

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

<b>Blandningens handelsnamn eller beteckning</b>	HYDREX 4503
<b>Registreringsnummer</b>	-
<b>Synonymer</b>	Inga.
<b>Utgivningsdatum</b>	09-Augusti-2016
<b>Versionnummer</b>	02
<b>Revisionsdatum</b>	09-Augusti-2016
<b>Datum för när den nya versionen ersätter den gamla</b>	09-Augusti-2016

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

<b>Identifierade användningar</b>	Membrane Cleaner  Membrane cleaner for all European's Veolia Water Technologies applications. For specific UK applications and specific ELGA markets : Internal cleaning of water purification systems. Only to be use with ELGA products and as advised in ELGA Operator Manual.
<b>Användningar som det avråds från</b>	Inte kända.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

<b>Leverantör</b>	ELGA
<b>Adress</b>	Lane End Industrial Park High Wycombe, Buckinghamshire HP14 3BY United Kingdom
<b>Kontaktperson</b>	Technical Support
<b>Telefonnummer</b>	+44 (0) 203 567 7342
<b>Fax</b>	+44 (0) 203 567 7305
<b>e-postadress</b>	labwater.tech@veolia.com
<b>Global Emergency Contact</b>	+1-760-476-3961 (Code: 333239)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Denna blandning uppfyller inte klassificeringskriterierna enligt förordningen (EG) 1272/2008 och ändringarna i den.

#### Hälsosfaror

Frätande/irriterande på huden

Kategori 1A

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Sammanfattning av faror** Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

#### Faropiktogram



#### Signalord

Fara

#### Faroangivelser

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

## Skyddsangivelser

### Förebyggande

P260	Följ god kemikaliehygien.
P264	Inandas inte dimma eller ånga.
P280	Tvätta händer grundligt efter användning. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

### Åtgärder

P301 + P330 + P331	Tvätta händerna efter användning.
P303 + P361 + P353	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare paramedicinsk.
P321	Särskild behandling (se Åtgärder vid första hjälpen på etiketten).
P363	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

### Förvaring

P405	Förvaras åtskilt från oförenliga material.
P410	Förvaras inlåst. Skyddas från solljus.

### Avfall

P501	Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Innehållet/behållaren lämnas till lämplig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och föreskrifter och produktens egenskaper vid bortskaffningstidpunkten.
------	---

### Kompletterande märkningsinformation

Inga.

### 2.3. Andra faror

Inte kända.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

#### Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / REACH-registreringsnummer / EG-nummer	Index nr	Anmärkninga
CITRIC ACID MONOHYDRATE	10 - < 20	5949-29-1 201-069-1	01-2119457026-42-XXXX	-
<b>Klassificering:</b>	Eye Irrit. 2;H319			
Sulfaminsyra	5 - < 10	5329-14-6 226-218-8	01-2119488633-28-XXXX	016-026-00-0
<b>Klassificering:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412			
Andra komponenter är under rapporterbara nivåer	80 - < 90			

#### Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

DSD: Direktiv 67/548/EEG.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

För detta ämne har fastställts Unionens gränsvärde(n) för exponering på arbetsplatsen.

#: För detta ämne har fastställts gemenskapsgränsvärde(n) för exponering på arbetsplatsen.

M: M-faktor

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxisk ämne.

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelarna är en gas. Gaskoncentrationer är angivna i volymprocent.

#### Kommentarer om sammansättning

Alla R- och H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16. Alla H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän Information

Vid andnöd, ge syrgas. Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård (visa om möjligt etiketten). Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder. Håll offret varm.

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning** Flytta ut i frisk luft. Kontakta genast läkare.

