

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

- 1.1 Productidentificatie**  
**Handelsnaam** PROMAT CHEMICALS KALK- EN BETONOPLOSSER  
**Unieke formule-identificatie (UFI)** 5UA0-X0SM-E004-5Y5M
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
**Relevant geïdentificeerde gebruiken** Algemeen gebruik  
 Was- en reinigingsmiddel  
**Ontraden gebruik** Niet voor versproeien of verstuiven gebruiken. Niet te gebruiken voor producten die in direct contact met de huid komen.
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**  
 NORTHWEST Handel AG  
 Robert-Schuman-Straße 17  
 44263 Dortmund  
 Duitsland  
 Telefoon: +49 (0)231 2222-3001  
 Telefax: +49 (0)231 2222-3099  
 e-mail: sdb@nordwest.com  
 Website: www.nordwest.com  
**e-mail (bevoegde persoon)** sdb@nordwest.com
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Antigifcentrum			
Land	Naam	Postcode/stad	Telefoon
België	Centre antipoisons - Antigif Centrum		+32 (0) 70 245 245
Nederland	Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum (NVIC) Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen		+31 30 274 8888

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel**  
**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
3.2	huidcorrosie /-irritatie	1	Skin Corr. 1	H314
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	1	Eye Dam. 1	H318

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

### De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Huidcorrosie veroorzaakt een onomkeerbare schade van de huid; dat wil zeggen dat zichtbare necrose optreedt door de epidermis heen in de dermis.

- 2.2 Etiketteringselementen**  
**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Signaalwoord** gevaar

### Pictogrammen

GHS05



### Gevarenaanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

### Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
 P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
 P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming 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.  
 P405 Achter slot bewaren.  
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

4000 354680 (5 Ltr.) - PROMAT CHEMICALS KALK- EN BETONOPLOSSER

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 06.09.2023 (GHS 5)

Herziening: 13.11.2023

<b>Kinderveilige sluiting</b>	ja
<b>Tastbare gevarenaanduiding</b>	ja
<b>Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering</b>	fosforzuur 85%

### 2.3 Andere gevaren

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

Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

#### Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .


## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel)

### 3.2 Mengsels

#### Beschrijving van het mengsel

Identificatie	Naam van de stof	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten	Specifieke concentratiegrenzen
CAS No 7664-38-2  EC No 231-633-2  Catalogus nr. 015-011-00-6  REACH reg. nr. 01-2119485924-24	fosforzuur 85%	25 - < 50	Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318		B GHS-HC IOELV	Skin Corr. 1B; H314: C $\geq 25\%$ Skin Irrit. 2; H315: 10 % $\leq$ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C $\geq 25\%$ Eye Irrit. 2; H319: 10 % $\leq$ C < 25 %

#### Noten

B: Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: "salpeterzuur ... %". In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.

GHS- geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeenkomstig HC: 1272/2008/EG, Annex VI)

IOELV: stof met een gemeenschappelijke indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

#### Gevaarlijke bestanddelen, Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren, ATE

Naam van de stof	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstellingsroute
fosforzuur 85%	Skin Corr. 1B; H314: C $\geq 25\%$ Skin Irrit. 2; H315: 10 % $\leq$ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C $\geq 25\%$ Eye Irrit. 2; H319: 10 % $\leq$ C < 25 %	-	-	

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

#### Bij inademing

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen. Voor verse lucht zorgen.

#### Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen.

#### Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden.

#### Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.

4000 354680 (5 Ltr.) - PROMAT CHEMICALS KALK- EN BETONOPLOSSER

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 06.09.2023 (GHS 5)

Herziening: 13.11.2023

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

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

**4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

geen

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**Sproeiwater, BC-poeder, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)**Ongeschikte blusmiddelen**

Volle waterstraal

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt****Gevaarlijke verbrandingsproducten**Fosforoxiden (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>)**5.3 Advies voor brandweelieden**

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorg vanaf een redelijke afstand blussen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Personen in veiligheid brengen.

