingsnorm, [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3].

Filipijnse inventaris van chemicaliën en chemische stoffen (PICCS): Wet op giftige stoffen en gevaarlijke en nucleaire afvalstoffen (RA6969):, [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3], [Sodium hypochlorite solution, CAS No. 7681-52-9].

Taiwan Toxische en betrokken wet op de beheersing van chemische stoffen (TCCSCA): Dit materiaal bevat geen te rapporteren componenten.

Wet gevaarlijke stoffen (Thailand): Type 1, [Sodium hypochlorite solution, CAS No. 7681-52-9].

Wet op chemische stoffen (Vietnam): Bijlage I, Aanhangsel V, Aanhangsel VII, [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3], Bijlage I, [Sodium hypochlorite solution, CAS No. 7681-52-9].

--Australië en Nieuw-Zeeland--.

Australische code voor gevaarlijke goederen: Class 8.

Australische inventaris van chemische stoffen (AICS): Alle ingrediënten vermeld of vrijgesteld.

Nieuw-Zeelandse inventaris van chemicaliën (NZIoC): Alle ingrediënten vermeld of vrijgesteld.

--Europese Unie (EU) en het Verenigd Koninkrijk (VK)--.

Autorisatielijst (bijlage XIV van REACH): Dit materiaal bevat geen te rapporteren componenten.

Bijlage XVII voor REACH: Dit materiaal bevat geen te rapporteren componenten.

Artikel 95 van de Biocidenverordening (BPR): [PT1, Sodium hypochlorite solution, CAS No. 7681-52-9].

--Noord-Amerika--.

Lijst van huishoudelijke en niet-huishoudelijke stoffen: Alle ingrediënten vermeld of vrijgesteld.

Wet op de beheersing van giftige stoffen (TSCA): Alle ingrediënten vermeld of vrijgesteld.

## Chlor-A-Foam™ EVO

Revisie 3

Revisiedatum 2019-12-03

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

Massachusetts van rechts naar weten gevaarlijke stoffen lijst: Potassium hydroxide, Sodium hypochlorite (solution).  
 New Jersey werknemer en community recht om te weten Act: Potassium hydroxide, Sodium hypochlorite (solution).  
 Pennsylvania recht op kennis van de wet: Potassium hydroxide, Hypochlorous acid, sodium salt (solution).  
 Rhode Island rechts-te-weten algemene wet: Potassium hydroxide, Sodium hypochlorite (solution).

\*\* Californië inwoners let op \*\*.

California Voorstel 65: Dit materiaal bevat geen te rapporteren componenten.

California Cleaning product van rechts naar kennis Act van 2017 (SB 258): Zie bijlage A voor volledige lijst en aanvullende informatie.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

## Overige informatie

## Revisie

Dit document verschilt van de vorige versie in de volgende gebieden:.

- 1 - Beschrijving.
- 1 - Beoogd gebruik.
- 1 - Gemaakt door:.
- 2 - Overige gevaren.
- 2 - 2.1.2. Indeling - EG 1272/2008.
- 2 - Gevarenpictogrammen.
- 2 - Voorzorgsmaatregelen i.v.m. reactie.
- 2 - Voorzorgsmaatregelen i.v.m. reactie.
- 2 - Voorzorgsmaatregelen i.v.m. opslag.
- 2 - Voorzorgsmaatregelen i.v.m. reactie.
- 4 - Overige informatie.
- 5 - 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt.
- 6 - 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal.
- 7 - 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten.
- 7 - Overige informatie.
- 8 - Overige informatie.
- 9 - 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (Verschijningsvorm).
- 9 - 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (Kleur).
- 9 - 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (Geur).
- 9 - 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (PH).
- 9 - 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (Kookpunt).
- 9 - 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (Smeltpunt).
- 9 - 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (Vlampunt).
- 9 - 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (Explosiegrenzen).
- 9 - 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (Zelfontbrandingstemperatuur).
- 9 - 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (Ontploffingseigenschappen).
- 9 - 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (Oxiderende eigenschappen).
- 9 - 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (Dampdruk).
- 9 - 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (Relatieve dichtheid).
- 9 - 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (Viscositeit).
- 9 - 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (Dampdichtheid).
- 9 - 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (Verdampingssnelheid).

