



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Ali Shine

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd. Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

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

##### 1.1. Productidentificatie

Productnaam Ali Shine

Product nummer 143-14

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

Geïdentificeerd gebruik Wielreiniger

Ontraden gebruik Voor professioneel gebruik. Dit product is niet geschikt voor elke industriële, professionele of consumenten gebruik van andere dan de hierboven geïdentificeerde gebruik.

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

Leverancier Autosmart International Ltd  
Lynn Lane,  
Shenstone, nr Lichfield  
Staffordshire. WS14 0DH  
England  
www.autosmartinternational.com  
Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)  
Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)  
info@autosmartinternational.com

Contactpersoon Mr. Russell Butler

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen Mob: +44 (0) 7808 971321 (24hrs)  
Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)  
Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)

Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.Tel 030 274 88 88 Uitsluitend voor professionele hulpverleners.

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

###### Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Met. Corr. 1 - H290

Gezondheidsgevaren Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318

Milieugevaren Niet Ingedeeld

Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xi;R36/38.

Milieu Keep out of water ways.

## Ali Shine

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Pictogram



|   |  |
|---|--|
| <b>Signaalwoord</b>                         | Gevaar   |
| <b>Gevarenaanduiding</b>                    | H290 Kan bijtend zijn voor metalen.<br>H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel  |
| <b>Veiligheidsaanbeveling</b>               | P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.<br>P260 Damp/spuitnevel niet inademen.<br>P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.<br>P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.<br>P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving. |
| <b>Bevat</b>                                | ZOUTZUUR...%, C9-C11 Alcohol ethoxylate (6), Amines, C12-14 - alkydimethyl, N-oxides.  |
| <b>Detergent etikettering</b>               | < 5% amfotere oppervlakreactieve stoffen, < 5% niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen  |
| <b>Aanvullende veiligheidsaanbevelingen</b> | P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.<br>P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.<br>P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.<br>P390 Gelekte/ gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.<br>P406 In corrosiebestendige/... houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.   |

### 2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>ZOUTZUUR...%</b>                                 |  | <b>5&lt;10%</b>                                |
| CAS-nummer: 7647-01-0                               | EG-nummer: 231-595-7                         | REACH registratienummer: 01-2119484862-27-xxxx |
| Stof met een EU arbeidsplaats blootstellingslimiet. |  |  |
| <b>Indeling</b>                                     | <b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> |  |
| Met. Corr. 1 - H290                                 | C;R34 Xi;R37                                 |  |
| Skin Corr. 1B - H314                                |  |  |
| Eye Dam. 1 - H318                                   |  |  |
| STOT SE 3 - H335                                    |  |  |
| <b>C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)</b>                |  | <b>2&lt;3%</b>                                 |
| CAS-nummer: 68439-46-3                              | REACH registratienummer: Polymer             |  |
| <b>Indeling</b>                                     | <b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> |  |
| Acute Tox. 4 - H302                                 | Xn;R22. Xi;R41.                              |  |
| Eye Dam. 1 - H318                                   |  |  |

## Ali Shine

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>1-PROPOXY-2-PROPANOL</b> <span style="float: right;"><b>1&lt;2%</b></span>   |  |  |
| CAS-nummer: 1569-01-3   | EG-nummer: 216-372-4   | REACH registratienummer: 01-2119474443-37-xxxx |
| <b>Indeling</b><br>Flam. Liq. 3 - H226<br>Eye Irrit. 2 - H319   | <b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b><br>R10.                       |  |
| <b>Amines, C12-14 - alkydimethyl, N-oxides.</b> <span style="float: right;"><b>1&lt;2%</b></span>   |  |  |
| CAS-nummer: 308062-28-4   | EG-nummer: 931-292-6   | REACH registratienummer: 01-2119490061-47-xxxx |
| M-factor (acuut) = 1  |  |  |
| <b>Indeling</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Dam. 1 - H318<br>Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 2 - H411 | <b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b><br>Xn;R22. Xi;R38,R41. N;R50. |  |

