



## ÖRYGGISBLAÐ PHOSPHORIC ACID >25 ...%

### KAFLI 1: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

#### 1.1 Vörukenni

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Heiti vöru               | PHOSPHORIC ACID >25 ...%  |
| Vörunúmer                | 115   |
| Samheiti; viðskiptaheiti | ORTHOPHOSPHORIC ACID, PHOSPHORIC ACID >25%, PHOSPHORIC ACID 85% SOL, PHOSPHORIC ACID 75% SOL, PHOSPHORIC ACID 75% SOL THS, PHOSPHORIC ACID FG 85% SOL, PHOSPHORIC ACID FG 75% SOL, PHOSPHORIC ACID PH 85% SOL THS, PHOSPHORIC ACID 71%, PHOSPHORIC ACID 80% SOLUTION, PHOSPHORIC ACID 75% FG, PHOSPHORIC ACID 45%, PHOSPHORIC ACID 45% SOL, PHOSPHORIC ACID 1650, PHOSPHORIC ACID 40% SOL, PHOSPHORIC ACID 35%, PHOSPHORIC ACID 75% SOL TE INNS, PRAYPHOS P5 75%, PHOSPHORIC ACID FG 81%, P 50-03, PHOSPHORIC ACID FG 85% GMP+, PHOSPHORIC ACID 75% FG SOL, HYDREX 9532, PHOSPHORIC ACID PRAYPHOS P5 85, PHOSPHORIC ACID 75% SOL FG CHG |
| REACH skráningarnúmer    | 01-2119485924-24-XXXX   |
| CAS númer                | 7664-38-2   |
| ESB skráarnúmer          | 015-011-00-6  |
| EB númer                 | 231-633-2   |

#### 1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

|                  |   |
|------------------|---|
| Tilgreind notkun | Fertilizer Þvottaefni. Chemical Intermediate pH control Metal surface treatment Lím. Málning. Viðbótarefni í eldsneyti. Prófefni til notkunar á rannsóknarstofum. Smurefni. Leather and paper industry Polymers Vefnaður Hreinsiefni. Vatnshreinsun. Food / Feed additive |
|------------------|---|

#### 1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

|       |  |
|-------|--|
| Birgi | Univar<br>Aquarius House<br>6 Mid Point Business Park<br>Bradford<br>BD3 7AY<br>+44 1274 267300<br>+44 1274 267306<br>sds@univar.com |
|-------|--|

#### 1.4 Neyðarsímanúmer

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Neyðarsími      | SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h) |
| Neyðarsímanúmer | Eitrunarmiðstöðin 543 2222     |
| Sds No.         | 115                            |

### KAFLI 2: Hættugreining

#### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

##### Flokkun (EB 1272/2008)

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Líkamleg hættu | Málmæt. 1 - H290 |
|----------------|------------------|

**PHOSPHORIC ACID >25 ...%**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Heilbrigðishætta</b> | Bráð eit. 4 - H302 Húð æt. 1B - H314 Augnskað. 1 - H318 |
| <b>Umhverfishætta</b>   | Óflokkað  |

**2.2. Merkingaratriði**

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| <b>EB númer</b> | 231-633-2 |
|-----------------|-----------|

**Skýringarmynd**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Viðvörðunoröð</b>  | Hætta   |
| <b>Hættusetningar</b> | H290 Getur verið ætandi fyrir málma.<br>H302 Hættulegt við inntöku.<br>H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. |

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Varnaðarsetning</b> | P234 Má aðeins geyma í upprunalegu íláti.<br>P260 Andið ekki að ykkur gufu eða ýringi.<br>P301+P330+P331 EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.<br>P303+P361+P353 BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Skolið húðina með vatni/ Farið í sturtu.<br>P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.<br>P501 Fargið innihaldi/ íláti í samræmi við landsreglugerðir. |
|------------------------|--|

**2.3. Aðrar hættur**

Þetta efni er ekki flokkað þrávirkt, safnast upp í náttúrunni og eitrað (PBT) né mjög þrávirkt og safnast upp í náttúrunni í miklum mæli (vPvB) samkvæmt núverandi ESB viðmiðum.

