

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Handelsnaam	: Piek Verdikte Bleek
Productcode	: 596
Artikelnummer	: 596 / 993
EAN	: 8710786005961 / 8710786009938
Producttype	: Detergentia
Synoniemen	: 596; 993; 5968
Productgroep	: Mengsel

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek	
Hoofdgebruikscategorie	: Gebruik door consumenten
Gebruik van de stof of het mengsel	: Alkalische reiniger Reinigingsmiddel
Functie of gebruikscategorie	: Schoonmaak-/wasmiddelen en additieven

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Van Dam Bodegraven B.V.
Beneluxweg 8
2411 NG BODEGRAVEN - Nederland
T +31 172 619331 - F +31 172 615701
msds@safetysheet.info - www.vandambodegraven.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31 172 619331 Telefoonnummer producent/leverancier (08:00 - 17:00 uur)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Postbus 85500 (B.00.118) 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Bijtend voor metalen, Categorie 1	H290
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1	H314
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1	H318
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1	H400
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1	H410
Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16	

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS09

Piek Verdikte Bleek

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Signaalwoord (CLP)	: Gevaar
Gevaarlijke bestanddelen	: Sodium hypochlorite; Sodium hydroxide
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H290 - Kan bijtend zijn voor metalen. H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P280 - Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen. 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 [of afdouchen]. 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 (BE) of een arts (NL) raadplegen.
EUH zinnen	: EUH206 - Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gasen (chloor) vrijkomen.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	Conc. (% w/w)	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
natriumhypochloriet	(CAS-Nr) 7681-52-9 (EG-Nr) 231-668-3 (EU Identificatie-Nr) 017-011-00-1 (REACH-nr) 01-2119488154-34	$\geq 1 - < 5$	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Alkylethersulfates	(CAS-Nr) 68891-38-3 (EG-Nr) 500-234-8 (REACH-nr) 01-2119488639-16	$\geq 1 - < 5$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
natriumhypochloriet	(CAS-Nr) 7681-52-9 (EG-Nr) 231-668-3 (EU Identificatie-Nr) 017-011-00-1 (REACH-nr) 01-2119488154-34	(0,25 $\leq$ C < 2,5) Aquatic Chronic 3, H412 (1 $\leq$ C < 5) Skin Irrit. 2, H315 (1 $\leq$ C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (2,5 $\leq$ C < 100) Aquatic Acute 1, H400 (2,5 $\leq$ C < 25) Aquatic Chronic 2, H411 (5 $\leq$ C < 100) EUH031 (5 $\leq$ C < 100) Skin Corr. 1B, H314 (5 $\leq$ C < 100) Met. Corr. 1, H290 (20 $\leq$ C < 100) STOT SE 3, H335 (25 $\leq$ C < 100) Aquatic Chronic 1, H410

Volledige inhoud van de (EU)H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: In geval van twijfel of bij irritatie een arts raadplegen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
---------------	---

Piek Verdikte Bleek

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

EHBO na inademing	: Bij ademhalings symptomen: Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: De huid wassen met zachte zeep en water. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij huidirritatie: Een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Water laten drinken. Onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.
Symptomen/effecten na inademing	: Onder normale gebruiksomstandigheden geen. Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling door inademing.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Veroorzaakt huidirritatie. Roodheid.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. Roodheid.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Kan een irritatie van de mondwand, de keel, de maag en het darmkanaal veroorzaken.

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

In geval van twijfel of bij irritatie een arts raadplegen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Alle bekende blusmiddelen kunnen gebruikt worden.
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen, voor zover ons bekend.

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

Brandgevaar	: Het product is niet brandonderhoudend.
-------------	--

5.3. Advies voor brandweertieners

Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
--------------------------------------	---

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Het gemorst product op een hard oppervlak kan een ernstig slip-/valrisico tot gevolg hebben.
----------------------	--

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes	: Zoveel als mogelijk van het gemorste product opruimen en in een vat bewaren. Restant met veel water wegspoelen. Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelzand.
--------------------	---

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken	: Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Zie rubriek 8. Hantering en opslag: Zie rubriek 7. Aanbevelingen voor afvalverwijdering: Zie rubriek 13.
----------------------------------	---

Piek Verdikte Bleek

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 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 : De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor de omgang met chemicaliën en reinigingsmiddelen dienen in acht genomen te worden.