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenczinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Algemene informatie</b> | Raadpleeg onmiddellijk een arts. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel. Chemische verbrandingen moeten door een arts worden behandeld.  |
| <b>Inademing</b>           | Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Zorg dat luchtwegen open blijven. Maak strak zittende kleding los, zoals kraag, stropdas of riem. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Bewusteloos slachtoffer op de zij in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat ademhaling kan plaatsvinden.   |
| <b>Inslukken</b>           | Mond goed spoelen met water. Verwijder eventueel kunstgebit. Geef een paar kleine glazen water of melk te drinken. Stop als de getroffen persoon misselijk wordt omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Geen braken opwekken, tenzij onder leiding van medisch personeel. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Bewusteloos slachtoffer op de zij in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat ademhaling kan plaatsvinden. Zorg dat luchtwegen open blijven. Maak strak zittende kleding los, zoals kraag, stropdas of riem. |
| <b>Huidcontact</b>         | Het is belangrijk om de stof onmiddellijk van de huid te verwijderen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Spoel onmiddellijk met volop water. Blijf gedurende tenminste 15 minuten spoelen en raadpleeg een arts. Chemische verbrandingen moeten door een arts worden behandeld.   |
| <b>Oogcontact</b>          | Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 10 minuten.  |

## Ali Shine

**Bescherming van EHBO'ers** EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie. Als vermoedt wordt dat nog steeds vluchtige verontreinigingen aanwezig zijn rond de getroffen persoon, moet eerste hulp personeel een geschikte adembescherming of perslucht dragen. Spoel verontreinigde kleding grondig met water voor dit van de getroffen persoon te verwijderen, of draag handschoenen. Het kan gevaarlijk zijn voor eerste hulp personeel om mond-op-mond beademing uit te voeren.

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

**Algemene informatie** Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid. De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.

**Inademing** Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Ernstige irritatie van neus en keel. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Bijtend voor de luchtwegen.

**Inslikken** Kan chemische brandwonden in mond, slokdarm en maag veroorzaken. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Ernstige maag pijn. Misselijkheid, overgeven.

**Huidcontact** Veroorzaakt ernstige brandwonden. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Pijn of irritatie. Roodheid. Blaarvorming kan optreden.

**Oogcontact** Veroorzaakt ernstig oogletsel. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Pijn. De ogen overvloedig met water spoelen. Roodheid.

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

**Opmerkingen voor de arts** Behandel symptomatisch.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Het product is niet ontvlambaar. Blussen met alcoholbestendig schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel. Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.

**Ongeschikte blusmiddelen** Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

**Specifieke gevaren** Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Ernstig bijtend (corrosief) gevaar. Water gebruikt voor blussen van een brand, dat in contact is gekomen met het product, kan bijtend (corrosief) zijn.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Zeer giftige of bijtende gassen of dampen.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

**Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden** Vermijd inademen van rookgassen of dampen. Evacueren. Blijf bovenwinds om inademing van gassen, dampen, smog en rook te vermijden. Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Koel aan vlammen blootgestelde containers tot ruim nadat het vuur is gedoofd. Indien een lozing of lekkage niet is ontstoken, gebruik waternevel om dampen te verspreiden en personen te beschermen die het lek moeten dichten. Vermijd lozing naar het aquatisch milieu. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en waterlopen. Bij kans op waterverontreiniging de betreffende autoriteiten waarschuwen.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden** Normale bescherming kan mogelijk niet veilig zijn. Draag chemicaliën bestendige beschermende kleding. Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding. Brandweerkleding die voldoet aan de Europese norm EN469 (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), biedt een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

