

**BLEEKWATER JAVEL**

 Code  
 C.10099

Symbolen :


**Verantwoordelijke verdeler :**

 PYPE PRODUCTS  
 Bruggestraat 66  
 B-8840 STADEN BELGIUM  
 Tel : 0475/65.21.94 – 051/70.09.61  
 Fax : 051/70.09.68  
 E-mail : info@pypro.be Website : www.pypro.be

**In geval van nood :**

Antigifcentrum België : 070/245.245

**1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN DE ONDERNEMING**
**1.1 Productidentificatie.**

 Handelsnaam BLEEKWATER JAVEL  
 Productcode C.10099

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik.**
**2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**
**2.1.Stoffen**

Niet van toepassing

**2.2.Mengsels**

Identificatie	(EC) 1272/2008	Opmerking	%
CAS: 7681-52-9	GHS05, GHS09, GHS07	B	2.5 <= x % < 10
EC: 231-668-3	Dgr		
REACH: 01-2119488154-34	Met. Corr. 1, H290		
NATRIUMHYPOCHLORIET, OPLOSSING	Skin Corr. 1B, H314		
CL ACTIEF	STOT SE 3, H335		
	Aquatic Acute 1, H400		
	M Acute = 1		
	Aquatic Chronic 1, H410		
	M Chronic = 1		
	EUH:031		

**3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**
**3.1.Indeling van de stof of het mengsel**
**Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.**

Huidirritatie, Categorie 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Ernstig oogletsel, Categorie 1 (Eye Dam. 1, H318).

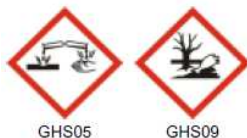
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Vormt giftig gas in contact met zuren (EUH031).

Dit mengsel levert geen fysiek gevaar op. Raadpleeg de aanbevelingen betreffende andere producten die in de ruimte aanwezig zijn.

**3.2.Etiketteringselementen**

Het mengsel is een reinigingsmiddel (zie onderdeel 15).

**Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.**
**Gevarenpictogrammen**

**Signaal woord**

: GEVAAR

**Productidentificaties**

 : NATRIUMHYPOCHLORIET, OPLOSSING 4.8% CL ACTIEF  
 EC 231-668-3

**Aanvullende etikettering**

: EUH206 : Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.

**Gevarenaanduidingen**

 : H315 : Veroorzaakt huidirritatie.  
 : H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 : H411 : Giftig voor in het water leverende organismen, met langdurige gevolgen.  
 : EUH031 : Vormt giftig gas in contact met zuren.

**Algemene voorzorgsmaatregelen**

 : P101 : Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
 : P102 : Buiten het bereik van kinderen houden.

**Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie:**

 : P273 : Voorkom lozing in het milieu.  
 : P280 : Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.

**Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Reactie :**

: P302 + P352 : BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen.

## BLEEKWATER JAVEL

Code  
C.10099

: 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.  
: P332 + P313 : Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

**Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Verwijdering** : P501 : Inhoud / verpakking in overeenstemming met de regelgeving.

**3.3. Andere gevaren**

Het mengsel bevat geen "Bijzonder zorgwekkende stoffen" (SVHC)  $\geq 0,1\%$  gepubliceerd door Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>  
De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN**

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.  
Niets laten aan een onbewuste persoon inbrengen.

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****- Bij blootstelling door inademing**

In frisse lucht laten ademen.

**- Bij spatten of contact met de ogen**

Onmiddellijk en zich overvloedig aan het water wassen, door de oogleden te verwijderen, gedurende verschillende minuten.

Als een irritatie, opthalmoloog raadplegen voortduurt.

**- Bij spatten of contact met de huid**

De doordrenkte kledij uittrekken en de huid met water zorgvuldig wassen.

Als irritatie optreedt of als de verontreiniging is op grote schaal en langdurig, een arts raadplegen.

**- Bij inname door de mond**

Onmiddellijk een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

Niet ontbrandbaar.

**5.1. Blusmiddelen**

Aangewezen blusmiddelen aanwenden aan de plaatselijke voorwaarden en het naburige milieu.