**Voor de hulpdiensten**

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten**

Afdekken van afvoerkanalen

**Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd**

Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). Gelekte/gemorste stof opruimen: zaagsel, kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel

**Passende insluitingsmethoden**

Gebruik van absorberende materialen.

**Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen**

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanbevelingen****Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming**

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

**Hanteren van incompatibele stoffen en mengsels**

Niet vermengen met logen.

**Verwijderd houden van**

Alkalische producten

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

4000 354680 (5 Ltr.) - PROMAT CHEMICALS KALK- EN BETONOPLOSSER

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 06.09.2023 (GHS 5)

Herziening: 13.11.2023

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

### Beheersing van de gevolgen

#### Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

vorst

#### Compatibele verpakkingen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

Voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

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

### 8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)											
Land	Stofnaam	CAS No	Identificatie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m <sup>3</sup> ]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m <sup>3</sup> ]	CW [ppm]	CW [mg/m <sup>3</sup> ]	Notatie	Bron
EU	orthofosforzuur	7664-38-2	IOELV		1		2				2000/39/EG
NL	fosforzuur	7664-38-2	GW		1		2				SC-SZW

#### Notatie

CW ceilingwaarde is een grenswaarde die niet mag worden overschreden (ceiling value)

TGG 15 min kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

Relevante DNEL's van bestanddelen						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
fosforzuur 85%	7664-38-2	DNEL	2 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
fosforzuur 85%	7664-38-2	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

#### Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)



Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gebruikt wanneer de risico's niet vermeden of voldoende beperkt kunnen worden met collectieve technische beschermingsmiddelen of met maatregelen, methoden of procedés op het gebied van de arbeidsorganisatie.

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Gebruik geschikte oogbescherming bij kans op spatten.

#### Bescherming van de huid

#### Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Voor gebruik lekdichtheid/ondoorringbaarheid bepalen. Bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

#### Soort materiaal

NR: natuurlijke rubber, latex, FKM: fluorelastomeer

#### Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

**4000 354680 (5 Ltr.) - PROMAT CHEMICALS KALK- EN BETONOPLOSSER**Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 06.09.2023 (GHS 5)

Herziening: 13.11.2023

**Andere beschermingsmiddelen**

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

**Beheersing van milieublootstelling**

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Fysische toestand</b>	vloeibaar
<b>Kleur</b>	rood
<b>Geur</b>	geurloos
<b>Smelt-/vriespunt</b>	-11 °C bij 1.013 mPa
<b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	100 °C bij 1,013 bar
<b>Ontvlambaarheid</b>	niet brandbaar
<b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	niet bepaald
<b>Flampunt</b>	niet bepaald
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	niet bepaald
<b>Ontledingstemperatuur</b>	niet relevant
<b>pH-waarde</b>	1 (20 °C) (zuur)
<b>Kinematische viscositeit</b>	niet bepaald
<b>Oplosbaarheid(eden)</b>	niet bepaald

**Verdelingscoëfficiënt**

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) deze informatie is niet beschikbaar

Dampspanning 0,023 bar bij 20 °C

**Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

Dichtheid 1,2 g/ml bij 20 °C (berekende waarde)  
Relatieve dampdichtheid er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar

**9.2 Overige informatie**

**Informatie inzake fysische gevarenklassen** gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant

**Andere veiligheidskenmerken** er is geen verdere informatie

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Voor incompatibele producten: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen".

**10.2 Chemische stabiliteit**

Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Er is geen verdere informatie.

