

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 25.01.2024

Versienummer 1.03 (vervangt versie 1.02)

**1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

**1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** TENSAQUA LMO

· **Artikelnummer:** 99980004101

· **UFI:** KQ60-M0D2-Y007-ET75

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

· **Technische functie** Anticorrosiemiddel

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Waterconditioneringsmiddel

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· **Fabrikant/leverancier:** Tensio  
Doornpark 36  
9120 Beveren  
Belgium  
Tel.: +32 3 755 48 74  
Fax.: +32 3 755 51 55  
e-mail: SDS@tensio.be

· **Inlichtingengevende sector:** Product Safety Departement: SDS@tensio.be

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** België: Antigifcentrum / Centre Antipoison : +32 70 245 245  
Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum : +31 088 755 8000  
Antigifcentrum  
070 245 245 (+32)

**2 Identificatie van de gevaren**

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

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**2.2 Etiketteringselementen**

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevarenpictogrammen**



GHS05 GHS07

(Vervolg op blz. 2)

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 25.01.2024

Versienummer 1.03 (vervangt versie 1.02)

**Handelsnaam: TENSAQUA LMO**

(Vervolg van blz. 1)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Signaalwoord</b></li> <li>· <b>Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:</b></li> <li>· <b>Gevarenaanduidingen</b></li> <li>· <b>Veiligheidsaanbevelingen</b></li> <li>· <b>2.3 Andere gevaren</b></li> <li>· <b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b></li> <li>· <b>PBT:</b></li> <li>· <b>zPzB:</b></li> </ul>	<p><i>Gevaar</i></p> <p><i>hydroxyfosfonoazijnzuur</i> <i>2-amino-ethanol</i> <i>kaliumhydroxide</i> <i>natriumhydroxide</i></p> <p><i>H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.</i> <i>H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</i> <i>H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.</i></p> <p><i>P260 Stof of nevel niet inademen.</i> <i>P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/oogbescherming/ gelaatsbescherming/gehoorbescherming.</i> <i>P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].</i> <i>P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.</i> <i>P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</i> <i>P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.</i> <i>P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.</i></p> <p><i>Niet bruikbaar.</i> <i>Niet bruikbaar.</i></p>
--	---

### **3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>3.2 Mengsels</b></li> <li>· <b>Beschrijving:</b></li> </ul>	<p><i>Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.</i></p>
---	---

(Vervolg op blz. 3)

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 25.01.2024

Versienummer 1.03 (vervangt versie 1.02)

**Handelsnaam: TENSAQUA LMO**

(Vervolg van blz. 2)

· <b>Gevaarlijke inhoudstoffen:</b>		
CAS: 23783-26-8 ELINCS: 405-710-8	hydroxyfosfonoazijnzuur STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥5–<10%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3	2-amino-ethanol Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332 Specifieke concentratiegrens: STOT SE 3; H335: C ≥ 5%	≥5–≤10%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33-XXXX	kaliiumhydroxide Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	≥5–≤10%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX	natriumhydroxide Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	≥5–≤10%
	Derivate of acrylic acid copolymer Met. Corr. 1, H290; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	≤2,5%

· **Aanvullende gegevens:** De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

#### 4 Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:** Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:** Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

(Vervolg op blz. 4)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 25.01.2024

Versienummer 1.03 (vervangt versie 1.02)

**Handelsnaam: TENSAQUA LMO**

(Vervolg van blz. 3)

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

Huidcontact: brandwonden, pijn, roodheid.  
Oogcontact: laesies, irritaties, pijn, tranen, roodheid.  
Inademing: malaise, duizeligheid  
Inslikken: brandwonden, irritatie, pijn.

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

Behandel symptomatisch. Een oogdouche wordt aanbevolen in de nabije werkomgeving.

## **5 Brandbestrijdingsmaatregelen**

**· 5.1 Blusmiddelen**

**· Geschikte blusmiddelen:** CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

**· 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.

**· 5.3 Advies voor brandweelieden**

**· Speciale beschermende kleding:**

Ademhalingstoestel aantrekken.

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

**· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Ademhalingstoestel aantrekken.  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

**· 6.2**

**Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

**· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Neutralisatiemiddel gebruiken.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.

(Vervolg op blz. 5)

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 25.01.2024

Versienummer 1.03 (vervangt versie 1.02)

**Handelsnaam: TENSAQUA LMO**

(Vervolg van blz. 4)

**· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**7 Hantering en opslag**

**· 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Aërosolvorming vermijden.

**· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Ademhalingstoestellen gereedhouden.

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

**· Opslag:**

**· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Op een koele plaats bewaren.

**· Informatie m.b.t.**

**gezamenlijke opslag:**

Niet noodzakelijk.

**· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

**· 7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**· 8.1 Controleparameters**

**· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

**CAS: 141-43-5 2-amino-ethanol (≥5–≤10%)**

GW (BE/NL) Korte termijn waarde: 7,6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm  
Lange termijn waarde: 2,5 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm  
D;

IOELV (EU) Korte termijn waarde: 7,6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm  
Lange termijn waarde: 2,5 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm  
huid

**CAS: 1310-58-3 kaliumhydroxide (≥5–≤10%)**

GW (BE/NL) Korte termijn waarde: 2 mg/m<sup>3</sup>  
M;

**CAS: 1310-73-2 natriumhydroxide (≥5–≤10%)**

GW (BE/NL) Lange termijn waarde: 2 mg/m<sup>3</sup>  
M;

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: TENSAQUA LMO**

(Vervolg van blz. 5)

- **Aanvullende gegevens:** *Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.*
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Passende technische maatregelen** *Geen aanvullende gegevens. Zie 7.*
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:** *Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Aanraking met de ogen vermijden.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.*
- **Bescherming van de ademhalingswegen** *Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.*
- **Bescherming van de handen**  *Veiligheidshandschoenen*  
*Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.*
- **Handschoenmateriaal** *Butylrubber  
Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,19$  mm  
Nitrilrubber  
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.*
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** *De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee*
- **Bescherming van de ogen/het gezicht**  *Nauw aansluitende veiligheidsbril*

## \* 9 Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Fysische toestand** *Vloeibaar*

(Vervolg op blz. 7)

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 25.01.2024

Versienummer 1.03 (vervangt versie 1.02)

**Handelsnaam: TENSAQUA LMO**

(Vervolg van blz. 6)

· <b>Kleur:</b>	Bruin
· <b>Geur:</b>	Karakteristiek
· <b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.
· <b>Smeltpunt/vriespunt</b>	Niet bepaald.
· <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	100 °C (CAS: 7732-18-5 water, gedistilleerd, conductometrisch zuiverwater en dergelijk zuiver water)
· <b>Ontvlambaarheid</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	
· <b>Onderste:</b>	Niet bepaald.
· <b>Bovenste:</b>	Niet bepaald.
· <b>Vlampunt:</b>	> 60 °C (calc.)
· <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	385 °C
· <b>Ontbindingstemperatuur (SADT):</b>	Niet bepaald.
· <b>pH bij 20 °C</b>	>13
· <b>Viscositeit</b>	
· <b>Kinematische viscositeit</b>	Niet bepaald.
· <b>Dynamisch:</b>	Niet bepaald.
· <b>Oplosbaarheid</b>	
· <b>Water:</b>	Niet resp. gering mengbaar.
· <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampspanning bij 20 °C:</b>	23 hPa (CAS: 7732-18-5 water, gedistilleerd, conductometrisch zuiverwater en dergelijk zuiver water)
· <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
· <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	1,24 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>9.2 Overige informatie</b>	
· <b>Voorkomen:</b>	
· <b>Vorm:</b>	Vloeibaar
· <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b>	
· <b>Ontstekingstemperatuur:</b>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· <b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· <b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
· <b>Organisch oplosmiddel:</b>	8,5 %
· <b>VOC (EG)</b>	8,50 %
· <b>Toestandsverandering</b>	
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	
· <b>Ontploffbare stoffen</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare gassen</b>	vervalt

(Vervolg op blz. 8)



datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 25.01.2024

Versienummer 1.03 (vervangt versie 1.02)

**Handelsnaam: TENSAQUA LMO**

(Vervolg van blz. 7)

- **Aerosolen** vervalt
- **Oxiderende gassen** vervalt
- **Gassen onder druk** vervalt
- **Ontvlambare vloeistoffen** vervalt
- **Ontvlambare vaste stoffen** vervalt
- **Zelfontledende stoffen en mengsels** vervalt
- **Pyrofore vloeistoffen** vervalt
- **Pyrofore vaste stoffen** vervalt
- **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels** vervalt
- **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen** vervalt
- **Oxiderende vloeistoffen** vervalt
- **Oxiderende vaste stoffen** vervalt
- **Organische peroxiden** vervalt
- **Bijtend voor metalen** vervalt
- **Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen** vervalt

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

## 11 Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

### ATE (Acute toxiciteitsschatting)

Oraal	LD50	3.336 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	11.765 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/ 4h	129 mg/l

(Vervolg op blz. 9)



datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 25.01.2024

Versienummer 1.03 (vervangt versie 1.02)

**Handelsnaam: TENSAQUA LMO**

(Vervolg van blz. 8)