## Ali Shine

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Houd niet noodzakelijk en onbeschermd personeel uit de buurt van gemorst materiaal. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Was grondig na met een lekkage bezig te zijn geweest. Stel zeker dat procedures en training voor noodontsmetting en verwijdering zijn geïmplementeerd. Gemorst materiaal niet aanraken of er in lopen. Vermijd inademen van dampen of spray/nevel. Gebruik geschikte adembescherming als de ventilatie niet adequaat is. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijdt contact met verontreinigde gereedschappen en voorwerpen.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Het product kan de zuurgraad (pH) van het water beïnvloeden wat schadelijke effecten op waterorganismen kan hebben. Vermijd lozing naar het aquatisch milieu. Grote hoeveelheden gelekte/gemorste stof. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer milieuvervuiling optreedt (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

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

**Reinigingsmethoden** Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Ruim gemorst materiaal onmiddellijk op en verwijder het afval op een veilige manier. Dit product is bijtend (corrosief). Benader de lekkage van bovenwinds. Kleine hoeveelheden gelekte/gemorste stof: Als het product oplosbaar is in water, verdun het gelekte materiaal met water en neem het op. Alternatief, of als het niet water-oplosbaar is, het gemorste materiaal absorberen met een inert, droog materiaal en het in een geschikte afvalcontainer overbrengen. Grote hoeveelheden gelekte/gemorste stof. Als lekkage niet gestopt kan worden, evacueer het gebied. Spoel gemorste/gelekte stof naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Beheers (sluit in) en absorbeer gelekt materiaal met zand, grond of ander onbrandbaar materiaal. Plaats afval in gelabelde, gesloten containers. Bevuilde objecten en gebieden grondig reinigen met inachtneming van de milieuvoorschriften. Het besmette absorbent kan dezelfde risico's opleveren als het gemorste stof zelf. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Was grondig na met een lekkage bezig te zijn geweest. Neutraliseer met alkali. Voorzichtig. Kan warmte ontwikkelen. Na verdunning en neutralisatie, kan lozing met veel water naar het riool mogelijk worden toegestaan. Aan de eisen van de plaatselijke waterbeheerder moet worden voldaan als verontreinigd water direct naar het riool water wordt weggespoeld. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid. Zie Sectie 12 voor aanvullende informatie over ecologische gevaren. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

## Ali Shine

**Voorzorgen voor gebruik** Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Behandel alle verpakkingen en containers voorzichtig om morsen te minimaliseren. Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik. Vermijd het ontstaan van mist/nevels. Dit product is bijtend (corrosief). Onmiddellijke eerste hulp is noodzakelijk. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Beschadigde verpakkingen niet zonder beschermende uitrusting hanteren. Gebruik lege containers niet opnieuw.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne** Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Wissel werkkleding dagelijks voor het verlaten van de werkplek.

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

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Gescheiden opslaan van stoffen waarmee contact vermeden dient te worden (zie Sectie 10). In overeenstemming met lokale regelgeving bewaren. Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Basen. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Houd verpakkingen rechtop. Bescherm verpakkingen tegen beschadiging. Omwal (bund) opslagfaciliteiten om bodem- en waterverontreiniging in geval van lekkage te voorkomen. De vloer van het opslag gebied moet lek dicht, voegloos en niet absorberend zijn.

**Opslag klasse** Bijtende stoffen opslag.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik** De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

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

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

#### **ZOUTZUUR...%**

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 8 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 15 mg/m<sup>3</sup>

#### **ZOUTZUUR...% (CAS: 7647-01-0)**

|             |   |
|-------------|---|
| <b>DNEL</b> | Industrie - Inhalatie; Korte termijn lokale effecten: 15 mg/m <sup>3</sup><br>- Inhalatie; Lange termijn lokale effecten: 8 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>PNEC</b> | - Zoetwater; 0.036 mg/l<br>- Onderbroken vrijkoming; 0.045 mg/l<br>- Zoutwater; 0.036 mg/l<br>- STP; 0.036 mg/l                               |

