

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
Producttype	: Detergent
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	: Consumentengebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Alkalische reiniger Reinigingsmiddel
Functie of gebruikscategorie	: Schoonmaak-/wasmiddelen en additieven

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

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

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]

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A	H314
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319

Volledige tekst van de indeling en de H zinnen: zie rubriek 16

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

Signaalwoord (CLP)	: Gevaar
Gevaarlijke bestanddelen	: natriumhypochloriet
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden P102 - Buiten het bereik van kinderen houden P260 - stof, rook, gas, nevel, damp, spuitnevel niet inademen 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

Piek Verdikte Bleek

Veiligheidsinformatieblad

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

	P405 - Achter slot bewaren
EUH zinnen	: EUH031 - Vormt giftig gas in contact met zuren EUH206 - Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen
Kinderveilige sluiting	: Van toepassing
Tastbare gevarenaanduiding	: Van toepassing

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
natriumhypochloriet	(CAS-nr) 7681-52-9 (EG nr) 231-668-3 (EU-Identificatienummer) 017-011-00-1 (REACH-nr) 01-2119488154-34	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	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

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

Volledige inhoud van de R- en (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.
EHBO na inademing	: Bij ademhalings symptomen: Het slachtoffer frisse lucht laten 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/letsels	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.
Symptomen/letsels na inademing	: Onder normale gebruiksomstandigheden geen. Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling door inademing.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Veroorzaakt huidirritatie. Roodheid.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. Roodheid.
Symptomen/letsels 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.

Piek Verdikte Bleek

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alle bekende blusmiddelen kunnen gebruikt worden.
Ongeschikte blusmiddelen : Voor zover ons bekend, geen.

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 wegspoelen met veel water. Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken : Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Zie Rubriek 8.
Voorzorgen tijdens behandeling en opslag: Zie Rubriek 7.
Aanbevelingen voor afvalverwijdering: Zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorzorgsmaatregelen 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

Piek Verdikte Bleek

Veiligheidsinformatieblad

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

natriumhypochloriet (7681-52-9)	
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,00021 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,000042 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zacht water)	0,03 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zeewater)	0,00026 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de handen	: Chemisch-bestendige beschermende handschoenen (EN 374). Voorgestelde handschoenen voor langdurig contact: Materiaal: Nitrile Rubber (NBR) Doorbraaktijd: \geq 480 min Materiaaldikte: \geq 0,6 mm Voorgestelde handschoenen bij incidenteel contact (spatbescherming): Materiaal: Nitrile Rubber (NBR) Doorbraaktijd: \geq 30 min Materiaaldikte: \geq 0,1 mm Houdt bij de keuze van handschoenen ook altijd rekening met gebruiker specifieke omstandigheden zoals mechanische belasting (snijden, doorboren, enz.), contacttijd, temperatuur, gebruik van andere chemicaliën, enz. In overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft. Controleer altijd de instructies betreffende doorbraaktijd en materiaaltype en -dikte, zoals gegeven door de handschoenen leverancier.
Bescherming van de ogen	: Draag oogbescherming. Veiligheidsbril
Bescherming van de ademhalingswegen	: Bij normaal gebruik niet nodig. Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen
Overige informatie	: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: \pm 100
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	:
Dampspanning	: 23,4 hPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Water: volledig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water [log Pow]	: -3,42 (berekende waarde)
Zelfontbrandingstemperatuur	:
Ontledingstemperatuur	:
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOS-gehalte	: < 30 %
-------------	----------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

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

Piek Verdikte Bleek

Veiligheidsinformatieblad

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

10.2. Chemische stabiliteit

Hogere temperaturen versnellen het natuurlijke ontledingsproces van natriumhypochloriet. Stabiel 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 : 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 zijn vermeld in rubriek 3.

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/m ³

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

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

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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 zijn vermeld in rubriek 3.

natriumhypochloriet (7681-52-9)	
LC50 vissen 1	< 0,06 mg/l zoetwater
LC50 vissen 2	0,032 mg/l Zeewater
EC50 Daphnia 1	0,14 mg/l zoetwater
EC50 andere waterorganismen 1	0,026 mg/l Zeewater
EC50 andere waterorganismen 2	IC50 algea (72 h) mg/l
NOEC chronisch algen	0,0021

Piek Verdikte Bleek

Veiligheidsinformatieblad

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

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.

12.3. Bioaccumulatie

Piek Verdikte Bleek	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water [log Pow]	-3,42 (berekende waarde)
natriumhypochloriet (7681-52-9)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water [log Pow]	-3,42
Bioaccumulatie	Weinig bioaccumuleerbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component	
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 afvalverwijdering	: Zoveel als mogelijk van het gemorste produkt opruimen en in een vat bewaren. Verwijderen van afval met inachtneming van de geldende plaatselijke verordeningen. Restant wegspoelen met veel water.
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

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR)	: 1791
VN-nr (IMDG)	: 1791
VN-nr (IATA)	: 1791
VN-nr (ADN)	: 1791
VN-nr (RID)	: 1791