<b>Hudkontakt</b>	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden omedelbart med rikliga mängder vatten. Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart. Frätskador skall behandlas av läkare. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Tvätta kläder separat före återanvändning.
<b>Ögonkontakt</b>	Spola ögonen omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Tag ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart.
<b>Förtäring</b>	Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart. Skölj munnen ordentligt. Framkalla INTE kräkning. Om kräkning uppstår håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna. Använd inte mun-mot-munmetoden om offret har svalt ämnet. Inducera konstgjord andning med hjälp av en fickmask utrustad med en envägsventil eller annan lämplig medicinsk andningsanordning.
<b>4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda</b>	Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Symptomer kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn.. Kan leda till bestående ögonskador och blindhet.
<b>4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs</b>	Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatiskt sätt. Frätskador: Skölj genast med vatten. Avlägsna under sköljningen kläder/tyg som inte är fastbrända. Tillkalla ambulans. Fortsätt skölja under transporten till sjukhuset. Vid andnöd, ge syrgas. Håll offret varm. Håll patienten under observation. Symptomen kan vara fördröjda.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

<b>Allmänna brandfaror</b>	Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.
<b>5.1. Släckmedel</b>	
<b>Lämpliga släckmedel</b>	Skum. Pulver. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Inte tillgänglig.
<b>5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.
<b>5.3. Råd till brandbekämpningspersonal</b>	
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Använd slutna andningsapparater och lämpliga skyddskläder vid brand.
<b>Speciella förfaranden vid brandbekämpning</b>	Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk.
<b>Särskilda åtgärder</b>	Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

<b>6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer</b>	
<b>För annan personal än räddningspersonal</b>	Håll obehörig personal på avstånd Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Håll borta från lågt liggande områden. Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Inandas inte dimma eller ånga. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Sörj för lämplig ventilation. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas. Angående personlig skyddsutrustning, se sektion 8.
<b>För räddningspersonal</b>	Håll obehörig personal på avstånd Använd personlig skyddsutrustning enligt rekommendation i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.
<b>6.2. Miljöskyddsåtgärder</b>	Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö kontakta de kommunala myndigheterna. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förorenade inte vatten. Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.
<b>6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering</b>	Använd vattenspray för att minska ångorna eller avleda drivande ångmoln. Späd ut med mycket vatten. Får inte släppas ut i naturen.
	Stora spill: Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i kärl. När materialet samlats upp skall området spolats med vatten.
	Små spill: Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn). Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.
	Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning. Neutralisera spillt ämne med krossad kalksten, soda eller kalk.
<b>6.4. Hänvisning till andra avsnitt</b>	Angående personlig skyddsutrustning, se sektion 8. Angående avfallshantering, se sektion 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

<b>7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering</b>	Undvik bildning av spraydimma/aerosoler. Inandas inte dimma eller ånga. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Undvik långvarig exponering. Ventilationen skall vara effektiv. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Följ god kemikaliehygien.
<b>7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet</b>	Skyddas från solljus. Lagra i en tätt tillsluten originalbehållare. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10). Lagra på sval, torr plats.
<b>7.3. Specifik slutanvändning</b>	Inte tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

<b>8.1. Kontrollparametrar</b>	
<b>Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen</b>	Inga exponeringsgränser angivna för beståndsdelarna.
<b>Biologiska gränsvärden</b>	Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.
<b>Rekommenderade övervakningsförfaranden</b>	Följ normala uppföljningsprocedurer.
<b>Härledd nolleffektnivå (DNEL)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)</b>	Inte tillgänglig.
<b>8.2. Begränsning av exponeringen</b>	
<b>Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b>	Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktut sugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen
<b>Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning</b>	
<b>Allmän Information</b>	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.
<b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>	Använd skyddsglasögon med sidoskydd och ett ansiktsskydd. Skyddsglasögon för kemikaliearbete och ansiktsskydd rekommenderas. Ansiktsskydd rekommenderas. Håll bort från ögonen. Before any handling, wear protective glasses side-shields complying with the NF EN 166.
<b>Hudskydd</b>	
<b>- Handskydd</b>	Kemikaliebeständiga handskar. Handskleverantören kan rekommendera lämpliga handskar.
<b>- Annat skydd</b>	Detta material får inte komma i kontakt med huden. Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddsplagg. Användning av en ogenomträngligt förkläde rekommenderas. Kemikaliebeständiga handskar.
<b>Andningsskydd</b>	Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Undvik bildning av spraydimma/aerosoler.
<b>Termisk fara</b>	Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.
<b>Hygieniska åtgärder</b>	Detta material får inte komma i kontakt med kläder. Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Miljöchefen måste informeras om alla större utsläpp.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende</b>	Grumlig.
<b>Aggregationstillstånd</b>	Flytande.
<b>Form</b>	Vätska.
<b>Färg</b>	Färglös.
<b>Lukt</b>	Citrus
<b>pH-värde</b>	1 - 2
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	< 0 °C (< 32 °F)
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	> 100 °C (> 212 °F)