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

Geen gegevens beschikbaar.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Geen gegevens beschikbaar.

**6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

**Voor de EHBO-ers:**

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

**6.2. Voorzorgsmaatregelen voor het milieu**

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

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

Gebruik een inert absorberend materiaal.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie de paragrafen 8 en 13 voor meer informatie.

**7. HANTERING EN OPSLAG**

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

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

In geval van verdunning, voeg product in water en NOOIT andersom.

**Aanbevolen uitrustingen en procedures:**

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

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

Bewaar het vat goed gesloten en in een goed geventileerde ruimte. Vorstvrij en donkere ruimte bewaren.

**Verpakking**

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

## BLEEKWATER JAVEL

Code  
C.10099

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

**8.1. Controleparameters**

Geen gegevens beschikbaar.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:****Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

Pictogramme(n) voor verplichting tot het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):

**- Bescherming van de ogen / het gezicht**

Voor het hanteren moet een veiligheidsbril met zijbescherming worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

**- Handbescherming**

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN374.

Aanbevolen type handschoen: Nitrilrubber (Copolymeer butadien-acrylonitril (NBR))

Tijd van binnendringen &gt; 480°

**- Lichaamsbescherming**

Draag een gepaste werkkleding.

**- Ademhalingsbescherming**

Gebruik een ademhalingsapparaat rprotection tot concrete acties die de blootstelling aan dampen van de producten kan gepaard gaan voeren.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand : vloeibaar  
pH-waarde : 11,90 à 1% Sterk Basisch.  
Kookpunt/kooktraject : ca. 100  
Vlaminterval : Niet van toepassing.  
Dampspanning (50°C) : lager dan 110kPa (1,10 bar).  
Soortelijk gewicht : 1.066  
Oplosbaarheid in water : oplosbaar.

Viscositeit : 1 mm<sup>2</sup>/s  
Viscositeit : v<7 mm<sup>2</sup>/s (40°C)  
Verdampingssnelheid : 0.300  
Smeltpunt/smeltraject : -6°C  
Zelfontbrandingstemperatuur : Niet nader uiteengezet.  
Ontbindingpunt/reactietijd : Niet nader uiteengezet.  
% VOC : 0

**9.2. Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

**10.1. Reactiviteit**

Dit mengsel reageert met zuren door giftige gassen in gevaarlijke hoeveelheden te ontwikkelen.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Voorkom: Vorst, temperaturen boven 50°C

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Buiten bereik houden van: zuren.

Ontwikkelt een giftig gas in contact met een zuur.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen afbraakproduct in geval van conform gebruik.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Blootstelling aan de dampen van oplosmiddelen boven de blootstellingsgrens kan schadelijke gevolgen hebben voor de gezondheid, zoals irritatie van de slijmvliezen en het ademhalingsstelsel, aantasting van nieren, de lever en het centrale zenuwstelsel.

De verschijnselen zullen zich onder andere voordoen in de vorm van hoofdpijn, duizeligheid, black-out, vermoeidheid, spierslapte en in de uiterste gevallen, verlies van bewustzijn.

Kan omkeerbare huidreacties veroorzaken, zoals huidontsteking of de vorming van erythema, huidnecrose of oedeem, na een blootstelling tot vier uur.

Langdurig of herhaald contact met dit mengsel kan het natuurlijke huidvet verwijderen en op deze manier niet allergische dermatitis veroorzaken bij contact en absorptie door de opperhuid.

Kan onomkeerbare effecten hebben op de ogen, zoals laesies van de oogweefsels of een ernstige verslechtering van het zicht die niet geheel omkeerbaar is na een observatieperiode van 21 dagen.

Ernstige ooglaesies worden gekenmerkt door de vernietiging van het hoornvlies, een blijvende ondoorzichtigheid van het hoornvlies, een regenboogvliesontsteking.

**BLEEKWATER JAVEL**

 Code  
 C.10099

**11.1.1. Substanties**
**Mutageniteit op kiemcellen:**

NATRIUMHYPOCHLORIET, OPLOSSING...% CL ACTIEF (CAS: 7681-52-9)

Mutagenese (in vivo): Negatief.

