

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

#### 1.1 Productidentificatie

Productnaam	Vaatwasmiddel
Productcode	612V
Producttype	Detergent

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	Professioneel gebruik
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

Gejoma schoonmaakartikelen BV  
Waterland 25  
1948 RK Beverwijk - Nederland  
T +31 (0)251 211921  
info@gejoma.nl

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
Nederland / Netherlands	NVIC / National Poisons Information Centre Uitslu- itend bestemd om pro- fessionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen / Only for the purpose of informing medical personell in cases of acute intoxications.	P.O. Box 1 3720 BA Bilthoven	+31 30 274 88 88

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1A	H314

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

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

C; R35

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

### 2.2 Etiketteringselementen

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

##### Gevarenpictogrammen (CLP)



##### Signaalwoord (CLP)

##### Gevaarlijke bestanddelen

##### Gevarenaanduidingen (CLP)

##### Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

##### Gevaar

##### Kaliumhydroxide

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

P280 - Beschermende handschoenen, beschermende kleding, 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/af-douchen

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 arts raadplegen

P390 - Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden

### 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 in de zin van Richtlijn 67/548/EEG	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ethyleendiaminetetraazijn-zuur,-tetranatriumzout	(CAS-nr) 64-02-8 (EG nr) 200-573-9 (REACH-nr) 01-2119486762-27	5-15	Xn; R22 Xi; R41	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Kaliumhydroxide	(CAS-nr) 1310-58-3 (EG nr) 215-181-3 (EU-identificatienummer) 019-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119487136-33	5-15	Xn; R22 C; R35	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
Tetrakaliumpyrofosfaat	(CAS-nr) 7320-34-5 (EG nr) 230-785-7 (REACH-nr) 01-2119489369-18	1-5	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen: DSD/DPD	Specifieke concentratiegrenzen: CLP
Kaliumhydroxide	(CAS-nr) 1310-58-3 (EG nr) 215-181-3 (EU-Identificatienummer) 019-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119487136-33	(0,5 =< C < 2) Xi;R36/38 (2 =< C < 5) C;R34 (C >= 5) C;R35	(0,5 =< C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 =< C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 =< C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, 314

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen EHBO na inademing	Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.
EHBO na contact met de huid	Bij een ongeval door inademing: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. De huid afspoelen en vervolgens wassen met overvloedig water en zeep. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk.
EHBO Na opname door de mond	Blijven spoelen. Een arts raadplegen. Spoel de mond met water, niet laten braken en een arts waarschuwen.

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

Symptomen/letsels	Veroorzaakt brandwonden en oogletsel.
-------------------	---------------------------------------

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

Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Ongeschikte blusmiddelen	Schuim, poeder, koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ), waternevel. Gebruik geen sterke waterstraal.
--	---

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

Brandgevaar	Waterige oplossing; vormt geen bijzonder gevaar bij brand.
-------------	--

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

### 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

Beschermingsmiddelen

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

Noodprocedures

Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

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

Voor insluiting

Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product

Reinigingsmethodes

Restanten wegspoelen met overvloedig water

#### 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

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken

Hygiënische maatregelen

De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Opslagvoorwaarden

In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.

Niet combineerbare stoffen

Sterke zuren.

Opslagtemperatuur

> 10 °C

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

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

#### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting	Handschoenen. Beschermende kleding. Veiligheidsbril.	
Bescherming van de handen	Handschoenen van nitrilrubber, dikte $\geq 0,38$ mm (aanbevolen), doorbraaktijd > 360 min	
Bescherming van de ogen	Nauwaansluitende bril (EN166)	
Huid en lichaam bescherming	Beschermende kleding met lange mouwen	
Bescherming van de ademhalingswegen	Bij voldoende ventilatie is dit niet noodzakelijk	

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

Fysische toestand	Vloeibaar
Kleur	Kleurloos
Geur	Kenmerkend
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
pH	$\pm 13,8$
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	> 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	$\pm 1,2$ g/ml
Oplosbaarheid	Mengbaar met water
Log Pow	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar

