

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

## Keroma vaatwaspoeder BP

Editie: 3.1  
Datum: 11/01/2016  
Pagina: 1/7

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

#### 1.1. Productidentificatie

Type chemische stof : Mengsel  
Handelsnaam : Keroma vaatwaspoeder BP  
Productcode : 262

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Beschrijving/Gebruik : Vaatwaspoeder.  
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor professioneel gebruik

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen tegengebruiken afgeraden

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

Keroma  
Kolenhavenlaan 1  
3600 GENK - België  
T +32 89/36.25.34 - F +32 89/36.41.95

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

BE: Belgisch antigifcentrum  
+32 70 245 245  
NL: National Poisons Control Centre  
+31 30 274 88 88  
worldwide: <http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en>

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1B	H314
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

De volledige tekst van de indeling en H-zinnen: zie rubriek 16

##### 2.1.2. Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]

C; R34  
Xi; R37  
R52/53  
R31

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

##### 2.1.3. Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS07

CLP Signal word :

Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen :

Natriumdichloorisocyanuraat dihydraat; Natriumhydroxide; Natriummetasilicaat; Natriumdisilicaat

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen  
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P280 - oogbescherming, beschermende handschoenen dragen  
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  
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

EUH zinnen : EUH031 - Vormt giftig gas in contact met zuren

## 2.3. Andere gevaren

Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII :

Niet van toepassing

P : niet

B : niet

T : niet

Stof voldoet aan criteria voor vPBT overeenkomstig verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII :

vP : niet

vB : niet

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stof

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
Natriumcarbonaat	(CAS nummer) 497-19-8 (Einecs nr) 207-838-8 (EG annex nr) 011-005-00-2 (REACH-nr) 01-2119485498-19-0018	< 25	Xi; R36
Natriumdisilicaat	(CAS nummer) 1344-09-8 (Einecs nr) 215-687-4	< 25	Xi; R37/38 Xi; R41
Natriummetasilicaat	(CAS nummer) 6834-92-0 (Einecs nr) 229-912-9 (EG annex nr) 014-010-00-8 (REACH-nr) 01-2119449811-37	< 15	C; R34 Xi; R37
Natriumhydroxide	(CAS nummer) 1310-73-2 (Einecs nr) 215-185-5 (EG annex nr) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27	< 5	C; R35
Alcohol geëthoxyleerd gepropoxyleerd	(CAS nummer) 120313-48-6 (Einecs nr) / (EG annex nr) /	< 5	Xi; R38 N; R50
Natriumdichloorisocyanuraat dihydraat	(CAS nummer) 51580-86-0 (Einecs nr) 220-767-7 (EG annex nr) 613-030-01-7	< 2,5	Xn; R22 R31 Xi; R36/37 N; R50/53

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Natriumcarbonaat	(CAS nummer) 497-19-8 (Einecs nr) 207-838-8 (EG annex nr) 011-005-00-2 (REACH-nr) 01-2119485498-19-0018	< 25	Eye Irrit. 2, H319
Natriumdisilicaat	(CAS nummer) 1344-09-8 (Einecs nr) 215-687-4	< 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Natriummetasilicaat	(CAS nummer) 6834-92-0 (Einecs nr) 229-912-9 (EG annex nr) 014-010-00-8 (REACH-nr) 01-2119449811-37	< 15	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290
Natriumhydroxide	(CAS nummer) 1310-73-2 (Einecs nr) 215-185-5 (EG annex nr) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27	< 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
Alcohol geëthoxyleerd gepropoxyleerd	(CAS nummer) 120313-48-6 (Einecs nr) / (EG annex nr) /	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Natriumdichloorisocyanuraat dihydraat	(CAS nummer) 51580-86-0 (Einecs nr) 220-767-7 (EG annex nr) 613-030-01-7	< 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen. Symptomen worden in rubriek 11 beschreven.
- Inademing : Breng het slachtoffer in de frisse lucht, naar een rustige plek en indien noodzakelijk een arts raadplegen.
- Huidcontact : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk met overvloedig water wassen. Bij onwel voelen of symptomen van huidirritatie, een arts raadplegen.

- Contact met de ogen : Met overvloedig water wassen (gedurende 20 minuten) met ogen wijd open, contactlenzen inhouden en onmiddellijk arts raadplegen.
- Inslukken : Mond spoelen, niet laten braken, slachtoffer rustig houden en onmiddellijk naar ziekenhuis of naar arts voeren.

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

- Inhalatie : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Contact met de huid : Corrosieve werking op huid en slijmlagen.
- Oogcontact : Sterke corrosieve werking.
- Oraal : Brandwonden van de bovenste spijsverterings- en ademhalingskanalen.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : In geval van brand in directe omgeving, alle blusmiddelen toegelaten: schuim, zand, koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>), water.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat en ook een beschermend pak.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Evacueer het personeel naar een veilige plaats. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Sluit het lek zonder risico's indien mogelijk.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

In geschikte en gesloten containers verzamelen voor afvalverwijdering.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar het product wordt gebruikt. Vermijd contact met huid en ogen. Douche, oogbad en watertappunten in de nabijheid. Geopende zak zorgvuldig sluiten.