<b>Flampunkt</b>	Non flammable aqueous solution
<b>Ångtryck</b>	Inte tillgänglig.
<b>Löslighet</b>	
<b>Löslighet (vatten)</b>	100 %
<b>Löslighet (annan)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Inte tillgänglig.
<b>Viskositet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Icke explosiv.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Icke oxiderande.
<b>9.2. Annan information</b>	
<b>Densitet</b>	1,03 - 1,07 g/cm <sup>3</sup>

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Reagerar häftigt med starka alkaliska ämnen. Denna produkt kan reagera med reducerande medel. Kan vara korrosivt för metaller.
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Materialet är stabilt under normala betingelser.
<b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden. Farlig polymerisation inträffar inte.
<b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>	Blanda inte med andra kemikalier. Kontakt med oförenliga material.
<b>10.5. Oförenliga material</b>	Baser. Starka oxidationsmedel. Reduktionsmedel. Metaller.
<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden. Väteklorid. Vid termiska nedbrytningstemperaturer, koloxid och koldioxid.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

<b>Allmän Information</b>	Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.
<b>Information om sannolika exponeringsvägar</b>	
<b>Inandning</b>	Kan irritera andningsorganen. Långvarig inandning kan vara skadligt.
<b>Hudkontakt</b>	Orsakar allvarliga brännskador i huden. Skadligt vid hudkontakt.
<b>Ögonkontakt</b>	Orsakar allvarliga brännskador i ögonen. Orsakar allvarliga ögonskador.
<b>Förtäring</b>	Orsakar brännskador i mag-tarmkanalen.
<b>Symptom</b>	Kontakt med det här materialet kommer att orsaka brännskador på hud, ögon och slemhinnor. Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Symptomer kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn.. Kan leda till bestående ögonskador och blindhet.

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet** Starkt frätande.

Produkt	Art	Testresultat
HYDREX 4503		
<b>Akut Oral</b>		
<i>Flytande</i>		
LD50	Mus	50400 mg/kg Beräknad
	Råtta	30000 mg/kg Beräknad

\* Produktbedömningar kan baseras på ytterligare komponentdata som inte visas.

<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Frätande på huden och ögonen. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Orsakar allvarliga brännskador i ögonen. Orsakar allvarliga ögonskador.
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
<b>Hudsensibilisering</b>	Orsakar allvarliga brännskador i huden. Skadligt vid hudkontakt.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
<b>Cancerogenitet</b>	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
<b>Fara vid aspiration</b>	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis
<b>Information om ämnen respektive blandningar</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Annan information</b>	Inte tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1. Toxicitet** P.g.a. denna produkts låga pH-värde, förväntas den utveckla betydande ekotoxicitet vid exponering för vattenorganismer och vattensystem. Tillgängliga data tyder på att kriterierna för klassificering som farligt för vattenmiljön, akut fara inte uppfylls. På grund av att data delvis eller helt saknas är klassificering för farlighet för vattenmiljön på lång sikt inte möjlig.

Produkt	Art		Testresultat
HYDREX 4503			
<b>Akvatisk</b>			
Alger	EC50	Alger	> 12 mg/l, 72 hr Beräknad
Fisk	LC50	Fisk	> 284 mg/l, 96 hr Beräknad
Kräftdjur	LC50	Daphnia	> 30 mg/l, 48 hr Beräknad

\* Produktbedömningar kan baseras på ytterligare komponentdata som inte visas.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet** Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

**12.3.** Ingen information tillgänglig.

**Bioackumuleringsförmåga**

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)** Inte tillgänglig.

**Biokoncentrationsfaktor (BCF)** Inte tillgänglig.

**12.4 Rörlighet i jord** Ingen information tillgänglig.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Inte tillgänglig.

**12.6. Andra skadliga effekter**

Inga andra skadliga miljöeffekter (t.ex. nedbrytning av ozonskiktet, potential att fotokemiskt bilda marknära ozon, hormonstörande egenskaper, global uppvärmningspotential) förväntas från denna komponent.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Restavfall** Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering). Undvik utsläpp i vattendrag eller på marken.