**KAFLI 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni****3.1. Efni**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Heiti vöru</b>                   | PHOSPHORIC ACID >25 ...%                           |
| <b>REACH skráningarnúmer</b>        | 01-2119485924-24-XXXX                              |
| <b>ESB skráarnúmer</b>              | 015-011-00-6                                       |
| <b>CAS númer</b>                    | 7664-38-2  |
| <b>EB númer</b>                     | 231-633-2  |
| <b>Athugasemdir við samsetningu</b> | Sýnd gögn er í samræmi við nýjustu EB tilskipanir. |

**KAFLI 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi****4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Innöndun</b>         | Fjarlægjið viðkomandi einstakling frá uppsprettu mengunarinnar. Leitið læknishjálpar ef óþægindi halda áfram.  |
| <b>Inntaka</b>          | Hreinsið munninn vel með vatni. Framkallið ekki uppköst. Ef uppköst verða, þarf að halda höfðinu niðri svo að magainnhaldið fari ekki í lungun. Gefið mikið af vatni að drekka. Leitið samstundis læknishjálpar. |
| <b>Snerting við húð</b> | Fjarlægjið mengaðan fatnað samstundis og þvoðið húð með sápu og vatni. Leitið samstundis læknishjálpar.  |

## PHOSPHORIC ACID >25 ...%

**Snerting við augu** Skolið samstundis með miklu vatni. Fjarlægjið augnlinsur og haldið augnlokunum vel opnum. Haldið áfram að skola í að minnsta kosti 15 mínútur. Leitið strax lækniástoðar. Haldið áfram að skola.

### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og taflin

**Innöndun** Gas eða gufa í háum styrk getur ert öndunarveg.

**Inntaka** Hættulegt við inntöku. Getur valdið efnabruna í munn og hálsi.

**Snerting við húð** Getur valdið alvarlegum efnabruna á húð.

**Snerting við augu** Veldur alvarlegum augnskaða. Getur valdið varanlegum skaða ef augað er ekki skolað samstundis með miklu vatni.

### 4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

**Athugasemdir fyrir lækinn** Meðhöndlið í samræmi við einkenni.

## KAFLI 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1. Slökkvibúnaður

**Hentugt slökkviefni** Slökkvið með alkahólþolini froðu, koldíoxíði, þurrdufti eða vatnspöku.

**Óhentugt slökkviefni** Ekki nota vatnsdælu sem slökkvitæki, þar sem það mun dreifa eldinum.

### 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

**Sérstök hættu** Í snertingu við suma málma getur myndast vetnisgas, sem getur myndað sprengifimar blöndur með lofti.

**Hættuleg brennanleg efni** Niðurbrot við upphitun eða bruna geta leyst úr læðingi koldíoxíð og kolmónoxíð og aðrar eitruðar lofttegundir eða gufur. Oxíð af fosfór. Fosfórsýru mistur.

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

**Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn** Notið sjálfstæðan öndunarúnað með yfirþrýsting (SÖY) og viðeigandi hlífðarfatnað.

## KAFLI 6: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

**Persónulegar varúðarráðstafanir** Notið hlífðarfatnað sem lýst er í kafla 8 í þessum öryggisleiðbeiningum. Forðist innöndun á úða og snertingu við húð og augu. Tryggið næga loftun.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

**Umhverfisvarúðarráðstafanir** Foðist leka í jarðveg og vatnsföll. Leka eða óstýrða losun í vatnsföll verður að tilkynna samstundis til Umhverfisstofnunar eða annarra viðeigandi yfirvalda.

### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

**Aðferðir við að þrifa upp** Hlutleysið efnaleka með muldum kalkstein, leskjuðu kalki (kalsíumhýdroxíð), sóða (natríum karbónat) eða natríum bikarbónati. Sjúgið upp efnalekann með hvarftregu, röku, óbrennanlegu efni. Skolið mengað svæði með miklu vatni. Safnið saman og setjið í viðeigandi losunarílát og lokið tryggilega. Fyrir förgun úrgangs, sjá kafla 13.

### 6.4. Tilvísun í aðra liði

**Tilvísun í aðra kafla** Fyrir persónulegan hlífðarbúnað, sjá kafla 8. Fyrir förgun úrgangs, sjá kafla 13.

## KAFLI 7: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

**Varúðarráðstafanir fyrir notkun** Forðist leka. Forðist innöndun gufa og snertingu við húð og augu. Tryggið næga loftun.