#### **C9-C11 Alcohol ethoxylate (6) (CAS: 68439-46-3)**

**Ingrediënt opmerkingen** Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

#### **1-PROPOXY-2-PROPANOL (CAS: 1569-01-3)**

**Ingrediënt opmerkingen** Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

#### **Amines, C12-14 - alkydimethyl, N-oxides. (CAS: 308062-28-4)**

## Ali Shine

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Ingrediënt opmerkingen</b> | Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).   |
| <b>DNEL</b>                   | <p>Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 11 mg/kg lg/dag</p> <p>Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 15.5 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Werknemers - Dermaal; Lange termijn locale effecten: 0.27 %</p> <p>Algemene bevolking - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 5.5 mg/kg lg/dag</p> <p>Algemene bevolking - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 3.8 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Algemene bevolking - Oraal; Lange termijn systemische effecten: 0.44 mg/kg lg/dag</p> |
| <b>PNEC</b>                   | <p>- Zoetwater; 0.0335 mg/l</p> <p>- Zoutwater; 0.00335 mg/l</p> <p>- Onderbroken vrijkoming; 0.0335 mg/l</p> <p>- Sediment (Zoetwater); 5.24 mg/kg</p> <p>- Sediment (Zoutwater); 0.524 mg/kg</p> <p>- Bodem; 1.02 mg/kg</p> <p>- RZI; 24 mg/kg</p>  |

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beschermde uitrusting



#### Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Persoonsgebonden, werkomgeving of biologische monitoring kan vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Gebruik gesloten installaties, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen als het belangrijkste middel zijn om medewerker blootstelling te minimaliseren. Persoonlijke beschermingsmiddelen mogen alleen worden gebruikt indien blootstelling van de werknemer niet afdoende kan worden gecontroleerd door technische controlemaatregelen. Stel zeker dat controlemaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden. Stel zeker dat operators zijn getraind om blootstelling te minimaliseren.

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166. Draag goed aansluitende chemische spatdichte zonnebril of een gelaatsscherm. Als inademingsgevaar bestaat kan een volgelaatsmasker adembescherming noodzakelijk zijn.

#### Bescherming van de handen

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. Rekening houdend met de door de fabrikant gespecificeerde data, controleer tijdens gebruik dat de handschoenen hun beschermende eigenschappen behouden en vervang deze zodra een verslechtering wordt vastgesteld. Frequent wisselingen worden aanbevolen.

#### Andere huid- en lichaamsbescherming

Passend schoeisel en additionele beschermende kleding conform een goedgekeurde standaard moeten gedragen worden als een risico beoordeling aangeeft dat verontreiniging van de huid mogelijk is.

## Ali Shine

|   |   |
|---|---|
| <b>Hygiënische maatregelen</b>            | Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Maak instrumenten en het werkgebied elke dag schoon. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Preventief bedrijfsgeneeskundig onderzoek dient te worden uitgevoerd. Waarschuw schoonmaakpersoneel betreffende alle gevaarlijke eigenschappen van het product.   |
| <b>Ademhalingsbescherming</b>             | Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd. Controleer of de adembescherming goed past en de filterpatroon regelmatig wordt vervangen. Gas en combinatie filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN14387. Volgelaatsmasker adembescherming met verwisselbare filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN136. Halfmasker en kwartmasker adembescherming met verwisselbare filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN140. |
| <b>Beheersing van milieublootstelling</b> | Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik. Uitstoot van ventilatie of procesapparatuur moet worden gecontroleerd om te zorgen dat deze voldoen aan de eisen van milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische aanpassingen van de procesapparatuur nodig om de emissie tot een aanvaardbaar niveau te reduceren. Opslaan in een afgebakend omweld (bunded) gebied om aflopen naar riolering en/of waterlopen te voorkomen.  |