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: HYPOCHLORIET, OPLOSSING
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: HYPOCHLORITE SOLUTION
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Hypochlorite solution
Officiële vervoersnaam (ADN)	: HYPOCHLORITE SOLUTION
Officiële vervoersnaam (RID)	: HYPOCHLORITE SOLUTION
Omschrijving vervoerdocument (ADR)	: UN 1791 HYPOCHLORIET, OPLOSSING, 8, III, (E), MILIEUGEVAARLIJK
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 1791 HYPOCHLORITE SOLUTION, 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR)	: 8
Gevaarsetiketten (ADR)	: 8

Piek Verdikte Bleek

Veiligheidsinformatieblad

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



IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 8

Gevaarsetiketten (IMDG) : 8



IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 8

Gevaarsetiketten (IATA) : 8



ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 8

Gevaarsetiketten (ADN) : 8



RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 8

Gevaarsetiketten (RID) : 8



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III

Verpakkingsgroep (IMDG) : III

Verpakkingsgroep (IATA) : III

Verpakkingsgroep (ADN) : III

Verpakkingsgroep (RID) : III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja

Mariene verontreiniging : Ja

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Classificeringscode (ADR) : C9

Piek Verdikte Bleek

Veiligheidsinformatieblad

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

Bijzondere bepaling (ADR)	: 521
Beperkte hoeveelheden (ADR)	: 5l
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	: E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC02, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: B5
Bijzondere 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 vervoer van tanks	: AT
Transportcategorie (ADR)	: 3
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	: 80
Oranje identificatiebord	:



Code tunnelbeperking (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
Stuwage en segregatie (IMDG)	: 'Away from' acids.
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

Piek Verdikte Bleek

Veiligheidsinformatieblad

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

Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E1
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC02, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: B5
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 73/78 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

Bevat geen stoffen met Bijlage XVII beperkingen

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

VOS-gehalte : < 30 %

Detergentenverordening : Etikettering van gehalten:

Component	%
anionogene oppervlakteactieve stoffen, chloorbleekmiddelen	<5%

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

Waterbezwaarlijkheid : 7 - Giftig voor in het water levende organismen

Saneringsinspanningen : B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

ADN	Vervoer van gevaarlijke stoffen over de binnenwateren (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieures)
ADR	Vervoer van gevaarlijke stoffen over land (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route)
ATE	Acute Toxicity Estimate (Geschatte Acute Toxiciteit)
BCF	Bioconcentratiefactor
CAS	Chemical-Abstract-Service
CLP	Classification Labelling Packaging; Indeling, etikettering en verpakking : Verordening (EG) Nr 1272/2008
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Afgeleide doses zonder effect (Derived-No Effect Level).
DPD	Preparatenrichtlijn 1999/45/EG (Dangerous Preparations Directive).
DSD	Stoffenrichtlijn 67/548/EEG (Dangerous Substances Directive).
EC50	Mediaan van de effectieve concentratie: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.
EG nr	Identificatienummer voor chemische stoffen.
EmS	Emergency Schedule information - IMDG.
IARC	Internationaal Agentschap voor kankeronderzoek
IATA	Organisatie voor de luchtvaartindustrie (International Air Transport Association).
IBC	International Bulk Chemical.
ICAO	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie (International Civil Aviation Organization).

Piek Verdikte Bleek

Veiligheidsinformatieblad

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

IMDG	Vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (International Maritime Dangerous Goods)
IMO	Internationale Maritieme Organisatie.
LC50	Letale concentratie van een chemische stof waardoor 50% van een populatie sterft bij een eenmalige blootstelling.
LD50	Letale Dosis waarbij 50 % van de testobjecten overlijden bij een eenmalige blootstelling.
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
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
OEL TWA	Tijdgewogen gemiddelde (Time Weighted Average).
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling.
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch.
PEL	Maximale blootstellingsgrens, maximumwaarde van een chemisch product waaraan een arbeider kan worden blootgesteld. (Permissible Exposure Limit).
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect (Predicted No-Effect Concentration).
REACH	Registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen - Verordening (EC) Nr 1907/2006.
RID	Reglement betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor (Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses).
SDS	Veiligheidsinformatieblad
STEL	kortdurend
STP	Waterzuiveringsinstallatie - Geëlimineerd deel (niet ter plaatse; waterzuiveringsstation)
TLM	Drempelwaarde, Mediaan
TLV	Grenswaarde (Threshold Limit Value)
VN	Verenigde Naties
VOS	Vluchtige organische stoffen
WGK	Waterbedreigingsklasse (WGK)
zPzB	zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

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

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008:

Skin Corr. 1A	H314	Op basis van testgegevens
Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit 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
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
EUH031	Vormt giftig gas in contact met zuren
EUH206	Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen
R31	Vormt vergiftige gassen in contact met zuren
R34	Veroorzaakt brandwonden
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid
R37	Irriterend voor de ademhalingswegen
R50	Zeer giftig voor in het water levende organismen
C	Bijtend

Piek Verdikte Bleek

Veiligheidsinformatieblad

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

N	Milieugevaarlijk
Xi	Irriterend

Vermelding van wijzigingen:

2	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd	volgens Verordening (EU) 2015/830
---	-------------------------------------------------------	-----------	-----------------------------------

VDB_SDS EU (REACH Annex II) Van Dam

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 zonodig 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, zonodig in aangepaste vorm, door te geven aan personeel/belanghebbenden.