## PHOSPHORIC ACID >25 ...%

### 7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika.

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Varúðarráðstafanir fyrir geymslu | Geymið í þétt lokuðu, upprunalegu íláti á þurrum, svölum og vel loftræstum stað. Viðeigandi efni fyrir ílát: Ryðfrítt stál. Gler. Pólyetýlen. Geymið við hitastig á milli 10°C og 40°C. |
| Geymsluflokkur                   | Geymsla fyrir ætandi efni.  |

### 7.3. Sértek endanleg notkun

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Sérstök endanleg notkun | Skilgreindri notkun fyrir þessa vöru er lýst nákvæmlega í kafla 1.2. |
|-------------------------|--|

### KAFLI 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar

#### 8.1. Takmörkunarfæribreytur

##### Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Langtíma váhrifamörk(8-klst TWA): 1 mg/m<sup>3</sup>

Skammtíma váhrifamörk (15-mínútur): 2 mg/m<sup>3</sup>

Athugasemdir við innihaldsefni WEL = Workplace Exposure Limits

|      |  |
|------|--|
| DNEL | Starfsfólk - Innöndun; Langtíma staðbundin áhrif: 2.92 mg/m <sup>3</sup> |
|      | Starfsfólk - Innöndun; Langtíma kerfisbundin áhrif: 1 mg/m <sup>3</sup>  |
|      | Neytandi - Innöndun; Langtíma staðbundin áhrif: 0.73 mg/m <sup>3</sup>   |

#### 8.2. Váhrifavarnir

##### Hlíðarbúnaður



Viðeigandi verkfræðilegt eftirlit Tryggið næga loftun.

**Augn/andlitsvörn** Nota skal eftirfarandi hlífðarbúnað: Hlífðargleraugu eða andlitshlíf. Persónulegur hlífðarbúnaður fyrir augu og andlit skal vera í samræmi við evrópustaðal EN166.

**Vörn handa** Velja skal hentugustu hanskana í samráði við birgja/framleiðanda hanskana, sem getur veitt upplýsingar um gegndræpitíma efnisins í hönskunum. Valdir hanskar skulu hafa gegndræpitíma að minnsta kosti 8 klst. Bútýl gúmmí. Viton gúmmí (flúor gúmmí). Nítríl gúmmí. Gúmmí (náttúrulegt, latex). hanski þykkt 0.7mm Valdir hanskar skulu hafa gegndræpitíma að minnsta kosti 0.5 klst. Nítríl gúmmí. Gúmmí (náttúrulegt, latex). Viton gúmmí (flúor gúmmí). Bútýl gúmmí. hanski þykkt 0.4mm Til þess að verja hendur fyrir efnun skulu hanskar vera í samræmi við evrópustaðal EN374.

**Önnur húð og líkamsvörn** Notið viðeigandi hlífðarfatnað til varnar gegn slettum eða mengun.

**Hlífðarbúnaður fyrir öndun** Ef loftræsting er ófullnægjandi skal nota viðeigandi öndunargrímu. sía A/P2 EN 136/140/141/145/143/149

### KAFLI 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

#### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| Útlit       | Seigur vökvi. Vökvi.            |
| Litur       | Litlaus.                        |
| Lykt        | Akrid.                          |
| Lyktarmörk  | Engar upplýsingar aðgengilegar. |
| pH          | pH (mettuð lausn): <2           |
| Bræðslumark | -11.8 - 21.1°C                  |

