# Ohutuskaart
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 01.04.2023 Versiooni number 7 (asendab versiooni 6) Läbi vaadatud: 03.01.2022

## 1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

· **1.1 Tootetähis**

· **Kaubanduslik nimetus: PressurePro Fosfateerimisvahend RM 48**

· **UFI:** D4A0-W06X-E00F-V47N

· **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata**
Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.
· **Aine/preparaadi kasutamine** Metallpinna töötlus

· **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
· **Tootja/Tarnija:**

**Alfred Kärcher SE & Co. KG**
Alfred-Kärcher-Str. 28-40
D - 71364 Winnenden
Tel.: +49-7195-14-0

**Kärcher OÜ**
Kadaka tee 133
EE - 12915 Tallinn, Eesti
Tel. +372 6225830

Internet: www.karcher.com

· **Lähemat informatsiooni saab:**

Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management@de.kaercher.com

· **1.4 Hädaabitelefoni number**
Häirekeskuse number: 112
http://www.112.ee

Mürgistusteabekeskuse number: 16662. Välisriigist helistades (+372 ) 626 93 90.
http://16662.ee

Ohtlike materjalidega (või kaupadega) seotud juhtumite puhul, nt mahapillamine, leke, tulekahju, kokkupuude või õnnetus, võtke ühendust CHEMTREC-iga ööpäevaringselt USA-s ja Kanadas: 1-800-424-9300, USA-st ja Kanadast väljaspool: +1 703-741-5970 (aktsepteeritakse kõnesid vastuvõtja kulul)

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

· **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Met. Corr.1 H290 Võib söövitada metalle.
Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

*(Jätkub lehelt 2)*

# Ohutuskaart
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 01.04.2023 Versiooni number 7 (asendab versiooni 6) Läbi vaadatud: 03.01.2022

**Kaubanduslik nimetus: PressurePro Fosfateerimisvahend RM 48**

*(Jätkub lehel 1)*

· **2.2 Märgistuselemendid**
· **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
· **Ohupiktogrammid**



GHS05

· **Tunnussõna** Hoiatus
· **Ohulaused**
H290 Võib söövitada metalle.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
· **Hoiatuslaused**

| | |
|---|---|
| P234 | Hoida üksnes originaalpakendis. |
| P264 | Pärast käitlemist pesta hoolega käed. |
| P280 | Kanda kaitseprille / kaitsemaski. |
| P305+P351+P338 | SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. |
| P337+P313 | Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole. |
| P406 | Hoida sööbekindlas mahutis/sööbekindla sisevooderdisega mahutis. |

· **Lisainformatsioon:**
Sisaldab naatrium-3-nitrobenseensulfonaat. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

· **2.3 Muud ohud**
Toode ei sisalda mingeid orgaanilisi halogeenkomponente (AOX), nitraate, raskemetallühendeid või formaldehüüde.
· **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
· **PBT:** Ei ole kohaldatav.
· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

· **3.2 Segud**
· **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

*(Jätkub lehelt 3)*

# Ohutuskaart
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 01.04.2023 Versiooni number 7 (asendab versiooni 6) Läbi vaadatud: 03.01.2022

**Kaubanduslik nimetus: PressurePro Fosfateerimisvahend RM 48**

*(Jätkub lehel 2)*

· **Ohtlikud koostisosad:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 7758-16-9<br>EINECS: 231-838-0<br>Reg.nr.: 01-2119489793-19-0001 | disodium dihydrogenpyrophosphate<br>Eye Irrit. 2, H319 | ≥5-<10% |
| CAS: 7664-38-2<br>EINECS: 231-633-2<br>Indeksinumber: 015-011-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119485924-24-xxxx | Fosforhape<br>Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318;<br>Acute Tox. 4, H302<br>Konkreetsed kontsentratsioonipiirid:<br>Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25%<br>Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % | ≥5-<10% |
| CAS: 15763-76-5<br>EINECS: 239-854-6<br>Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx | naatrium-p-kumeensulfonaat<br>Eye Irrit. 2, H319 | 0,1-1% |
| CAS: 127-68-4<br>EINECS: 204-857-3<br>Indeksinumber: 609-048-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119965131-44-xxxx | naatrium-3-nitrobenseensulfonaat<br>Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | ≥0,1-<1% |

· **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

· **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
· **Üldine informatsioon:** Otsige meditsiinilist ravi.
· **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
· **Pärast nahale sattumist:** Loputage kuuma veega.
· **Pärast silma sattumist:**
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
· **Pärast allaneelamist:**
Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.
Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

· **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.

· **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**
Täiendav oluline teave puudub.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

· **5.1 Tulekustutusvahendid**
· **Sobivad kustutusained:**
$CO_2$, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

· **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.

*(Jätkub lehelt 4)*

# Ohutuskaart
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 01.04.2023 Versiooni number 7 (asendab versiooni 6) Läbi vaadatud: 03.01.2022

**Kaubanduslik nimetus: PressurePro Fosfateerimisvahend RM 48**

*(Jätkub lehel 3)*

· **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
· **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.
· **Lisainformatsioon** Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

· **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Pole nõutav.