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Voorkomen</b>   | Heldere vloeistof. Vloeistof.   |
| <b>Kleur</b>   | Rood.   |
| <b>Geur</b>  | Zuur.   |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>   | Niet van toepassing. Niet van toepassing.                                 |
| <b>pH</b>  | pH (geconcentreerde oplossing): ~ 1.0 pH (verdunde oplossing): ~ 1.4 @ 1% |
| <b>Smeltpunt</b>   | ~ 0°C   |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject</b>                                | ~ 100°C @ 760 mm Hg   |
| <b>Vlampunt</b>  | Niet van toepassing.  |
| <b>Verdampingssnelheid</b>   | Niet van toepassing.  |
| <b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b> | Niet van toepassing.  |
| <b>Dampspanning</b>  | Niet van toepassing.  |
| <b>Dampdichtheid</b>   | Niet van toepassing.  |
| <b>Relatieve dichtheid</b>   | ~ 1.050 @ (20°C)°C  |
| <b>Oplosbaarheid(heden)</b>  | Oplosbaar in water. Mengbaar met water.                                   |
| <b>Verdelingscoëfficiënt</b>                                       | Niet beschikbaar.   |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                                 | Niet van toepassing.  |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                                       | Niet van toepassing.  |
| <b>Viscositeit</b>   | Niet beschikbaar. @ °C  |



## Ali Shine

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Oxiderende eigenschappen</b> | Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.  |
| <b>Opmerkingen</b>              | Informatie aangegeven als "niet beschikbaar" of "niet van toepassing" wordt niet relevant geacht voor de uitvoering van de juiste controlemaatregelen. |

### 9.2. Overige informatie

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Vluchtige organische stof</b> | Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 16 g/litre. |
|----------------------------------|---|

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| <b>Reactiviteit</b> | Kan bijtend zijn voor metalen. |
|---------------------|--------------------------------|

### 10.2. Chemische stabiliteit

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Stabiliteit</b> | Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen. Stabiel onder de voorgeschreven opslagcondities. |
|--------------------|---|

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

|  |  |
|--|--|
| <b>Mogelijkheid van gevaarlijke reacties</b> | Geen potentieel gevaarlijke reacties bekend. |
|--|--|

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Te vermijden omstandigheden</b> | Er zijn geen omstandigheden bekend die mogelijk leiden tot een gevaarlijke situatie. |
|------------------------------------|--|

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Te vermijden materialen</b> | Basen. Amines. Zacht staal/Vloeistaal. Roestvast staal. Aluminium. Kan bijtend zijn voor metalen. |
|--------------------------------|---|

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

|  |   |
|--|---|
| <b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b> | Ontleedt niet tijdens gebruik en wanneer opgeslagen zoals aanbevolen. Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Bijtende gassen of dampen. |
|--|---|

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit - oraal

|  |  |
|--|--|
| <b>Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)</b> | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
|--|--|

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| <b>ATE oraal (mg/kg)</b> | 17.422,06 |
|--------------------------|-----------|

#### Acute toxiciteit - dermaal

|  |  |
|--|--|
| <b>Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)</b> | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
|--|--|

#### Acute toxiciteit - inademing

|  |  |
|--|--|
| <b>Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub>)</b> | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
|--|--|

#### Huidcorrosie/-irritatie

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Diergegevens</b> | Skin Corr. 1C - H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden. |
|---------------------|--|

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| <b>Extreme pH</b> | ≤ 2 Bijtend. |
|-------------------|--------------|

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b> | Eye Dam. 1 - H318 Bijtend voor de huid. Verondersteld bijtend voor ogen. |
|---------------------------------------|--|