**PHOSPHORIC ACID >25 ...%**

|   |  |
|---|--|
| <b>Upphafssuðumark og bil</b>             | 101 - 158°C @ 760 mm Hg  |
| <b>Blossamark</b>                         | Engar upplýsingar aðgengilegar.                                |
| <b>Uppgufunarhraði</b>                    | Engar upplýsingar aðgengilegar.                                |
| <b>Uppgufunarstuðull</b>                  | Engar upplýsingar aðgengilegar.                                |
| <b>Eldfimi (fast efni, lofttegundir)</b>  | Engar upplýsingar aðgengilegar.                                |
| <b>Efri/neðri eldfimi eða sprengimörk</b> | Engar upplýsingar aðgengilegar.                                |
| <b>Önnur eldfimi</b>                      | Engar upplýsingar aðgengilegar.                                |
| <b>Gufubrýstingur</b>                     | Engar upplýsingar aðgengilegar.                                |
| <b>Gufubéttni</b>                         | Engar upplýsingar aðgengilegar.                                |
| <b>Eðlismassi</b>                         | 1.179 - 1.689 @ 20°C   |
| <b>Rúmpyngd</b>                           | Engar upplýsingar aðgengilegar.                                |
| <b>Leysni</b>                             | Blandanlegt með vatni. Leysanlegt í eftirtöldum efnum: Etanól. |
| <b>Deilistuðull</b>                       | log Pov: -2  |
| <b>Sjálfsíkveikjuhitastig</b>             | Engar upplýsingar aðgengilegar.                                |
| <b>Niðurbrotshiti</b>                     | Engar upplýsingar aðgengilegar.                                |
| <b>Seigja</b>                             | 62 mPa s @ 25°C  |
| <b>Sprengieiginleikar</b>                 | Engar upplýsingar aðgengilegar.                                |
| <b>Sprengifimt vegna áhrifa loga</b>      | Engar upplýsingar aðgengilegar.                                |
| <b>Oxunareiginleikar</b>                  | Engar upplýsingar aðgengilegar.                                |

**9.2. Aðrar upplýsingar**

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| <b>Brotstuðull</b>             | Engar upplýsingar aðgengilegar. |
| <b>Agnastærð</b>               | Engar upplýsingar aðgengilegar. |
| <b>Mólmassi</b>                | 98                              |
| <b>Rokgirmi</b>                | Engar upplýsingar aðgengilegar. |
| <b>Mettunarstyrkur</b>         | Engar upplýsingar aðgengilegar. |
| <b>Markhiti</b>                | Engar upplýsingar aðgengilegar. |
| <b>Rokgjörm lífræn sambönd</b> | Engar upplýsingar aðgengilegar. |

**KAFLI 10: Stöðugleiki og hvarfgirmi****10.1. Hvarfgirmi**

Hvarfgirmi Það er engin þekkt hættu af hvarfgirmi við þessa vöru.

**10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki**

Stöðugleiki Stöðugt við eðlilegan herbergishita og þegar notað eins og mælt er með.

**10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**

Möguleiki á hættulegum hvörfum Engra upplýsinga er þörf.

## PHOSPHORIC ACID >25 ...%

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Aðstæður sem ber að forðast Forðist of mikinn hita yfir lengri tíma.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal forðast Sterkir basar. Ál.

### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni Niðurbrot við upphitun eða bruna geta leyst úr læðingi koldíoxíð og kolmónoxíð og aðrar eittraðar lofttegundir eða gufur.

## KAFLI 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

#### Bráð eitrun - um munn

Bráð eitrun um munn (LD<sub>50</sub>) 301,0  
mg/kg)

Dýrategund Rotta

Athugasemdir (um munn LD<sub>50</sub>) OECD 423

ATE um munn (mg/kg) 301,0

#### Æting/erting húðar

Gögn um dýr Ætandi á húð.

#### Alvarlegur augnskaði / erting

Alvarlegur augnskaði/erting Hætta á alvarlegum augnskaða.

#### Næming öndunarfæra

Næming öndunarvegur Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.

#### Næming húðar

Næming húðar Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.

#### Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Erfðaeiturhrif - í tilraunaglassi Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.

#### Krabbameinsvaldandi áhrif

Krabbameinsvaldandi áhrif Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.

#### Eiturhrif á æxlun

Eitrunaráhrif á æxlun - frjósemi Frjósemi - NOAEL (Engin merkjanleg, skaðleg áhrif) > 500 mg/l, Um munn, Rotta OECD 422

Eitrunaráhrif á æxlun - þroski Eituráhrif á þroskun: - NOAEL (Engin merkjanleg, skaðleg áhrif): > 410 mg/l, Um munn, Rotta OECD 422

#### Sértæk eiturhrif á marklíffæri - stök váhrif

STOT-stök váhrif Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.

#### Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

STOT-endurtekin váhrif Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.

#### Ásvelgingshætta

Ásvelgingshætta Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.

#### Innöndun

Gas eða gufa í háum styrk getur ert öndunarveg.