Vrijkomen van ontvlambare materialen met:

Metalen (door een waterstofontwikkeling in een zuur/alkalisch milieu)

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

4000 354680 (5 Ltr.) - PROMAT CHEMICALS KALK- EN BETONOPLOSSER

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 06.09.2023 (GHS 5)

Herziening: 13.11.2023

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

#### Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

##### Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

##### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

##### Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

##### Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

##### Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

##### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

##### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

##### Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

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

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is. Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

#### Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

#### Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

#### Lijst van afvalstoffen, (Aanbevelingen)

##### Product

20 01 29\* Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

4000 354680 (5 Ltr.) - PROMAT CHEMICALS KALK- EN BETONOPLOSSER

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 06.09.2023 (GHS 5)

Herziening: 13.11.2023

## Productresten

15 01 10\* Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

## Verpakkingen

15 01 02 Kunststofverpakking

## Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerders.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN	VN 1805
IMDG-Code	VN 1805
ICAO-TI	VN 1805

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

ADR/RID/ADN	FOSFORZUUR, OPLOSSING
IMDG-Code	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
ICAO-TI	Phosphoric acid, solution

### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADR/RID/ADN	8
IMDG-Code	8
ICAO-TI	8

### 14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III

### 14.5 Milieugevaren

niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

## Informatie voor elke van de VN-reglementen

### Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) Aanvullende informatie

Classificatiecode	C1
Gevaarsetiketten	8



Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 L
Vervoerscategorie	3
Tunnelbeperkingscode	E
Gevaarsidentificatienummer (GEVI)	80

### Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) Aanvullende informatie

Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)	-
Gevaarsetiketten	8



Bijzondere bepalingen	223
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-B
Stuwage categorie	A
Segregatiegroep	1 - Zuren

**Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) Aanvullende informatie**

Gevaarsetiketten 8



Bijzondere bepalingen A3

Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) E1

Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) 1 L

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)**

**Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst**

geen van de bestanddelen is vermeld

**Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS)**

geen van de bestanddelen is vermeld

**Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)**

geen van de bestanddelen is vermeld

**Kaderrichtlijn water (KRW)**

geen van de bestanddelen is vermeld

**Verordening over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven**

geen van de bestanddelen is vermeld

**Verordening 648/2004/EG betreffende detergentia**

Kenmerking van de ingredienten	
Bestanddelen	Concentratie(bereik) in gewichtsprocenten
niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen	minder dan 5 %

**Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)**

geen van de bestanddelen is vermeld

**Nationale voorschriften (Nederland)**

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning		
Waterbezwaarlijkheid	Aanduiding waterbezwaarlijkheid	Saneringsinspanning
B (4)	weinig schadelijk voor in water levende organismen	B

**SZW-lijst CMR-effecten**

geen van de bestanddelen is vermeld

**Nationale inventarissen**

Land	Lijst	Status
EU	REACH Reg.	niet alle bestanddelen zijn vermeld

**Legenda**

REACH Reg. REACH geregistreerde stoffen

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.



## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)	Veiligheidsrelevante
1.1	Unieke formule-identificatie (UFI): 5UA0-X0SM-E004-5Y5M		ja
1.1		Unieke formule-identificatie (UFI): 5UA0-X0SM-E004-5Y5M	ja
1.2	Ontraden gebruik: niet voor versproeien of verstuiven gebruiken niet te gebruiken voor producten die in direct contact met de huid komen niet te gebruiken voor producten die in contact met voedsel ko- men	Ontraden gebruik: Niet voor versproeien of verstuiven gebruiken. Niet te gebruiken voor producten die in direct contact met de huid komen.	ja
1.3	Details betreffende de verstreker van het veil- heidsinformatieblad: NORDWEST Handel AG Robert-Schuman-Straße 17 44263 Dortmund Duitsland  Telefoon: +49 (0)231 2222-3001 Telefax: +49 (0)231 2222-3099 Website: www.nordwest.com	Details betreffende de verstreker van het veil- heidsinformatieblad: NORDWEST Handel AG Robert-Schuman-Straße 17 44263 Dortmund Duitsland  Telefoon: +49 (0)231 2222-3001 Telefax: +49 (0)231 2222-3099 e-mail: sdb@nordwest.com Website: www.nordwest.com	ja
1.3	e-Mail (bevoegde persoon): sdb@nordwest.com		ja
1.3		e-mail (bevoegde persoon): sdb@nordwest.com	ja
1.4		Antigifcentrum: verandering in de lijst (tabel)	ja
2.1		Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): verandering in de lijst (tabel)	ja
2.1	Opmerkingen: Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- zinnen (gevenaanduidingen).		ja
2.2		Pictogrammen: verandering in de lijst (tabel)	ja
2.2		Pictogrammen: verandering in de lijst (tabel)	ja
2.2		Pictogrammen: verandering in de lijst (tabel)	ja
2.2		Pictogrammen: verandering in de lijst (tabel)	ja
2.2		Pictogrammen: verandering in de lijst (tabel)	ja
2.2		Pictogrammen: verandering in de lijst (tabel)	ja
2.2		Pictogrammen: verandering in de lijst (tabel)	ja
2.2	Aanvullende etiketteringseisen		ja
2.2	Kinderveilige sluiting: ja		ja
2.2	Tastbare gevarenaanduiding: ja		ja

