



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD AKYPO RLM 45 CA

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

#### 1.1. Productidentificatie

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Productnaam              | AKYPO RLM 45 CA         |
| Product nummer           | 58416                   |
| Synoniemen; handelsnamen | AKYPO RLM 45 CA RSPO MB |

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

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Geïdentificeerd gebruik | Surfactant Personal Care Soaps Schoonmaakmiddel. |
|-------------------------|--------------------------------------------------|

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

|             |                                                                                                                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverancier | Univar Solutions Netherlands B.V.<br>Noordweg 3<br>3336 LH Zwijndrecht<br>Nederland<br>+31 78 6250000<br>+31 78 6250050<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

|                                            |                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Telefoonnummer voor noodgevallen           | SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)                                                                                           |
| Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel +31 30 2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen) |
| Sds No.                                    | 58416                                                                                                                                                       |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Fysische gevaren   | Niet Ingedeeld    |
| Gezondheidsgevaren | Eye Dam. 1 - H318 |
| Milieugevaren      | Niet Ingedeeld    |

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Gevarenpictogrammen



|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Signaalwoord      | Gevaar                              |
| Gevarenaanduiding | H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. |

## AKYPO RLM 45 CA

**Veiligheidsaanbeveling** P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

**Bevat** ALKYL ETHER CARBOXYLIC ACID

### 2.3. Andere gevaren

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

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

#### 3.1. Stoffen

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| ALKYL ETHER CARBOXYLIC ACID          | 80 - 100% |
| CAS-nummer: 27306-90-7               |           |
| <b>Indeling</b><br>Eye Dam. 1 - H318 |           |

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

**Productnaam** AKYPO RLM 45 CA

**Samenstelling opmerkingen** Dit is een UVCB-stof.  
De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemene informatie</b> | EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Het kan gevaarlijk zijn voor eerste hulp personeel om mond-op-mond beademing uit te voeren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Inademing</b>           | Raadpleeg onmiddellijk een arts. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Als de ademhaling stopt, geef kunstmatige beademing. Het kan gevaarlijk zijn voor eerste hulp personeel om mond-op-mond beademing uit te voeren. 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>Inslikken</b>           | Raadpleeg onmiddellijk een arts. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Mond goed spoelen met water. Inademingsgevaar indien ingeslikt. Geen braken opwekken. Geef een paar kleine glazen water of melk te drinken. Stop als de getroffen persoon misselijk wordt omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. 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. 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. |

## AKYPO RLM 45 CA

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Huidcontact</b> | Raadpleeg onmiddellijk een arts. Spoel verontreinigde kleding grondig met water voor dit van de getroffen persoon te verwijderen, of draag handschoenen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Was de huid grondig met water en zeep. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 10 minuten. Chemische verbrandingen moeten door een arts worden behandeld. |
| <b>Oogcontact</b>  | Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Doorgaan met spoelen.                                                                                                                                                 |

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

|                    |                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inslikken</b>   | Kan bij inslikken klachten veroorzaken. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Maagpijn.                                                                                                                   |
| <b>Huidcontact</b> | Langdurig en veelvuldig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Pijn of irritatie. Roodheid. Blaarvorming kan optreden.                                      |
| <b>Oogcontact</b>  | Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan blijvend letsel veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt gespoeld. 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

|                                 |                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opmerkingen voor de arts</b> | Behandel symptomatisch. Contact specialist onmiddellijk gif behandeling als grote hoeveelheden ingenomen of ingeademd |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### 5.1. Blusmiddelen

|                                 |                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Geschikte blusmiddelen</b>   | Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand. |
| <b>Ongeschikte blusmiddelen</b> | Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden. |

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

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Specifieke gevaren</b>                | Bij verhitting kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan. Blijf bovenwinds om inademing van gassen, dampen, smog en rook te vermijden. Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. |
| <b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b> | Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.                                                                                                                                                   |

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden</b>      | Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Evacueren. Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Beheers bluswater en vang het op. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en oppervlaktewater. |
| <b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden</b> | Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

## AKYPO RLM 45 CA

### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Evacueren. Houd niet noodzakelijk en onbeschermd personeel uit de buurt van gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Vermijd inademen van dampen/spray en contact met huid en ogen. Gemorst materiaal niet aanraken of er in lopen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

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

**Reinigingsmethoden** Benader de lekkage van bovenwinds. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Zorg voor adequate ventilatie. Absorbeer gelekt materiaal in inert, vochtig, niet brandbaar materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Het besmette absorbent kan dezelfde risico's opleveren als het gemorste stof zelf.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Verzamel en verwijder gemorst materiaal zoals aangegeven in Sectie 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

**Voorzorgsmaatregelen voor gebruik** Behandel alle verpakkingen en containers voorzichtig om morsen te minimaliseren. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Zorg voor adequate ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Verpakking moet goed gesloten blijven wanneer niet in gebruik. Productresten die in lege verpakkingen achterblijven kunnen gevaarlijk zijn. Gebruik lege containers niet opnieuw.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne** Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie. Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche.

