

## Shell Macrofeed

Datum van uitgave: 08/12/2010 Datum herziening: 10/05/2017 Vervangt: 07/03/2011 Versie: 2.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsels  
Handelsnaam : Shell Macrofeed

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik  
Gebruik van product : Afvalwaterbehandeling

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Gebruiksbeperkingen : Gebruiken anders dan het geïdentificeerde gebruik zijn afgeraden

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

##### Fabrikant

Euroliquids BV  
Moezelweg 151  
3198 LS Europoort Rotterdam - Nederland  
T +31 (0)181 457177  
[info@euroliquids.com](mailto:info@euroliquids.com) - [www.euroliquids.com](http://www.euroliquids.com)

##### Leverancier

Opure BV  
Maxwellstraat 12  
6716 BX Ede  
T +31(0)318724824 - F +31(0)318668440  
[info@opure.nl](mailto:info@opure.nl) - <http://www.opure.nl/>

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16.

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Gevenaanduidingen (CLP) : H315 - Veroorzaakt huidirritatie  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen  
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen  
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen  
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen

#### 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

## Shell Macrofeed

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

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Fosforzuur	(CAS-Nr) 7664-38-2 (EG-Nr) 231-633-2 (EU Identificatie-Nr) 015-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485924-24	<5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314

#### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Fosforzuur	(CAS-Nr) 7664-38-2 (EG-Nr) 231-633-2 (EU Identificatie-Nr) 015-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485924-24	( 10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( C >= 25) Skin Corr. 1B, H314

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen.  
Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.
- EHBO na inademing : Produkt heeft bij 20°C een zo lage dampspanning dat de kans op inademing van een voor de gezondheid schadelijke concentratie gering is. Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : De huid afspoelen en vervolgens wassen met overvloedig water en zeep. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.  
Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken.  
Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis.

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

- Symptomen/effecten na inademing : Geen effecten bekend.
- Symptomen/effecten na contact met de huid : Lichte irritatie. Rode huid.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen : Irritatie van de ogen. Roodheid van het oogweefsel.
- Symptomen/effecten na opname door de mond : Na inname van grote hoeveelheden: Maag-/darmklachten. Zwaktegevoel.

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

Volg de adviezen in hoofdstuk 4.1. Behandel symptomatisch.

## Shell Macrofeed

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Alle blusmiddelen toegestaan. Gebruik een brandblusmethode geschikt aan de omgevingscondities. Bij voorkeur: water.
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen te mijden blusmiddelen gekend.

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

- Brandgevaar : Niet van toepassing (onbrandbaar waterig product).
- Explosiegevaar : Geen direct explosiegevaar.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan zoals: koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden (NOx), NH<sub>3</sub> en fosfor- en zwavelverbindingen

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: evacuatie overwegen. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.
- Blusinstructies : Toxische gassen verdunnen met verneveld water.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

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

- Algemene maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Verwijderd houden van open vuur/warmte.

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen zoals geadviseerd in sectie 8.
- Noodprocedures : Gevarezone afbakenen. Geen open vuur. Verontreinigde kleding reinigen. Vaten gesloten houden.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen zoals geadviseerd in sectie 8.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Binnendringen in riool verhinderen. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Morsvloeistof indammen. Stop de lekkage indien mogelijk. Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Zet lekkende verpakkingen met de kant van het lek boven om zo lekkage van de vloeistof te voorkomen.

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

- Voor insluiting : Verzamel gelekt product in gesloten en geschikte vaten voor verwijdering. Restant morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel zand, aarde, vermiculiet. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten.
- Reinigingsmethodes : Restant wegspoelen met veel water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.
- Overige informatie : Gebruik corrosiebestendige apparatuur. Corrosiebestendige afvalvaten gebruiken. Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 1 voor contactadressen in noodgevallen.  
Zie rubriek 8 voor informatie over passende persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalverwerking

## Shell Macrofeed

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Vermijd contact met de huid en de ogen. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen zoals geadviseerd in sectie 8.
- Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Niet eten, niet drinken en niet roken tijdens het gebruik.