## 4000 354680 (5 Ltr.) - PROMAT CHEMICALS KALK- EN BETONOPLOSSER

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 06.09.2023 (GHS 5)

Herziening: 13.11.2023

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)	Veiligheidsrelevante
2.3	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.		ja
2.2		Veiligheidsaanbevelingen: verandering in de lijst (tabel)	ja
2.2		Kinderveilige sluiting: ja	ja
2.2		Tastbare gevarenaanduiding: ja	ja
2.3	Andere gevaren: Er is geen verdere informatie.	Andere gevaren	ja
2.3		Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van $\geq 0,1\%$ .	ja
2.3		Hormoonontregelende eigenschappen: Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$ .	ja
3.1		Stoffen: Niet relevant (mengsel)	ja
3.2		Gevaarlijke bestanddelen overeenkomstig EU verordening: verandering in de lijst (tabel)	ja
3.2		Beschrijving van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)	ja
3.2		Gevaarlijke bestanddelen, Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren, ATE: verandering in de lijst (tabel)	ja
4.1	Bij huidcontact: Met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding uittrekken.	Bij huidcontact: Met veel water en zeep wassen.	ja
4.1	Bij inslikken: Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.	Bij inslikken: Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.	ja
7.2	Het beheer van de bijbehorende risico's		ja
7.2	Incompatibele stoffen of mengsels: Let op advies voor opslag van chemische stoffen.		ja
7.2	Overweging van ander advies: Let op de gebruiksaanwijzing. Buiten het bereik van kinderen houden.		ja
7.2	• Compatibele verpakkingen: Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.	Compatibele verpakkingen: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.	ja
8.1	Nationale grenswaarden		ja
8.1	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)		ja
8.1	Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden		ja
8.1	• relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel		ja

**4000 354680 (5 Ltr.) - PROMAT CHEMICALS KALK- EN BETONOPLOSSER**

Versienummer: GHS 6.0  
 Vervangt de versie van: 06.09.2023 (GHS 5)