## Chlor-A-Foam™ EVO

Revisie 3

Revisiedatum 2019-12-03

## Overige informatie

	<p>9 - 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (Vriespunt).  9 - 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (Oplosbaarheid).  9 - 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (Geurdrempelwaarde).  9 - 9.2. Overige informatie (Verdelingscoëfficiënt).  9 - 9.2. Overige informatie (Productsubcategorie).  10 - 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen.  11 - 11.1.4. Toxicologische gegevens.  11 - Herhaaldelijke of langdurige blootstelling.  12 - 12.1. Toxiciteit.  12 - 12.6. Andere schadelijke effecten.  13 - Overige informatie.  14 - ADR/RID.  14 - IMDG.  14 - IATA.  15 - Chemische inventarissen en kennislijsten:  16 - Maximale VOS-gehalte.</p>
<b>Letterwoorden</b>	<p>ADR/RID: Europese overeenkomsten betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor (RID) en over de weg (ADR).  CAS No.: Service voor chemische samenvattingen.  GHS: Globally Harmonized System.  HCS 2012: US gevarencommunicatienorm (herzien 2012).  IATA: Internationaal verbond van luchtvervoerders.  ICAO: Internationale Burgerlijke Luchtvaart Organisatie.  IMDG: Internationale maritieme gevaarlijke goederen.  LD: Letale dosis.  OEL: Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.  OSHA: arbeidsveiligheid en gezondheidsadministratie.  PEL: Toelaatbare blootstellingslimiet.  REACH: registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemicaliën.  SVHC: Zeer zorgwekkende stof.  US DOT: Amerikaanse ministerie van transport.  VOC: Vluchtige organische stof.  WEL: Blootstellingslimiet op de werkplek.</p>
<b>Tekst van gevarenaanduidingen in rubriek 3</b>	<p>Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken.  Skin Corr. 1A: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  Aquatic Acute 1: H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.  Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  EUH031 - Vormt giftig gas in contact met zuren.  Skin Corr. 1B: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</p>

## Overige informatie

	<p>DISCLAIMER: De informatie en aanbevelingen die hierin worden uiteengezet ("Informatie") worden te goeder trouw gepresenteerd en worden verondersteld correct te zijn vanaf de datum die is uitgegeven. Er wordt geen verklaring gegeven met betrekking tot de volledigheid of juistheid van de informatie. Verder, vanwege de vele factoren die van invloed zijn op het gebruik van dit product, wordt de informatie verstrekt op voorwaarde dat de persoon die het ontvangt, zelf zal bepalen of het geschikt is voor zijn of haar eigen unieke doel (en), voorafgaand aan gebruik.</p> <p>Behalve zoals uitdrukkelijk hierin vermeld, GEEN GARANTIES, GARANTIES OF VERKLARINGEN VAN WELKE AARD DAN OOK, UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, INCLUSIEF MAAR NIET</p>
--	--

## Chlor-A-Foam™ EVO

Revisie 3

Revisiedatum 2019-12-03

## Overige informatie

BEPERKT TOT IMPLICIETE GARANTIES BETREFFENDE DE GESCHOEPELBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, UITVOERING VAN PRESTATIES, GEBRUIK VAN HET HANDELSVERKEER OF RESULTATEN VOOR WORDT VERKREGEN DOOR GEBRUIK VAN DIT PRODUCT zijn gemaakt met betrekking tot dit product of gebruik van dit product. Het gedekte product wordt geleverd "zoals het is" en alleen onderhevig aan de hierin geboden garanties, er wordt geen aansprakelijkheid aanvaard als gevolg van het gebruik van dit product.