#### Sensibilisatie van de luchtwegen

## Ali Shine

|  |   |
|--|---|
| <b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>  | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  |
| <b><u>Sensibilisatie van de huid</u></b>   |   |
| <b>Sensibilisatie van de huid</b>  | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  |
| <b><u>Mutageniteit in geslachtscellen</u></b>                                    |   |
| <b>Gentoxiciteit - in vitro</b>  | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  |
| <b><u>Kankerverwekkendheid</u></b>   |   |
| <b>Kankerverwekkendheid</b>  | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  |
| <b>IARC kankerverwekkendheid</b>   | Bevat een stof die potentieel kankerverwekkend kan zijn. IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.  |
| <b><u>Giftigheid voor de voortplanting</u></b>                                   |   |
| <b>Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid</b>                         | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  |
| <b>Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling</b>                           | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  |
| <b><u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling</u></b> |   |
| <b>STOT - eenmalige blootstelling</b>  | Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.   |
| <b><u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u></b> |   |
| <b>STOT - herhaalde blootstelling</b>  | Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.   |
| <b><u>Gevaar bij inademing</u></b>   |   |
| <b>gevaar bij inademing</b>  | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  |
| <b><u>Algemene informatie</u></b>  |   |
|  | De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.   |
| <b>Inademing</b>   | Bijtend voor de luchtwegen. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Ernstige irritatie van neus en keel.  |
| <b>Inslikken</b>   | Kan chemische brandwonden in mond, slokdarm en maag veroorzaken. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Ernstige maag pijn. Misselijkheid, overgeven.  |
| <b>Huidcontact</b>   | Veroorzaakt ernstige brandwonden. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Pijn of irritatie. Roodheid. Blaarvorming kan optreden.   |
| <b>Oogcontact</b>  | Veroorzaakt ernstig oogletsel. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Pijn. De ogen overvloedig met water spoelen. Roodheid.   |
| <b>Acute en chronische gezondheidseffecten</b>                                   | Geen specifieke lange-termijn effecten bekend. Langdurige of herhaalde blootstelling aan dampen in hoge concentraties kan de volgende bijwerkingen veroorzaken: Hoesten. Irritatie van neus, keel en luchtwegen. Keelpijn.                      |
| <b>Blootstellingsroute</b>   | Inslikken Inhalatie Huid en/of oog contact  |
| <b>Doelorganen</b>   | Geen specifieke doelorganen bekend.   |
| <b>Medische symptomen</b>  | Geen specifieke symptomen vermeld, maar deze chemische stof kan de gezondheid nadelig beïnvloeden, hetzij in het algemeen of bij bepaalde personen. Irritatie, branden, traanafscheiding, wazig zien na vloeistofspatten. HUID. Huid irritatie. |
| <b>Medische overwegingen</b>   | Bij spetters in ogen door oogarts laten onderzoeken.  |

## Ali Shine

### Toxicologische informatie over de bestanddelen

#### ZOUTZUUR...%

##### Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 1.449,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort Muis

##### Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 5.010,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort Konijn

##### Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend.

##### Kankerverwekkendheid

IARC IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.  
kankerverwekkendheid

#### C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

Andere invloeden op de gezondheid Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

### **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**Ecotoxiciteit** Het product kan de zuurgraad (pH) van het water beïnvloeden wat schadelijke effecten op waterorganismen kan hebben.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### ZOUTZUUR...%

**Ecotoxiciteit** Het product kan de zuurgraad (pH) van het water beïnvloeden wat schadelijke effecten op waterorganismen kan hebben.

#### 12.1. Toxiciteit

**Toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

**Acute giftigheid - vis** Niet bepaald.  
LC<sub>50</sub>, 96 hours: mg/l, Vis

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** Niet bepaald.  
EC<sub>50</sub>, 48 hours: mg/l, Daphnia magna

**Acute giftigheid - waterplanten** Niet bepaald.

**Acute giftigheid - micro-organismen** Niet bepaald.

**Acute giftigheid - terrestrisch** Niet bepaald.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### ZOUTZUUR...%

## Ali Shine

### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

|  |  |
|--|--|
| <b>Acute giftigheid - vis</b>                            | LC <sub>50</sub> , 96 uren: ~ 7.45 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)<br>LC <sub>50</sub> , 96 uren: ~ 24.6 mg/l, Lepomis macrochirus (Zonnebaars)<br>LC <sub>50</sub> , 96 hours: 4-100 mg/l, Vis |
| <b>Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren</b> | EC <sub>50</sub> , 48 uren: ~ 0.492 mg/l, Daphnia magna  |
| <b>Acute giftigheid - waterplanten</b>                   | EC <sub>50</sub> , 72 uren: ~ 0.78 mg/l, Selenastrum capricornutum   |