- **Huidcorrosie/-irritatie**                      *Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.*
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**            *Veroorzaakt ernstig oogletsel.*
- **Sensibilisatie van de  
luchtwegen/de huid**                      *Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*
- **Mutageniteit in  
geslachtscellen**                              *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **Carcinogeniteit**                              *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **Giftigheid voor de  
voortplanting**                              *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **STOT bij eenmalige  
blootstelling**                              *Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.*
- **STOT bij herhaalde  
blootstelling**                              *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **Gevaar bij inademing**                      *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

· **11.2 Informatie over andere gevaren**

· **Hormoonontregelende eigenschappen**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

**\* 12 Ecologische informatie**

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:**                      *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **12.2 Persistentie en  
afbreekbaarheid**                              *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **12.3 Bioaccumulatie**                              *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **12.4 Mobiliteit in de bodem**                      *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:**    *Niet bruikbaar.*
- **zPzB:**    *Niet bruikbaar.*
- **12.6 Hormoonontregelende  
eigenschappen**                              *Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.*
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**                      *Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.*

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 25.01.2024

Versienummer 1.03 (vervangt versie 1.02)

**Handelsnaam: TENSAQUA LMO**

(Vervolg van blz. 9)

*Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.*

*Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.*

*De tensioactieve componenten van het product zijn biologisch afbreekbaar volgens de vereisten van de verordening 648/2004/EG.*

*Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.*

### **13 Instructies voor verwijdering**

#### **· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**· Aanbeveling:** *Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.*

#### **· Niet gereinigde verpakkingen:**

**· Aanbeveling:** *Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.*

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

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

**· ADR, IMDG, IATA**

UN3266

**· ADR**

UN3266 BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (KALIUMHYDROXIDE, NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING)

**· IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, SODIUM HYDROXIDE SOLUTION)

**· klasse**

8 Bijtende stoffen

**· Etiket**

8

**· ADR, IMDG, IATA**

II

#### **· 14.5 Milieugevaren:**

**· Marine pollutant:**

Neen

**· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** *Waarschuwing: Bijtende stoffen*

**· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):**

80

**· EMS-nummer:**

F-A,S-B

**· Segregation groups**

(SGG18) Alkalis

**· Stowage Category**

B

(Vervolg op blz. 11)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 25.01.2024

Versienummer 1.03 (vervangt versie 1.02)

**Handelsnaam: TENSAQUA LMO**

(Vervolg van blz. 10)

· <b>Stowage Code</b>	SW2 Clear of living quarters.
· <b>Segregation Code</b>	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Quantity limitations</b>	On passenger aircraft/rail: 1 L On cargo aircraft only: 30 L
· <b>Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ):</b>	E1
· <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b>	1L
· <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b>	Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
· <b>Vervoerscategorie</b>	2
· <b>Tunnelbeperkingscode</b>	E
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>VN "Model Regulation":</b>	UN 3266 BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (KALIUMHYDROXIDE, NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING), 8, II

**15 Regelgeving**

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

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevarenpictogrammen**



GHS05 GHS07

· **Signaalwoord**

Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

hydroxyfosfonoazijnzuur  
2-amino-ethanol

(Vervolg op blz. 12)

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 25.01.2024

Versienummer 1.03 (vervangt versie 1.02)

**Handelsnaam: TENSAQUA LMO**

(Vervolg van blz. 11)

- **Gevarenaanduidingen**
  - kaliumhydroxide*
  - natriumhydroxide*
  - H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.*
  - H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*
  - H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.*
- **Veiligheidsaanbevelingen**
  - P260 Stof of nevel niet inademen.*
  - P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/oogbescherming/ gelaatsbescherming/gehoorbescherming.*
  - P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].*
  - P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.*
  - 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.*
  - P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.*

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· **Verordening (EG) nr.**

**1907/2006 BIJLAGE XVII**

*Beperkingsvoorwaarden: 3*

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

(Vervolg op blz. 13)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 25.01.2024

Versienummer 1.03 (vervangt versie 1.02)

**Handelsnaam: TENSAQUA LMO**

(Vervolg van blz. 12)

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Klasse	aandeel in %
NK	8,3

· **15.2**

**Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## 16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Contact-persoon:**

Wim Lampaert

MSc Chemistry

· **Datum van de vorige versie:**

21.05.2021

· **Versienummer van de vorige versie:**

1.02

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(Vervolg op blz. 14)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 25.01.2024

Versienummer 1.03 (vervangt versie 1.02)

**Handelsnaam: TENSAQUA LMO**

(Vervolg van blz. 13)

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)*

*Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1*

*Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4*

*Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A*

*Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B*

*Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1*

*Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1*

*STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3*

*STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2*

*Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3*

**\* Gegevens die ten opzichte  
van de voorgaande versie  
zijn veranderd**