#### 9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Geen reactiviteits gevaar anders dan beschreven in onderstaande sub-rubriek.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij de gebruiks- en opslagvoorwaarden zoals aanbevolen in rubriek 7.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert met (sterke) zuren.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke basen. Kan bijtend zijn voor metalen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	Niet ingedeeld
<b>Kaliumhydroxide (1310-58-3)</b>	
LD50 oraal rat	333 mg/kg
<b>Sulfaminezuur (5329-14-6)</b>	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 1,1 mg/l
<b>Ethyleendiaminetetraazijnzuur,- tetranatriumzout (64-02-8)</b>	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	1000 - 5000 mg/m <sup>3</sup>
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. pH: ± 13,8
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet pH: ± 13,8
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	Niet ingedeeld

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

##### Alcohol(C12-C14)EO(>5-10) (68439-50-9)

LC50 vissen 1 80 mg/l

##### Tetrakaliumpyrofosfaat (7320-34-5)

LC50 vissen 1 > 100 mg/l

EC50 Daphnia 1 > 100 mg/l

EC50 andere waterorganismen 1 > 100 mg/l

ErC50 (algen) > 100 mg/l

NOEC chronisch vis 100 mg/l

NOEC chronisch algen > 100 mg/l

##### Fosforzuur (7664-38-2)

LC50 vissen 1 > 100 mg/l

EC50 Daphnia 1 > 100 mg/l

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

##### 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

##### Ethyleendiaminetetraazijnzuur,- tetranatriumzout (64-02-8)

Log Pow -13

#### 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

Aanbevelingen voor afvalverwijdering

Restanten wegspoelen met overvloedig water. Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving	1719
VN-nr (ADR)	Niet van toepassing
VN-nr (IMDG)	Niet van toepassing
VN-nr (IATA)	Niet van toepassing
VN-nr (ADN)	Niet van toepassing
VN-nr (RID)	Niet van toepassing

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

Officiële vervoersnaam (ADR)	BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G..
Officiële vervoersnaam (IMDG)	Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IATA)	Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (ADN)	Niet van toepassing

#### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

Transportgevaarenklasse(n) (ADR)	8 
Gevaarsetiketten (ADR)	8
Transportgevaarenklasse(n) (IMDG)	Niet van toepassing
Transportgevaarenklasse(n) (IATA)	Niet van toepassing
Transportgevaarenklasse(n) (ADN)	Niet van toepassing
Transportgevaarenklasse(n) (RID)	Niet van toepassing

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)	II
Verpakkingsgroep (IMDG)	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IATA)	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (ADN)	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (RID)	Niet van toepassing

#### 14.5 Milieugevaren

Milieugevaarlijk	Nee
Mariene verontreiniging	Nee
Overige informatie	Geen aanvullende informatie beschikbaar



### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Landtransport

Classificeringscode (ADR)	C5		
Bijzondere bepaling (ADR)	274		
Beperkte hoeveelheden (ADR)	11		
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	E2		
Verpakkingsinstructies (ADR)	P001, IBC02		
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	MP15		
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	T11		
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	TP1, TP27		
Tankcode (ADR)	L4BN		
Voertuig voor vervoer van tanks	AT		
Transportcategorie (ADR)	2		
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	80		
Oranje identificatiebord	<table border="1"><tr><td>80</td></tr><tr><td>1719</td></tr></table>	80	1719
80			
1719			
Code tunnelbeperking (ADR)	E		
Transport op open zee	Geen gegevens beschikbaar		
Luchttransport	Geen gegevens beschikbaar		
Transport op binnenlandse wateren	Geen gegevens beschikbaar		
Spoorwegtransport	Geen gegevens beschikbaar		

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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 stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

Detergentenverordening : Etikettering van gehalten:

#### Component

fosfaten, EDTA en de zouten daarvan

%

5-15%

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
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
H290	Kan bijtend zijn voor metalen
H302	Schadelijk bij inslikken
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
R22	Schadelijk bij opname door de mond
R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden
R36	Irriterend voor de ogen
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel
C	Bijtend
Xi	Irriterend
Xn	Schadelijk

#### VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.