## PHOSPHORIC ACID >25 ...%

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Inntaka</b>           | Hættulegt við inntöku. Hættulegt við inntöku. Getur valdið efnabruna í munni, vélinda og maga. Getur valdið efnabruna í munni, vélinda og maga. |
| <b>Snerting við húð</b>  | Mjög ætandi   |
| <b>Snerting við augu</b> | Veldur alvarlegum augnskaða.  |

### KAFLI 12: Vistfræðilegar upplýsingar

**Visteituráhrif** Efnisþættirnir eru ekki flokkaðir sem hættulegir umhverfinu. Hins vegar útilokar það ekki þann möguleika að miklir eða tíðir leikar geti haft skaðleg eða skemmandi áhrif á umhverfið. Varan getur haft áhrif á sýrustig (pH) vatns sem getur haft hættuleg áhrif á vatnalífverur.

#### 12.1 Eiturhrif

**Eitrun** Ekki talið eittrað fiskum.

#### Bráð eiturhrif í vatni

**Bráðu eitrun - fiskur** LC<sub>50</sub>, 96 klukkutímar: 3 - 3.25 mg/l, *Lepomis macrochirus* (fiskitegund)

**Bráð eitrun - hryggleysingjar** EC<sub>50</sub>, 48 klukkutímar: > 100 mg/l, *Daphnia magna* (halafær)  
OECD 202

**Bráð eitrun - vatnaplöntur** ErC50, 72 klukkutímar: > 100 mg/l, *Desmodesmus subspicatus* (vatnaplanta)  
OECD 201

#### Langvarandi eiturhrif í vatni

**Skammtímaeitrun - fóstur og kviðpokastig** NOEC (Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif), 72 klukkutímar: 100 mg/l, *Desmodesmus subspicatus* (vatnaplanta)

#### 12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

**Þrávirkni og niðurbrot** Það eru engin gögn um niðurbrot þessarar vöru.

#### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

**Möguleiki á uppsöfnun í lífverum** Engin gögn tiltæk um uppsöfnun í náttúrunni.

**Deilistuðull** log Pov: -2

#### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

**Hreyfanleiki** Varan er leysanleg í vatni.

#### 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eigineikum.

**Niðurstöður PBT og vPvB mats** Þetta efni er ekki flokkað þrávirkt, safnast upp í náttúrunni og eittrað (PBT) né mjög þrávirkt og safnast upp í náttúrunni í miklum mæli (vPvB) samkvæmt núverandi ESB viðmiðum.

#### 12.6. Önnur skaðleg áhrif

**Önnur skaðleg áhrif** No information available.

### KAFLI 13: Förgun

#### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

**Almennar upplýsingar** Úrgangur er flokkaður sem hættulegur úrgangur. Gerið ekki gat á né kveikið í, jafnvel þó tomt.

**Losunaraðferðir** Losið úrgang til leyfisskilds urðunaraðila í samræmi við kröfur svæðisbundinna yfirvalda.

### KAFLI 14: Upplýsingar um flutninga

#### 14.1. UN-númer

**PHOSPHORIC ACID >25 ...%**

|                  |      |
|------------------|------|
| UN nr. (ADR/RID) | 1805 |
| UN nr. (IMDG)    | 1805 |
| UN nr. (ICAO)    | 1805 |
| UN nr. (ADN)     | 1805 |

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti**

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Rétt heiti (ADR/RID) | PHOSPHORIC ACID, SOLUTION |
| Rétt heiti (IMDG)    | PHOSPHORIC ACID, SOLUTION |
| Rétt heiti (ICAO)    | PHOSPHORIC ACID, SOLUTION |
| Rétt heiti (ADN)     | PHOSPHORIC ACID, SOLUTION |

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| ADR/RID flokkur       | 8  |
| ADR/RID flokkunarkóði | C1 |
| ADR/RID merking       | 8  |
| IMDG flokkur          | 8  |
| ICAO flokkun/skipting | 8  |
| ADN flokkur           | 8  |

**Flutningsmerkingar****14.4 Pökkunarflokkur**

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| ADR/RID pökkunarhópur | III |
| IMDG pökkunarflokkur  | III |
| ADN pökkun            | III |
| ICAO pökkunarflokkur  | III |

**14.5. Umhverfishættur**

Efni hættulegt umhverfinu / mengar sjó  
Nei.