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

- Opslagvoorwaarden : Bij voorkeur in oorspronkelijke verpakking bewaren.
- Niet combineerbare materialen : Verwijderd houden van ijzer. Niet gebruiken met koper/aluminium/zink - risico op corrosie.
- Opslagtemperatuur : -10 - 30 °C
- Hitte- en ontvlammingsbronnen : Product verwijderd houden van: warmtebronnen.
- Opslagplaats : In overeenstemming met de wettelijke normen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Opslag in droge ruimtes bij normale ruimtetemperatuur. Beschermen tegen directe zonnestralen.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In overeenstemming met de wettelijke normen. Correct geëtiketteerd. Afsluitbaar. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder. Vermijd lichtinvloeden (ondoorzichtig).
- Verpakkingsmateriaal : Geschikt materiaal: polyethyleen, polypropyleen, roestvrij staal  
Te mijden materiaal: aluminium en aluminiumlegeringen, koper, staal, zink

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Afvalwaterbehandeling.

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

#### 8.1. Controleparameters

Fosforzuur 75% (7664-38-2)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> EU; Tijdsgewogen gemiddelde 8u
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> EU; Kortetijds waarde

Fosforzuur 75% (7664-38-2)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	2 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	1 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,73 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	pH: 6 - 9
PNEC (Aanvullende informatie)	
Aanvullende informatie	PNEC waarden niet bekend of afgeleid

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen : Geen bijzondere/specifieke maatregelen vereist.
- Persoonlijke beschermingsuitrusting : Handschoenen. Veiligheidsbril. Beschermende kleding.



- Bescherming van de handen : Handschoenen
- Materiaal keuze handschoenen : Vraag uw leveranciers van beschermingshandschoenen om advies, Beschadigde handschoenen vervangen

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Norm
Herbruikbare handschoenen	Nitrilrubber (NBR), Polyvinylchloride (PVC)	6 (> 480 min)	0,35	EN 374

- Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril
- Huid en lichaam bescherming : Normale werkkleding
- Bescherming van de ademhalingswegen : Onder normale omstandigheden is er geen persoonlijke ademhalingsbescherming vereist
- Beperking en controle van de blootstelling van het milieu : Zie rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalverwerking.

## Shell Macrofeed

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Vloeibaar.
Kleur	: Kleurloos tot licht geel.
Geur	: Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: < 2,5
Kristallisatietemperatuur	: -14 °C
Kookpunt	: ± 100 °C
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 23 hPa (als water)
Dichtheid	: 1,18 kg/l
Oplosbaarheid	: Water: volledig
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: 60 °C
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend.

#### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Het product wordt niet beschouwd als reactief.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Voor zover bekend levert dit product geen specifiek gevaar op onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Hoge temperaturen vermijden. Temperaturen lager dan -10°C.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: sterke basen, peroxiden, metalen, metaalpoeders, metaallegeringen. Kan bepaalde metalen aantasten. Het product kan in roestvrij staal of roestvast staal putcorrosie en corrosie van verschillende vormen veroorzaken.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verhitting/verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen), koolstofdioxide (CO en CO<sub>2</sub>). Ontbindt o.i.v. temperatuurverhoging: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (ammoniak, nitreuze dampen, zwaveloxiden).

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

Fosforzuur 75% (7664-38-2)	
LD50 oraal rat	300 - 2000 mg/kg (75% H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> , Rat OECD 423)
LD50 dermaal rat	Geen specifieke gegevens
LC50 inhalatie rat (mg/l)	Geen specifieke gegevens

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie. pH: ≤ 2,5
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: ≤ 2,5
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

## Shell Macrofeed

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie (vervolg)

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

Fosforzuur 75% (7664-38-2)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	250 mg/kg lichaamsgewicht/dag (OECD 422)
LOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	Geen gegevens beschikbaar
LOAEL (inhalatie, rat, gas, 90 dagen)	Geen gegevens beschikbaar
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	250 mg/kg lichaamsgewicht/dag (OECD 422)

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

Overige informatie : Informatie over de effecten: raadpleeg paragraaf 4.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Fosforzuur 75% (7664-38-2)	
LC50 vissen 1	3 - 3,25 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 <i>Daphnia</i> 1	> 100 mg/l (OECD 202)
NOEC chronisch algen	100 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> , OECD201

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Shell Macrofeed	
Persistentie en afbreekbaarheid	Overeenkomstig met kolom 2 van de bijlage VII van REACH dient er geen biologisch afbreekbaarheidstest uitgevoerd worden indien de stof anorganisch is.