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

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Vermijd blootstelling aan hoge temperaturen en direct zonlicht. Verpakking moet goed gesloten blijven wanneer niet in gebruik. Alleen opslaan in correct gelabelde verpakkingen. Achter slot bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

**Opslag klasse** Chemicaliën 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

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

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

## AKYPO RLM 45 CA

### Beschermde uitrusting



### Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten. Gebruik gesloten installaties, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen als het belangrijkste middel zijn om medewerker blootstelling te minimaliseren. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche.

### 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. Tenzij de evaluatie aangeeft dat een hogere mate van bescherming nodig is, moet de volgende bescherming worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbril. Nauwsluitende veiligheidsbril.

### 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 handschoenen 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. Frequentie wisselingen worden aanbevolen. Voor blootstelling tot 4 uur, draag handschoenen gemaakt van de volgende materialen: Butylrubber. Viton rubber (fluoro rubber). Nitrilrubber. Neopreen.

### Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van vloeistof contact en herhaald of langdurig contact met damp te voorkomen.

### Hygiënische maatregelen

Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie. Draag zorg contact met verontreinigingen te vermijden bij het verwijderen van besmette kleding. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche.

### Ademhalingsbescherming

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. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                              |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| Voorkomen                    | Heldere vloeistof.                         |
| Kleur                        | Kleurloos tot lichtgeel.                   |
| Geur                         | Zuur.                                      |
| Geurdrempelwaarde            | Geen informatie beschikbaar.               |
| pH                           | pH (verdunde oplossing): 2.7 - 3.2 (1% aq) |
| Smeltpunt                    | 0 - 5°C                                    |
| Beginkookpunt en kooktraject | > 100°C @ 760 mm Hg                        |
| Vlampunt                     | 211°C Closed cup.                          |
| Verdampingssnelheid          | Geen informatie beschikbaar.               |

## AKYPO RLM 45 CA

|                                                             |                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Verdampingsfactor                                           | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)                                 | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Andere ontvlambaarheid                                      | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Dampspanning                                                | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Dampdichtheid                                               | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Relatieve dichtheid                                         | 1.01 @ 20°C                                               |
| Bulk dichtheid                                              | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Oplosbaarheid(heden)                                        | Beperkt oplosbaar in water.                               |
| Verdelingscoëfficiënt                                       | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Zelfontbrandingstemperatuur                                 | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Ontledingstemperatuur                                       | > 100°C                                                   |
| Viscositeit                                                 | 500 cP @ 20°C                                             |
| Ontploffingseigenschappen                                   | Niet als ontplofbaar beschouwd.                           |
| Ontplofbaar door de werking van een vlam                    | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Oxiderende eigenschappen                                    | Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend. |

### 9.2. Overige informatie

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Andere informatie | Er is geen informatie beschikbaar. |
|-------------------|------------------------------------|

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

|              |                                                                                                                      |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reactiviteit | Geen testgegevens beschikbaar die specifiek betrekking hebben op de reactiviteit van dit product of de ingrediënten. |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.2. Chemische stabiliteit

|             |                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Stabiliteit | Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen. |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

|                                       |                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mogelijkheid van gevaarlijke reacties | Onder normale condities van opslag en gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

|                             |                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Te vermijden omstandigheden | Vermijd blootstelling aan hoge temperaturen en direct zonlicht. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Te vermijden materialen | Geen specifieke aanbevelingen. |
|-------------------------|--------------------------------|

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

|                                 |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gevaarlijke ontledingsproducten | Ontleedt niet wanneer het wordt gebruikt en opgeslagen zoals aanbevolen. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AKYPO RLM 45 CA

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Acute toxiciteit - oraal

**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Oraal, Rat

##### Acute toxiciteit - dermaal

**Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)** Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

##### Acute toxiciteit - inademing

**Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub>)** Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

##### Huidcorrosie/-irritatie

**Huidcorrosie/-irritatie** Niet irriterend. Erithreem/korstvorming score: Zeer licht erytheem (nauwelijks waarneembaar)  
(1) Oedeem score: Geen oedeem (0) Konijn OECD 404

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen

**Sensibilisatie van de luchtwegen** Geen informatie beschikbaar.

##### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Geen informatie beschikbaar.

##### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Geen informatie beschikbaar.