### C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

|  |   |
|--|---|
| <b>Acute giftigheid - vis</b>                            | LC <sub>50</sub> , 96 hours: 10 mg/l, Vis           |
| <b>Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren</b> | EC <sub>50</sub> , 48 hours: 10 mg/l, Daphnia magna |
| <b>Acute giftigheid - waterplanten</b>                   | IC <sub>50</sub> , 72 hours: 10 mg/l, Algen         |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

|  |  |
|--|--|
| <b>Persistentie en afbreekbaarheid</b> | De oppervlakteactieve stof(fen) in dit product voldoet (voldoen) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid als vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. |
|--|--|

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### ZOUTZUUR...%

|  |  |
|--|--|
| <b>Persistentie en afbreekbaarheid</b> | Het product bevat anorganische stoffen die niet biologisch afbreekbaar zijn. |
|--|--|

#### C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

|  |  |
|--|--|
| <b>Persistentie en afbreekbaarheid</b> | Het product is biologisch afbreekbaar. De oppervlakte actieve stof voldoet aan de criteria zoals vastgelegd in richtlijn (EC) No.648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking gehouden van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van reinigingsmiddelen. |
|--|--|

### 12.3. Bioaccumulatie

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Bioaccumulatiepotentieel</b> | Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie. |
| <b>Verdelingscoëfficiënt</b>    | Niet beschikbaar.                              |

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### ZOUTZUUR...%

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Bioaccumulatiepotentieel</b> | Het product is niet bioaccumulerend. |
|---------------------------------|--------------------------------------|

#### C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

## Ali Shine

**Bioaccumulatiepotentieel** Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit** Het product is in water oplosbaar en kan zich in watersystemen verspreiden. Het product is niet vluchtig.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### ZOUTZUUR...%

**Mobiliteit** Het product is oplosbaar in water.

#### C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

**Mobiliteit** Het product is oplosbaar in water.

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

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### ZOUTZUUR...%

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

#### C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere nadelige effecten** Geen bekend.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Algemene informatie** De productie van afval dient te worden geminimaliseerd of waar mogelijk vermeden. Hergebruik of recycle producten waar mogelijk. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Het verwijderen van dit product, proces -oplossingen, residuen en bijproducten dient te allen tijde te voldoen aan de eisen van milieubescherming en afvalverwerking en aan alle plaatselijk geldende reglementen. Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product te worden overwogen. Voorzichtig bij het hanteren van lege containers die niet grondig zijn schoongemaakt of gespoeld. Lege vaten of binnenbekleding kunnen enig restproduct bevatten en zijn daarmee potentieel gevaarlijk.

**Verwijderingsmethoden** Verwijderen van overtollige producten en producten die niet kunnen worden hergebruikt via een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afvallen, residu's, lege verpakkingen, afgedankte werkkleding en verontreinigde materialen moeten in speciale containers worden verzameld, gelabeld met hun inhoud. Verbranden of storten moet alleen worden overwogen wanneer opwerken/hergebruik niet mogelijk is.

**Afval klasse** De afvalcode indeling moet worden uitgevoerd volgens de Europese Afvalstoffen Catalogus (EWC).

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

## Ali Shine

**Algemeen** Voor gelimiteerde hoeveelheid (LQ) verpakkingen/gelimiteerde transporteenheid informatie, raadpleeg de desbetreffende modale documentatie met behulp van de in deze sectie getoonde gegevens.