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

Opslagvoorwaarden : In goed gesloten verpakking bewaren. Beschermen tegen bevriezing.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik : Wanneer het product wordt gebruikt zoals aangegeven in Rubriek 1.2 zijn, onder normale gebruiksomstandigheden, geen speciale maatregelen vereist. De benodigde maatregelen zijn in Rubriek 7.1 en 7.2 terug te vinden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Aanvullende informatie : Het product zelf is niet getest op grenswaarden, maar alle ingrediënten (stoffen) met een grenswaarde worden hieronder vermeld. Geen stofvermelding betekent dat het product geen stoffen met een grenswaarde bevat.

natriumhypochloriet (7681-52-9)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - systemische effecten, inhalatie	3,1 mg/m ³
Acuut - lokale effecten, inhalatie	3,1 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, dermaal	0,5 % in het mengsel
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1,55 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	1,55 mg/m ³

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Acuut - systemische effecten, inhalatie	3,1 mg/m ³
Acuut - lokale effecten, inhalatie	3,1 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,26 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1,55 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	1,55 mg/m ³

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	0,00021 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,00042 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,03 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zeewater)	0,00026 mg/l

Alkylethersulfates (68891-38-3)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal	2750 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	175 mg/m ³

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal	15 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	52 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1650 mg/kg lichaamsgewicht/dag

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	0,24 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,024 mg/l

PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water)	5,45 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,545 mg/kg droog gewicht

Piek Verdikte Bleek

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,946 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	10000 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Algemene informatie

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Bescherming van de handen:

Gebruik beschermende handschoenen. Training van de werknemer met betrekking tot het juiste gebruik en onderhoud van persoonlijke beschermingsmiddelen moet worden gewaarborgd.

- Bescherming voor lange termijn of onderdompeling
Voor langetermijngebruik of bij onderdompeling, gebruik Nitrile rubber handschoenen met een dikte van tenminste 0,31 mm (dikte afhankelijk van het type handschoen en de kwaliteit), voor een doorbraaktijd van ten minste 480 minuten, gekeurd volgens norm EN 374:2003.
- Bescherming voor korte termijn (≤30 min) of spatbescherming
Voor korte termijn- (≤30 min) of spatbescherming, gebruik Nitrile rubber handschoenen met een dikte van tenminste 0,12 mm (dikte afhankelijk van het type handschoen en de kwaliteit), voor een doorbraaktijd van ten minste 30 minuten, gekeurd volgens norm EN 374:2003.

BELANGRIJK: om veilig gebruik te garanderen moet het volgende in acht worden genomen bij de keuze van geschikte beschermende handschoenen:

- Het gebruik van meerdere chemische producten bij de uit te voeren werkzaamheden;
- Noodzakelijke bescherming tegen fysische gevaren zoals snijden en doorboren, en/of thermische gevaren; en
- Instructies en/of specificaties van de fabrikant van de handschoen.

Bescherming van de ogen:

Draag oogbescherming. Nauwaansluitende bril

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij normaal gebruik niet nodig. Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Alkalische waterige oplossing.
Kleur	: Lichtgeel.
Geur	: chloorachtig.
Geurdrempelwaarde	: 0,9 mg/m ³ chloor
pH	: 13
Vriespunt	: ± -5 °C
Kookpunt	: ± 100 °C
Viampunt	: Niet van toepassing
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing
Dampspanning	: ± 23,4 hPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: 1,01
Dichtheid	: 1,01 g/cm ³
Oplosbaarheid	: Water: volledig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water [log Pow]	: -3,42 (berekende waarde)
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Visceus
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet explosief.

Piek Verdikte Bleek

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Oxiderende eigenschappen : Bevat oxiderende stoffen (natriumhypochloriet).

9.2. Overige informatie

VOS-gehalte : < 30 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiël onder normale omstandigheden. Reageert exotherm met zuren: warmteontwikkeling. Als het product brandt, kan het giftige chloorgassen vrijgeven.