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

Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren. In een koele, goed geventileerde plaats en op afstand van niet-combineerbare producten opslaan.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### Natriumhydroxide (1310-73-2)

België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
België	Bijkomende indeling	M

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Bescherming handen : Chemisch resistente PVC/Nitrilrubber handschoenen (volgens de Europese standaardnorm EN 374 of equivalent). Handschoendikte: 0,4 mm. Penetratietijd: >480 min (level 6). De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), en de instructies/specificaties van de handschoenleverancier.
- Bescherming van de ogen : Draag een dichtsluitende veiligheidsbril. Dichtsluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).
- Bescherming huid en lichaam : Draag geschikte beschermende kleding (EN 14605).
- Bescherming ademhalingswegen : Zorg voor voldoende ventilatie.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Fysische toestand/vorm	: Poeder.
Kleur	: Wit + blauwe punten.
Geur	: Licht naar chloor.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: $11.9 \pm 0.5$ (1%)
Smeltpunt/traject	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
kookpunt/traject	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: $1194/1306 \pm 100$ g/l
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

vochtige lucht.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. metalen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Chloor. Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten vrijkomen, zoals rook, koolmonoxide en kooldioxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### Natriummetasilicaat (6834-92-0)

LD50 oraal rat	1150 - 1350 mg/kg
----------------	-------------------

#### Natriumdichloorisocyanuraat dihydraat (51580-86-0)

LD50 oraal rat	500 - 1600
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg

#### Alcohol geëthoxyleerd gepropoxyleerd (120313-48-6)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
----------------	--------------

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

<b>Natriummetasilicaat (6834-92-0)</b>	
LC50 vissen 1	210 mg/l
EC50 Daphnia 1	1700 mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	207 mg/l
ErC50 (algen)	207 mg/l
<b>Natriumdichloorisocyanuraat dihydraat (51580-86-0)</b>	
LC50 vissen 1	0,25 mg/l
EC50 Daphnia 1	0,28 mg/l
<b>Natriumhydroxide (1310-73-2)</b>	
LC50 vissen 1	35 (35 - 189) mg/l
EC50 Daphnia 1	40,4 mg/l
<b>Alcohol geëthoxyleerd gepropoxyleerd (120313-48-6)</b>	
LC50 vissen 1	1 - 10 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 Daphnia 1	1 mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	0,1 - 1 mg/l
NOEC (chronisch)	0,25 mg/l
ErC50 (andere waterplanten)	0,1 - 1 mg/l
<b>Natriumdisilicaat (1344-09-8)</b>	
LC50 vissen 1	3185 mg/l
EC50 Daphnia 1	4857 mg/l

## 12.2. 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

Onbekend.

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval / ongebruikte producten : Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

### 14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : 3262

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

verzendingsnaam : BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G.

Omschrijving vervoerdocument : UN 3262 BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (Natriumhydroxide ; Natriummetasilicaat), 8, II, (E)

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse (ADR) : 8

Gevaarsetiketten (ADR) : 8



### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (VN) : II

### 14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

### 14.6.1. Landtransport

Gevaarnummer (Kemler-nr.)	: 80
Classificeringscode (ADR)	: C6
Bijzondere bepaling (ADR)	: 274
Transportcategorie (ADR)	: 2
Tunnelcategorie	: E
Beperkte hoeveelheden (ADR)	: 1kg
LQ	: LQ24
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	: E2

### 14.6.2. Transport op open zee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6.3. Luchttransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen enkele stof die valt onder de beperkingen van Bijlage XVII

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

Detergentenverordening : Etikettering van gehalten:

Component	%
Bleekmiddel op chloorbasis, Niet-ionische tensiden, Fosfonaten, Polycarboxylaten	<5%

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Aanbevolen wordt de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zonodig in aangepaste vorm, door te geven aan de gebruikers. Deze informatie is heden de beste ter onze kennis. De informatie betreft specifiek product en kan niet geldig zijn in combinatie met andere producten. Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens EEG-Verordening 1907/2006/EEG. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen tot het voldoen aan de plaatselijke wetgeving en reglementen. De producent wijst elke verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

## HISTORIE

DATUM VORIGE REVISIE : 11/03/2015

HERZIENING IN HOOFDSTUK(KEN) N° : 1,3

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
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
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. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A

Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 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
EUH031	Vormt giftig gas in contact met zuren
R22	Schadelijk bij opname door de mond
R31	Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.
R34	Veroorzaakt brandwonden
R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden
R36	Irriterend voor de ogen
R36/37	Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.
R37	Irriterend voor de ademhalingswegen
R37/38	Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid
R38	Irriterend voor de huid
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
C	Bijtend
N	Gevaarlijk voor het milieu
Xi	Irriterend
Xn	Schadelijk