Herziening: 13.11.2023

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)	Veiligheidsrelevante
8.2	Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen): eye protection must be worn veiligheidshandschoenen verplicht do not eat or drink	Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen): eye protection must be worn veiligheidshandschoenen verplicht do not eat or drink Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gebruikt wanneer de risico's niet vermeden of voldoende beperkt kunnen worden met collectieve technische beschermingsmiddelen of met maatregelen, methoden of procedés op het gebied van de arbeidsorganisatie.	ja
8.2	Bescherming van de ogen/het gezicht: Veiligheidsbril met zijbescherming dragen.	Bescherming van de ogen/het gezicht: Gebruik geschikte oogbescherming bij kans op spatten.	ja
8.2	Bescherming van de ademhalingsorganen: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140) P2 (filtert minstens 94% van de luchtpartikels, kleurcode: wit)	Bescherming van de ademhalingsorganen: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.	ja
8.2	Beheersing van milieublootstelling: Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.	Beheersing van milieublootstelling: Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.	ja
9.1	Voorkomen		ja
9.1	Geur: geurloos		ja
9.1	Andere fysische en chemische parameters		ja
9.1		Geur: geurloos	ja
9.1	Ontvlambaarheid (vast, gas): niet relevant (vloeistof)	Ontvlambaarheid: niet brandbaar	ja
9.1	Viscositeit: niet bepaald		ja
9.1	Ontploffingseigenschappen: geen		ja
9.1	Oxiderende eigenschappen: geen		ja
9.1		Ontledingstemperatuur: niet relevant	ja
9.1		Kinematische viscositeit: niet bepaald	ja
9.1		Dichtheid en/of relatieve dichtheid	ja
9.1		Relatieve dampdichtheid: er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar	ja
9.2	Overige informatie: Er is geen verdere informatie.	Overige informatie	ja
9.2		Informatie inzake fysische gevarenklassen: gevaarclassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant	ja
9.2		Andere veiligheidskenmerken: er is geen verdere informatie	ja

**4000 354680 (5 Ltr.) - PROMAT CHEMICALS KALK- EN BETONOPLOSSER**

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 06.09.2023 (GHS 5)

Herziening: 13.11.2023

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)	Veiligheidsrelevante
11.1	Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen: Is niet als mutageen in geslachtscellen, noch als kankerverwekkend noch als giftige stof voor de voortplanting in te delen.		ja
11.1	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT): Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen in te delen.		ja
11.1		Mutageniteit in geslachtscellen: Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.	ja
11.1		Kankerverwekkendheid: Is niet als kankerverwekkend in te delen.	ja
11.1		Voortplantingstoxiciteit: Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.	ja
11.1		Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling: Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.	ja
11.1		Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling: Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.	ja
11.2		Informatie over andere gevaren: Er is geen verdere informatie.	ja
12.1	Aquatische toxiciteit (acuut)		ja
12.1	(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel		ja
12.1		(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)	ja
12.1	Aquatische toxiciteit (chronisch)		ja
12.1	(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel		ja
12.1		(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)	ja
12.5	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Er zijn geen gegevens beschikbaar.	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is. Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van $\geq 0,1\%$ .	ja
12.6	Hormoonontregelend vermogen: Geen van de bestanddelen is vermeld.	Hormoonontregelende eigenschappen: Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$ .	ja
13.1	Lijst van afvalstoffen: niet toegekend	Lijst van afvalstoffen, (Aanbevelingen)	ja
13.1		Product: 20 01 29* Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten	ja
13.1		Productresten: 15 01 10* Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd	ja

## 4000 354680 (5 Ltr.) - PROMAT CHEMICALS KALK- EN BETONOPLOSSER

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 06.09.2023 (GHS 5)

Herziening: 13.11.2023

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)	Veiligheidsrelevante
13.1		Verpakkingen: 15 01 02 Kunststofverpakking	ja
14.1	VN-nummer: 1805	VN-nummer of ID-nummer	ja
14.1		ADR/RID/ADN: VN 1805	ja
14.1		IMDG-Code: VN 1805	ja
14.1		ICAO-TI: VN 1805	ja
14.2	Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: FOSFORZUUR, OPLOSSING	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ja
14.2		ADR/RID/ADN: FOSFORZUUR, OPLOSSING	ja
14.2		IMDG-Code: PHOSPHORIC ACID, SOLUTION	ja
14.2		ICAO-TI: Phosphoric acid, solution	ja
14.3	Klasse: 8 (bijtende stoffen)		ja
14.3		ADR/RID/ADN: 8	ja
14.3		IMDG-Code: 8	ja
14.3		ICAO-TI: 8	ja
14.4	Verpakkingsgroep: III (minder gevaarlijke stof)	Verpakkingsgroep	ja
14.4		ADR/RID/ADN: III	ja
14.4		IMDG-Code: III	ja
14.4		ICAO-TI: III	ja
14.5	Milieugevaren: geen (niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen)	Milieugevaren: niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen	ja
14.7	VN-nummer: 1805		ja
14.7	Juiste vervoersnaam: FOSFORZUUR, OPLOSSING		ja
14.7	Klasse: 8		ja
14.7	Verpakkingsgroep: III		ja
14.7	VN-nummer: 1805		ja