**11.1.2. Mengsel**

Er is geen enkele toxicologische informatie beschikbaar voor de substanties.

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

Giftig voor waterorganismen, veroorzaakt effecten op lange termijn.

Elke lozing van het product in de rioleringen of de waterlopen moet vermeden worden.

**12.1. Toxiciteit**
**12.2. Persistentie – afbreekbaarheid**
**12.2.1. Stoffen**

NATRIUMHYPOCHLORIET, OPLOSSING...% CL ACTIEF (CAS: 7681-52-9)

Biologisch afbreekbaarheid: Er zijn gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid, de substantie wordt beschouwd als niet snel afbreekbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK):**

WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): Vormt weinig gevaar voor het water.

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

**Afval:**

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

**Vuile verpakkingen:**

De verpakking volledig legen. Het (De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2015 – IMDG 2014 – ICAO/IATA 2015).

**14.1. UN Nr**

1791

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de NV**

UN1791=HYPOCHLORIET, OPLOSSING

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

Indeling :


**14.4. Verpakkingsgroep**

III

**14.5. Milieugevaarlijk**

Milieugevaarlijke stof :


**14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker**

ADR/RID	Klasse	Code	Groep	Etiket	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	8	C9	III	8	80	5 L	521	E1	3	E
IMDG	Klasse	2°Etik.	Groep	LQ	Ems	Dispo.	EQ			
	8	-	III	5 L	F-A,S-B	223	E1			
IATA	Klasse	2°Etik.	Groep	Passagier	Passagier	Vrachtsch ip	Vrachtsch	Nota	EQ	
	8	-	III	852	5 L	856	60 L	A3 A803	E1	
	8	-	III	Y841	1 L	-	-	A3 A803	E1	

Voor beperkte hoeveelheden, zie deel 2.7 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.4 van de ADR en de IMDG.

Voor uitzonderlijke hoeveelheden, zie deel 2.6 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.5 van de ADR en de IMDG.

## BLEEKWATER JAVEL

Code  
C.10099**14.7. Bulkvervoer – bijlage II van Marpol 73/78 – IBC**

Geen gegevens beschikbaar.

**15. WETTELIJKE VERPLICHTE INFORMATIE****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel****15.1.1. EU-voorschriften****- Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 3:**

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr. 487/2013
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr. 758/2013
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr. 944/2013
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr. 605/2013
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr. 1297/2013

**- Informatie met betrekking tot de verpakking:**

Geen gegevens beschikbaar.

**- Speciale bepalingen:**

Geen gegevens beschikbaar.

**- Etikettering van reinigingsmiddelen (Reglement EC nr. 648/2004,907/2006):**

- minder dan 5% : Chloorbleekmiddelen.

**- Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK):**

Duitsland : WKG 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**16. OVERIGE INFORMATIE**

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
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.

Alle bestanddelen zijn opgesomd in de Europese inventaris. De bovenvermelde gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Hoewel zij het product op technisch gebied en op gebied van veiligheid beschrijven, geven zij geen absolute zekerheid wat de eigenschappen betreft en maken zij geen deel uit van een wettelijk geldende overeenkomst. Dit gegevensblad is een blad met veiligheidsgegevens volgens 2001/58/EG. Voor producten welke geen deel uitmaken van de classificatie volgens de EG-lijsten is dit gegevensblad opgesteld op vrijwillige basis. Afwijzing van aansprakelijkheid: de informatie in deze MSDS wordt verkregen uit bronnen die, naar het beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie wordt echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie, uitdrukkelijk of stilzwijgend, betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het ontdoen van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid. Aanspraken voor verliezen, beschadiging of onkosten die op welke wijze dan ook kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag het gebruik of het ontdoen van het product zullen uitdrukkelijk worden afgewezen. Deze MSDS wordt samengesteld en dient uitsluitend voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product is het mogelijk dat deze MSDS niet van toepassing is. PYPE PRODUCTS wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens. Zie TF BLEEKWATER JAVEL C.10099

Einde van dit document