### 14.1. VN-nummer

|                  |      |
|------------------|------|
| VN nr. (ADR/RID) | 1789 |
| VN nr. (IMDG)    | 1789 |
| VN nr. (ICAO)    | 1789 |

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

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Juiste vervoersnaam (ADR/RID) | CHLOORWATERSTOFZUUR (ZOUTZUUR) |
| Juiste vervoersnaam (IMDG)    | CHLOORWATERSTOFZUUR (ZOUTZUUR) |
| Juiste vervoersnaam (ICAO)    | CHLOORWATERSTOFZUUR (ZOUTZUUR) |
| Juiste vervoersnaam (ADN)     | CHLOORWATERSTOFZUUR (ZOUTZUUR) |

### 14.3. Transportgevaar(n)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| ADR/RID klasse        | 8 |
| ADR/RIC etiket        | 8 |
| IMDG klasse           | 8 |
| ICAO klasse/subklasse | 8 |

#### Transportetiket



### 14.4. Verpakkingsgroep

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| ADR/RID verpakkingsgroep | III |
| IMDG verpakkingsgroep    | III |
| ICAO verpakkingsgroep    | III |

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof  
Nee.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Altijd transporteren in goed gesloten containers die rechtop zijn vastgezet. Zorg ervoor dat personen die het product vervoeren weten wat te doen in geval van een calamiteit of lekkage.

|  |          |
|--|----------|
| IMDG Code groep voor gescheiden houden | 1. Zuren |
| Hulpdiensten                           | F-A, S-B |
| Noodmaatregelcode                      | 2R       |
| Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)   | 80       |

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

## Ali Shine

**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

|  |   |
|--|---|
| <b>EU wetgeving</b>                      | Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).<br>Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.<br>Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).<br>Verordening (EG) Nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 31 maart 2004 betreffende detergentia (zoals gewijzigd). |
| <b>Richt snoeren</b>                     | Workplace Exposure Limits EH40.<br>Safety Data Sheets for Substances and Preparations.  |
| <b>Gezondheid en milieu vermeldingen</b> | Verordening(EG) Nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (zoals gewijzigd).   |

#### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

#### Inventarissen

##### EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

|   |  |
|---|--|
| <b>Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt</b> | ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.<br>ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.<br>RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.<br>IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.<br>ICAO: Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen.<br>IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.<br>CAS: Chemical Abstracts Service.<br>ATE: Acute toxiciteitsschattingen.<br>LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.<br>LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis).<br>EC <sub>50</sub> : De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.<br>PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.<br>zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend. |
| <b>Indeling, afkortingen en acroniemen</b>  | Met. Corr. = Bijtend voor metalen<br>Eye Dam. = Ernstig Oogletsel<br>Skin Corr. = Huidcorrosie   |

## Ali Shine

|  |  |
|--|--|
| <b>Algemene informatie</b>   | Alleen getraind personeel mag dit materiaal gebruiken. Dit product is geproduceerd in overeenstemming met kwaliteitsmanagementsystemen en milieumanagementsystemen van ISO 9001 en ISO 14001.  |
| <b>Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008</b> | Eye Dam. 1 - H318: Skin Corr. 1C - H314: : Berekingsmethode. Met. Corr. 1 - H290: : Deskundige beoordeling.  |
| <b>Opleidingsadvies</b>  | Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Alleen getraind personeel mag dit materiaal gebruiken.   |
| <b>Herzieningsopmerkingen</b>  | Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.   |
| <b>Datum herziening</b>  | 23-5-2018  |
| <b>Herziening</b>  | 9  |
| <b>Datum van vervanging</b>  | 23-10-2014   |
| <b>VIB nummer</b>  | 10490  |
| <b>VIB status</b>  | Goedgekeurd.   |
| <b>Volledig uitgeschreven gevarenaanduidingen</b>                    | R22 Schadelijk bij opname door de mond.<br>R34 Veroorzaakt brandwonden.<br>R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.<br>R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.<br>R38 Irriterend voor de huid.<br>R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.<br>R50 Zeer giftig voor in het water levende organismen.   |
| <b>Volledige gevarenaanduiding</b>                                   | H226 Ontvlambare vloeistof en damp.<br>H290 Kan bijtend zijn voor metalen.<br>H302 Schadelijk bij inslikken.<br>H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel<br>H315 Veroorzaakt huidirritatie.<br>H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.<br>H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.<br>H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.