**Förorenade förpackningar** Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.

**EU:s avfallshanteringskod** Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde. Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.

**Avfallshanteringsmetoder / information** Rådgör med myndigheterna innan bortskaffning sker. Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör/vattenförsörjning. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

**Särskilda säkerhetsåtgärder** Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**ADR**

**14.1. UN-nummer** UN3264

**14.2. Officiell transportbenämning** Frätande syra, flytande, oorganisk, n.o.s. (Sulfaminsyra)

**14.3. Faroklass för transport**

<b>Klass</b>	8
<b>Sekundärfara</b>	-
<b>Label(s)</b>	8
<b>Faronr. (ADR)</b>	80
<b>Tunnelrestriktionskod</b>	E

**14.4. Förpackningsgrupp** III**14.5. Miljöfaror** Nej.**14.6. Särskilda skyddsåtgärder** Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.**RID****14.1. UN-nummer** UN3264**14.2. Officiell transportbenämning** Frätande syra, flytande, oorganisk, n.o.s. (Sulfaminsyra)**14.3. Faroklass för transport**

<b>Klass</b>	8
<b>Sekundärfara</b>	-
<b>Label(s)</b>	8

**14.4. Förpackningsgrupp** III**14.5. Miljöfaror** Nej.**14.6. Särskilda skyddsåtgärder** Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.**ADN****14.1. UN-nummer** UN3264**14.2. Officiell transportbenämning** Frätande vätska, oorganisk, n.o.s. (Sulfaminsyra)**14.3. Faroklass för transport**

<b>Klass</b>	8
<b>Sekundärfara</b>	-
<b>Label(s)</b>	8

**14.4. Förpackningsgrupp** III**14.5. Miljöfaror** Nej.**14.6. Särskilda skyddsåtgärder** Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.**IATA****14.1. UN number** UN3264**14.2. UN proper shipping name** Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Sulfamic acid)**14.3. Transport hazard class(es)**

<b>Class</b>	8
<b>Subsidiary risk</b>	-

**14.4. Packing group** III**14.5. Environmental hazards** No.**ERG Code** 8L**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.**Other information**

<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed with restrictions.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed with restrictions.

**IMDG****14.1. UN number** UN3264**14.2. UN proper shipping name** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Sulfamic acid)**14.3. Transport hazard class(es)**

<b>Class</b>	8
<b>Subsidiary risk</b>	-

**14.4. Packing group** III**14.5. Environmental hazards****Marine pollutant** No.**EmS** F-A, S-B**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

Ej etablerat.

**ADN; ADR; IATA; IMDG; RID**



## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-förordningar

**Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, Bilaga I i ändrad form**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA**

Ej listad.

#### Godkännanden

**Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den**

Ej listad.

#### Begränsningar av användning

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form**

Sulfaminsyra (CAS 5329-14-6)

**Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet**

Ej listad.

**Direktiv 92/85/EEG: om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar**

Ej listad.

#### Andra EU-förordningar

**Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår**

Ej listad.

**Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet**

Sulfaminsyra (CAS 5329-14-6)

**Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet**

Ej listad.

#### Övriga bestämmelser

Produkten är klassificerad och märkt enligt EG-direktiv eller respektive nationell lagstiftning. Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar.



**Nationella föreskrifter**

Följ nationella bestämmelser för arbete med kemikalier. Under 18 år gamla ungdomar får inte arbeta med denna produkt enligt det gällande EU-direktivet 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet med ändringar.

**15.2.  
Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

**AVSNITT 16: Övrig information****Lista över förkortningar**

Inte tillgänglig.

**Hänvisningar**

Inte tillgänglig.

**Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen**

Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.

**Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser i avsnitten 2-15 som inte skrivits ut i sin helhet**

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Revisionsinformation**

Inga.

**Utbildningsinformation**

Iakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

**Friskrivningsklausul**

Veolia Water Solutions & Technologies kan inte förutse alla omständigheter under vilka man använder denna information och dess produkt eller andra tillverkares produkter tillsammans med dess produkt. Det åligger användaren att se till att förhållandena för hantering, förvaring och bortskaffning av denna produkt är säkra samt ansvara för de förluster, skador eller kostnader som orsakas av felaktig användning och/eller negligierande av Veolia Water Solutions & Technologies' krav.