10.2. Chemische stabiliteit

Hogere temperaturen versnellen het natuurlijke ontledingsproces van natriumhypochloriet. Stabiël onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen onder normale omstandigheden. Reageert exotherm met zuren: warmteontwikkeling. Vormt giftig gas in contact met zuren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder normale omstandigheden. Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen onder normale omstandigheden. Zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale omstandigheden. Bij thermische ontbinding komt vrij: Chloor.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Piek Verdikte Bleek

Aanvullende informatie	Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in 3.1.3 van (EG) Nr. 1272/2008 is dit product als toxicologisch niet gevaarlijk ingedeeld. Eventuele toxische componenten staan hieronder vermeld.
------------------------	---

natriumhypochloriet (7681-52-9)

LD50 oraal rat	1100 mg/kg
LD50 oraal	8910 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal	> 20000 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 10500 mg/m ³
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	> 10500 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.
pH: 13

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
pH: 13

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

Piek Verdikte Bleek

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Piek Verdikte Bleek	
Aanvullende informatie	Met het product als zodanig is geen ecologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in 4.1.3 van (EG) Nr. 1272/2008 is dit product niet gevaarlijk voor het milieu. Eventueel milieu belastende componenten staan hieronder vermeld.

natriumhypochloriet (7681-52-9)	
LC50 vissen (96 u)	< 0,06 mg/l zoetwater
LC50 vissen 2	0,032 mg/l Zeewater
EC50 Daphnia magna (48 u)	0,14 mg/l zoetwater
EC50 andere waterorganismen 1	0,026 mg/l Zeewater
NOEC chronisch algen	0,0021

Alkylethersulfates (68891-38-3)	
LC50 vissen (96 u)	7,1 mg/l
EC50 Daphnia magna (48 u)	7,2 mg/l
EC50 algae (72 u)	27 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Piek Verdikte Bleek	
Persistentie en afbreekbaarheid	De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Alkylethersulfates (68891-38-3)	
Biodegradatie	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

Piek Verdikte Bleek	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water [log Pow]	-3,42 (berekende waarde)

natriumhypochloriet (7681-52-9)	
Bioaccumulatie	Weinig bioaccumuleerbaar.

Alkylethersulfates (68891-38-3)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water [log Pow]	0,3

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Piek Verdikte Bleek

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Piek Verdikte Bleek

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Component

Alkylethersulfates (68891-38-3)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
natriumhypochloriet (7681-52-9)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Zoveel als mogelijk van het gemorste product opruimen en in een vat bewaren. Verwijderen van afval met inachtneming van de geldende plaatselijke verordeningen. Restant met veel water wegspoelen.
Aanvullende informatie	: Verpakking bij laatste gebruik goed omspoelen met water (dit nog gebruiken). Daarna kan de verpakking bij het normale afval.
Ecologie - afvalstoffen	: Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Verwijderen van afval met inachtneming van de geldende plaatselijke verordeningen.
EURAL-code	: 20 01 29* - detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

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				
UN 1791	UN 1791	UN 1791	UN 1791	UN 1791
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
HYPOCHLORIET, OPLOSSING	HYPOCHLORITE SOLUTION	Hypochlorite solution	HYPOCHLORIET, OPLOSSING	HYPOCHLORIET, OPLOSSING
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1791 HYPOCHLORIET, OPLOSSING, 8, III, (E), MILIEUGEVAARLIJK	UN 1791 HYPOCHLORITE SOLUTION, 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1791 Hypochlorite solution, 8, III, MILIEUGEVAARLIJK	UN 1791 HYPOCHLORIET, OPLOSSING, 8, III, MILIEUGEVAARLIJK	UN 1791 HYPOCHLORIET, OPLOSSING, 8, III, MILIEUGEVAARLIJK
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Verpakkingsgroep				
III	III	III	III	III
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Marine verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

Piek Verdikte Bleek

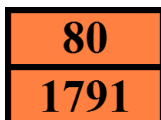
Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Vervoer over de weg

Classificatiecode (ADR)	: C9
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 521
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 5I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC02, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: B5
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP2, TP24
Tankcode (ADR)	: L4BV(+)
Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR)	: TE11
Voertuig voor tankvervoer	: AT
Vervoerscategorie (ADR)	: 3
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 80
Oranje identificatiebord	:



Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: E
--	-----

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 223
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E1
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001, LP01
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC03
Instructies voor tanks (IMDG)	: T4
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP2, TP24
Nr. NS (Brand)	: F-A
Nr. NS (Verspilling)	: S-B
Stuwagecategorie (IMDG)	: B
Maatregelen en observaties (IMDG)	: Liquid with chlorine odour. In contact with acids, evolves very irritating and corrosive gases. Mildly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y841
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 1L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 852
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 5L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 856
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 60L
Bijzondere bepaling (IATA)	: A3
ERG-code (IATA)	: 8L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: C9
Bijzondere bepaling (ADN)	: 521
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E1
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: C9
Bijzondere bepaling (RID)	: 521
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E1
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC02, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: B5

Piek Verdikte Bleek

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP2, TP24
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: L4BV(+)
Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID)	: TE11
Transportcategorie (RID)	: 3
Expresspakket (RID)	: CE8
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 80

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

IBC-code : Niet van toepassing. Dit product is niet bestemd om in tankers te worden vervoerd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Verordening (EG), nr. 1907/2006 betreffende de registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

VERORDENING (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

VERORDENING (EU) nr. 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

VERORDENING (EU) Nr. 528/2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden (Biocidenverordening- BPR)

Product wordt onder Verordening (EU) Nr. 528/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 22 mei 2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden gezien als een behandeld voorwerp en bevat volgend(e) conserveermiddel(en):

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL

Richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)

VOS-gehalte : < 30 %

Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia (Detergentenverordening)

Etikettering van gehalten	
Component	%
anionogene oppervlakteactieve stoffen, chloorbleekmiddelen	<5%
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL	

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie	: A(1) - zeer giftig voor in water levende organismen, kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof of dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

Piek Verdikte Bleek

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	Weergave componentenbereik
15	VERORDENING (EU) Nr. 528/2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden (Biocidenverordening- BPR)	Toegevoegd	
16	Afkortingen en acroniemen	Verwijderd	DSD/DPD

Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BPR	Biocidenverordening, Verordening (EU) 528/2012
CAS-Nr	nummer van de chemische stof in het register van de Chemical Abstracts Service
CLP	Classification Labelling Packaging; Indeling, etikettering en verpakking : Verordening (EG) Nr 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect (Derived-No Effect Level).
EC50	Mediaan van de effectieve concentratie: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.
EG-Nr	Officieel identificatienummer voor chemische stoffen binnen de Europese Unie
IATA	Organisatie voor de luchtvaartindustrie (International Air Transport Association).
IBC-code	De Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren (International Bulk Chemical Code).
ICAO	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie (International Civil Aviation Organization).
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Letale concentratie van een chemische stof waardoor 50% van een populatie sterft bij een eenmalige blootstelling.
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
MAC	Maximaal Aanvaarde Concentratie
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect (Predicted No-Effect Concentration).
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses).
STP	Waterzuiveringsinstallatie - Geëlimineerd deel (niet ter plaatse; waterzuiveringsstation)
VIB	Veiligheidsinformatieblad
VN	Verenigde Naties
VOS	Vluchtige organische stoffen
WGK	Watergevaarsklasse
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Piek Verdikte Bleek

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Gegevensbronnen	
BPR	VERORDENING (EU) Nr. 528/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 22 mei 2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden.
CLP	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
COSING	Cosing - http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/cosing/
ECHA	ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen) - https://echa.europa.eu/nl/home
GESTIS	GESTIS Stoffen Databank - http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\$fn=default.htm\$vid=gestiseng:sdbeng\$3.0
SER	Sociaal-Economische Raad (SER) - http://www.ser.nl
VIB	Veiligheidsinformatieblad Fabrikant/leverancier Grondstof

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008:		
Met. Corr. 1	H290	Beoordeling door deskundigen
Skin Corr. 1	H314	Op basis van testgegevens
Eye Dam. 1	H318	Op basis van testgegevens
Aquatic Acute 1	H400	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 1	H410	Beoordeling door deskundigen

Volledige tekst van de H- & EUH-zinnen:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
EUH031	
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1
Skin Corr. 1	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH206	Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.

VIB EU (REACH bijlage II)

Piek Verdikte Bleek

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

De informatie, gegeven in dit veiligheidsinformatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft. De vermeldingen zijn gebaseerd op de meest recente, ons bekende informatie en worden zo nodig regelmatig door ons herzien. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product. Aanbevolen wordt om de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zo nodig in aangepaste vorm, door te geven aan personeel/belanghebbenden.