## 4000 354680 (5 Ltr.) - PROMAT CHEMICALS KALK- EN BETONOPLOSSER

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 06.09.2023 (GHS 5)

Herziening: 13.11.2023

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)	Veiligheidsrelevante
14.7	Juiste vervoersnaam: FOSFORZUUR, OPLOSSING		ja
14.7	Klasse: 8		ja
14.7	Verpakkingsgroep: III		ja
14.7		Mariene verontreiniger (Marine Pollutant): -	ja
14.7	VN-nummer: 1805		ja
14.7	Juiste vervoersnaam: Fosforzuur, oplossing		ja
14.7	Klasse: 8		ja
14.7	Verpakkingsgroep: III		ja
14.7		Gevaarsetiketten: verandering in de lijst (tabel)	ja
14.7		Gevaarsetiketten: verandering in de lijst (tabel)	ja
15.1	• Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII		ja
15.1		• Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII: verandering in de lijst (tabel)	ja
15.1	Verordening 648/2004/EG betreffende detergentia		ja
15.1		Kenmerking van de ingrediënten: verandering in de lijst (tabel)	ja
15.1		Verordening 648/2004/EG betreffende detergentia	ja
15.1		Kenmerking van de ingrediënten: verandering in de lijst (tabel)	ja
15.1		Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP): geen van de bestanddelen is vermeld	ja
15.1	Nationale inventarissen		ja
15.1		Nationale inventarissen: verandering in de lijst (tabel)	ja
15.1		SZW-lijst CMR-effecten: geen van de bestanddelen is vermeld	ja
15.1		Nationale inventarissen	ja
15.1		Nationale inventarissen: verandering in de lijst (tabel)	ja
16		Afkortingen en acroniemen: verandering in de lijst (tabel)	ja

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)	Veiligheidsrelevante
16	Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen: - Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU - Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)	Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen: Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU. Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).	ja

## Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen.
2000/39/EG.	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad.
ADN.	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren).
ADR.	Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg).
ADR/RID/ADN.	Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN).
ATE.	Acute toxiciteitsschatting.
CAS.	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer).
Catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode.
CLP.	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels.
CMR.	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch.
CW.	Cellingwaarde (plafondwaarde).
DGR.	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR.
DNEL.	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect).
EC No.	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie).
ED.	Hormonoontregelaar.
EINECS.	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen).
ELINCS.	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen).
Ems.	Emergency Schedule (rampenplan).
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen.
GHS.	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties.
IATA.	International Air Transport Association.
IATA/DGR.	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).
ICAO.	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart).
ICAO-TI.	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht).
IMDG.	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code).
IMDG-Code.	International Maritime Dangerous Goods Code.
IOELV.	Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling.
NLP.	No-Longer Polymer (niet langer polymeer).
PBT.	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch.
Ppm.	Deeltjes per miljoen.
REACH.	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen).
RID.	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor).
SC-SZW.	Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling.
Skin Corr.	Huidcorrosief.
Skin Irrit.	Huidirriterend.
SVHC.	Zeer zorgwekkende stof.
TGG 15 min.	Kortetijdswaarde.
TGG 8 uur.	Tijd gewogen gemiddelde.
ZPzB.	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

## Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

## Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels. Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

## Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

H314.	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318.	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

## Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.