**14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda**

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| EMS - skilaboðapjónusta    | F-A, S-B |
| ADR flutningsflokkur       | 3        |
| Neyðarkóði                 | 2R       |
| Hættuflokkanúmer (ADR/RID) | 80       |
| Takmörkunarkóði fyrir göng | (E)      |

**14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/78 og IBC kóðanum.**



**PHOSPHORIC ACID >25 ...%**

Flutningar í búlk samkvæmt viðauka II af MARPOL 73/78 og IBC kóðanum Á ekki við.

**KAFLI 15: Upplýsingar varðandi regluverk****15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis****ESB löggjöf**

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 Evrópuþingsins og Ráðsins frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á efnum (REACH) (með áorðnum breytingum).  
Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 Evrópuþingsins og Ráðsins frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum).  
Reglugerð Framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 2015/830 frá 28 maí 2015.

**15.2. Efnaöryggismat**

Efnaöryggismat hefur farið fram.

**Birgðir****ESB (EINECS/ELINCS)**

Öll innihaldsefnin eru á lista eða eru undanþegin.

**KAFLI 16: Aðrar upplýsingar**

**PHOSPHORIC ACID >25 ...%****Styttingar og skammstafanir sem eru notaðar í öryggisblaðinu**

ATE: Matsgildi bráðra eiturhrifa.  
 ADR: Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum  
 ADN: Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á landi og skipgengum vatnaleiðum.  
 CAS: Upplýsingaþjónusta um iðefni.  
 DNEL: Afleidd áhrifaleysismörk.  
 IATA: Alþjóðasamband flugfélaga.  
 IMDG: Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning.  
 Kow: Oktanól-vatn deilistuðull.  
 LC50: Styrkur sem veldur dauða 50% tilraunadýra.  
 LD50: Skammtur sem veldur dauða 50% tilraunadýra (miðgildisbanaskammtur).  
 PBT: Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð.  
 PNEC: Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg.  
 REACH: Reglugerð um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á kemískum efnum (EB) nr. 1907/2006  
 RID: Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum.  
 vPvB: Mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.  
 IARC: Alþjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin.  
 MARPOL 73/78: Alþjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum, 1973, með breytingum samvæmt bókun frá 1978.  
 cATpE: Umreiknað matsgildi bráðra eiturhrifa.  
 BCF: Lífpéttistuðull.  
 BOD: Lífræn súrefnisþörf.  
 EC<sub>50</sub>: 50% af hámarks hrifstyrk.  
 LOAEC: Lægsti styrkur sem sýnir merkjanleg skaðleg áhrif.  
 LOAEL: Lægstu mörk um merkjanleg skaðleg áhrif.  
 NOAEC: Styrkleikamörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif.  
 NOAEL: Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif.  
 NOEC: Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif  
 LOEC: Minnsti styrkur sem hefur merkjanleg áhrif  
 DMEL: Afleidd mörk um lágmarks áhrif.  
 EI50: váhrif 50  
 hPa: Hektopaskal  
 LL50: Lethal Loading fimmtíu  
 OECD: Efnahags- og framfarastofnunin  
 POW: OC Talk OL-vatn fasti  
 SCBA: sjálf-öndunarbúnað  
 STP Skólphreinsunarstöð  
 VOC: rokjarnra lífrænna efnasambanda

**Flokkunarskammstafanir og upphafsstafaorð**

Bráð eit. = Bráð eitrun  
 Bráð eit. á vatn = Bráð eitrun á vatnaumhverfi  
 Langv. eit. á vatn = Langvinn eitrun á vatnaumhverfi

**Helstu fræðilegar heimildir og uppruni gagna**

Upplýsingar dreifingaraðila.

**Athugasemdir við endurskoðun**

Athugið: Línur innan við spássíu gefa til kynna marktækar breytingar frá fyrri endurskoðun.

**Dagsetning endurskoðunar**

5.9.2017

**Útgáfunúmer**

3.001

**Yfirtökudagsetning**

21.8.2017

**SDS númer**

115

## PHOSPHORIC ACID >25 ...%

**SDS staða**

Samþykkt.

**Hættusetningar í fullri lengd**

H290 Getur verið ætandi fyrir málma.  
H302 Hættulegt við inntöku.  
H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.  
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

**Undirskrift**

Jitendra Panchal