##### Kankerverwekkendheid

**Kankerverwekkendheid** Geen informatie beschikbaar.

##### Gifigheid voor de voortplanting

**Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

**Gifigheid voor de voortplanting - ontwikkeling** Geen informatie beschikbaar.

##### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

**STOT - eenmalige blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

##### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

**STOT - herhaalde blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

##### Gevaar bij inademing

**gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **Inademing**

Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

##### **Inslikken**

Kan bij inslikken klachten veroorzaken. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Maagpijn.

##### **Huidcontact**

Langdurig en veelvuldig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Pijn of irritatie. Roodheid. Blaarvorming kan optreden.

## AKYPO RLM 45 CA

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Oogcontact</b> | Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan blijvend letsel veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt gespoeld. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Pijn of irritatie. De ogen overvloedig met water spoelen. Roodheid. |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

|                      |                                                                                                                                        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ecotoxiciteit</b> | Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben. |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 12.1. Toxiciteit

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| <b>Toxiciteit</b> | Niet giftig beschouwd voor vissen. |
|-------------------|------------------------------------|

#### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Acute giftigheid - vis</b> | LC <sub>50</sub> , 96 uur: 7.5 mg/l, Vis |
|-------------------------------|------------------------------------------|

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Persistentie en afbreekbaarheid</b> | Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.<br>Deze oppervlakteactieve stof voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals 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. |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Biologische afbreekbaarheid</b> | - Afbraak > 60%: 28 dag<br>OCED 301B |
|------------------------------------|--------------------------------------|

#### 12.3. Bioaccumulatie

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

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| <b>Verdelingscoëfficiënt</b> | Geen informatie beschikbaar. |
|------------------------------|------------------------------|

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| <b>Mobiliteit</b> | Geen informatie beschikbaar. |
|-------------------|------------------------------|

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

|                                                    |                                                                                    |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling</b> | Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria. |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>Andere nadelige effecten</b> | Geen bekend. |
|---------------------------------|--------------|

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemene informatie</b>   | Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Afval codes moeten door de gebruiker worden toegekend, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten. 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. |
| <b>Verwijderingsmethoden</b> | Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.                                                                                                                                                                                                                                                                          |

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

|                 |                                                                                                                                   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemeen</b> | Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen (IMDG, IATA, ADR/RID). |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AKYPO RLM 45 CA

### 14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

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

Niet van toepassing.

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Geen transport gevaren symbool vereist.

### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

Noodmaatregelcode                      •3Z

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

Vervoer in bulk                              Niet van toepassing.  
overeenkomstig bijlage II bij  
MARPOL 73/78 en de IBC-  
code

## 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(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(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015. |
| <b>Gezondheid en milieu vermeldingen</b>                | 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.                                                                                                         |
| <b>Beperkingen (Bijlage XVII Verordening 1907/2006)</b> | CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Dit product is/bevat een stof die is opgenomen in Verordening(EG) nr. 1907/2006(REACH) Bijlage XVII-BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN. Vermelding nummer: 3                                                                                                                                                         |

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### Inventarissen

## AKYPO RLM 45 CA

**EU (EINECS/ELINCS)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

**Verenigde Staten (TSCA)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

**Australië (AICS)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

**Japan (ENCS)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

**Korea (KECI)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

**China (IECSC)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

**Filipijnen (PICCS)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

**Nieuw-Zeeland (NZIOC)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

**Taiwan (NECI)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

## AKYPO RLM 45 CA

### Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

ATE: Acute toxiciteitsschattingen.  
 ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.  
 ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.  
 IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.  
 IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.  
 Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water.  
 LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.  
 LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis).  
 PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.  
 PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.  
 REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.  
 RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.  
 zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.  
 IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek.  
 MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978.  
 cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting.  
 BCF: Bioconcentratiefactor.  
 BZV: Biochemische zuurstofvraag.  
 EC<sub>50</sub>: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.  
 LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.  
 LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.  
 NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.  
 NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.  
 NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten.  
 LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld.  
 DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect.  
 EL50: Blootstelling limiet  
 hPa: Hectopascal  
 LL50: dodelijke belasting  
 OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling  
 POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt  
 SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur  
 STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie  
 VOC: vluchtige organische stoffen

### Indeling, afkortingen en acroniemen

Acute Tox. = Acute toxiciteit  
 Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut)  
 Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)

### Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen

Informatie van de leverancier.

### Herzieningsopmerkingen

Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.

### Datum herziening

28-5-2020

### Versienummer

2.000

**AKYPO RLM 45 CA**

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Datum van vervanging</b>        | 2-8-2019                            |
| <b>VIB nummer</b>                  | 58416                               |
| <b>VIB status</b>                  | Goedgekeurd.                        |
| <b>Volledige gevarenaanduiding</b> | H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| <b>Handtekening</b>                | Jacq Pattinson                      |