Fosforzuur 75% (7664-38-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing. Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de componenten.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	Niet van toepassing
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing
ThZV	Niet van toepassing

#### 12.3. Bioaccumulatie

Shell Macrofeed	
Bioaccumulatie	Bioaccumulatie: niet van toepassing.

Fosforzuur 75% (7664-38-2)	
Log Pow	-0,77 (Geschatte waarde)
Bioaccumulatie	Bioaccumulatie: niet van toepassing.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Shell Macrofeed	
Ecologie - bodem	Oplosbaar in water.

Fosforzuur 75% (7664-38-2)	
Ecologie - bodem	Oplosbaarheid in water.

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

Shell Macrofeed	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Component	
Fosforzuur 75% (7664-38-2)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Een hoge concentratie in het water zal door wijziging van de pH schadelijke gevolgen hebben voor het aquatisch leven.

## Shell Macrofeed

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

EURAL-code	: 06 03 14 - niet onder 06 03 11 en 06 03 13 vallende vaste zouten en oplossingen <i>Afhankelijk van tak van industrie en productie proces, kunnen ook andere EURAL-codes van toepassing zijn</i>
Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Verwerk het product, afhankelijk van mate en type vervuiling, als meststof of breng het naar een geautoriseerde afvalverwijderaar. Lege en gespoelde containers kunnen worden afgevoerd als niet-gevaarlijk materiaal of worden geretourneerd voor recycling.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Niet in het riool of het milieu lozen. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn.

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

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

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

Officiële vervoersnaam : Niet van toepassing

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Transportgevarenklasse(n) : Niet van toepassing

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : Niet van toepassing

#### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### - Landtransport

Geen gegevens beschikbaar

#### 14.7. 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

##### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

###### Nederland

Waterbezwaarlijkheid : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

**Voor de volgende stoffen van dit mengsel heeft een beoordeling van de chemische veiligheid plaatsgevonden**

Fosforzuur 75%



## Shell Macrofeed

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Versie	: 2.0	overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum herziening	: 10/05/2017	
Datum van uitgave	: 08/12/2010	
Vervangt	: 07/03/2011	
Vermelding van wijzigingen	: Dit veiligheidsinformatieblad is volledig herzien overeenkomstig de CLP-verordening en REACH-verordening.	

#### Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CAS	CAS (Chemical Abstracts Service) nummer
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
TWA	Gemiddelde gewogen concentratie in de tijd
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld

Gegevensbronnen : BIG-database.  
ECHA Website: Information on Registered Substances.  
Handbook of Chemistry and Physics CRC Press Inc.  
Informatie van de leveranciers

Opleidingsadvies : Lees voor gebruik van het product het veiligheidsinformatieblad zorgvuldig door.

#### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
H290	Kan bijtend zijn voor metalen
H302	Schadelijk bij inslikken
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie

#### Bedrijfsverklaring

*Euroliquids B.V. aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor beschadiging of verlies van personen en/of zaken ten gevolge van het gebruik van deze informatie, mede gegeven de door Euroliquids gehanteerde algemene voorwaarden als gedeponereerd op 13 januari 2012 bij de Rechtbank te Dordrecht in welke voorwaarden aansprakelijkheid wordt uitgesloten cq. beperkt. Deze informatie in dit veiligheidsblad is naar ons beste weten op dit moment correct en volledig, mede gebaseerd op de door de fabrikant aan ons verstrekte veiligheidsinformatie en wordt te goeder trouw verstrekt doch zonder waarborg*