· **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.
Lahjendage suure kogusega vett.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
Ei tohi sattuda maa/krundi sisse.

· **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

· **6.4 Viited muudele jagudele**
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

· **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
· **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.

· **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
· **Hoiustamine:**
· **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Säilitada üksnes originaalanumates.
· **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Hoida eemal toiduainest, jookide ja sööda kohta.
· **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Säilitada lukustatuna lastele kättesaamatult.

· **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

* 

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· **8.1 Kontrolliparameetrid**

| · **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:** | |
|---|---|
| **7664-38-2 Fosforhape** | |
| TKOP | Lühiajaline väärtus: 2 mg/m³<br>Pikaajaline väärtus: 1 mg/m³ |

*(Jätkub lehelt 5)*

# Ohutuskaart
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 01.04.2023 Versiooni number 7 (asendab versiooni 6) Läbi vaadatud: 03.01.2022

**Kaubanduslik nimetus: PressurePro Fosfateerimisvahend RM 48**

*(Jätkub lehel 4)*

| · **DNELide** | | |
|---|---|---|
| **15763-76-5 naatrium-p-kumeensulfonaat** | | |
| Suuliselt | DNEL | 3,8 mg/kg*d (tarbija) |
| Nahal | DNEL | 136,25 mg/kg*d (töötaja) |
| | | 68,1 mg/kg*d (tarbija) |
| Sissehingamisel | DNEL | 26,9 mg/m3 (töötaja) |
| | | 6,6 mg/m3 (tarbija) |

| · **PNECide** | |
|---|---|
| **15763-76-5 naatrium-p-kumeensulfonaat** | |
| PNEC | 0,23 mg/l (freshwater) |
| | 0,023 mg/l (marine water) |
| | 100 mg/l (STP) |
| PNEC sediment | 0,862 mg/kg (freshwater) |
| | 0,086 mg/kg (marine water) |
| PNEC soil | 0,037 mg/kg (soil) |

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**
· **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
· **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:** Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
· **Hingamisteede kaitsmine** Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.
· **Käte kaitsmine:**
Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.
Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele
· **Kinnaste materjal** Pole nõutav.
· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg** Pole nõutav.
· **Püsivaks kontaktiks sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**
* Butylkummist 0,7 mm, 480 min
· **Kaitsmiseks pritsmete eest sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**
* nitriilkautsuk 0,4 mm, 30 min
· **Silmade/näo kaitsmine**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

· **Kehakaitse:** Kergekaaluline kaitseriietus

* 
## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
· **Üldine informatsioon**
· **Füüsikaline olek** Fluiid
· **Värv** Värvitu

*(Jätkub lehelt 6)*

# Ohutuskaart
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 01.04.2023 Versiooni number 7 (asendab versiooni 6) Läbi vaadatud: 03.01.2022

**Kaubanduslik nimetus: PressurePro Fosfateerimisvahend RM 48**

*(Jätkub lehel 5)*

| | |
|---|---|
| · **Lõhn:** | Spetsiifiline tootele |
| · **Lõhnalävi:** | Pole määratud. |
| · **Sulamis-/külmumispunkt:** | -7 °C |
| · **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik** | 100 °C |
| · **Süttivus** | Ei ole kohaldatav. |
| · **Alumine ja ülemine plahvatuspiir** | |
| · **Alumine:** | 0,0 Vol % |
| · **Ülemine:** | 0,0 Vol % |
| · **Leekpunkt:** | Ei ole kohaldatav. |
| · **Süttimistemperatuur:** | ei kohaldata |
| · **Lagunemistemperatuur:** | Pole määratud. |
| · **pH juures 20 °C** | 2,3 |
| · **pH väärtus 1 %:** | 3-5 |
| · **Viskoossus:** | |
| · **Kinemaatiline viskoossus** | Pole määratud. |
| · **Dünaamiline juures 20 °C:** | 5 mPas |
| · **Lahustuvus** | |
| · **Vesi:** | Täielikult segunev. |
| · **N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)** | Pole määratud. |
| · **Aururõhk:** | Pole määratud. |
| · **Tihedus ja/või suhteline tihedus** | |
| · **Tihedus juures 20 °C:** | 1,183 g/cm³ |
| · **Suhteline tihedus** | Pole määratud. |
| · **Auru tihedus** | Pole määratud. |
| · **Auru suhteline tihedus** | Pole määratud. |
| · **Osakeste omadused** | Ei ole kohaldatav. |

| | |
|---|---|
| · **9.2 Muu teave** | |
| · **Välimus:** | |
| · **Kuju:** | Fluiid |
| · **Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.** | |
| · **Isesüttimistemperatuur:** | Toode ei ole isesüttiv. |
| · **Plahvatusohtlikkus:** | Toode ei tekita plahvatusohtu. |
| · **Lahusti sisaldus:** | |
| · **Tahkeaine sisaldus:** | 27,8 % |
| · **Oleku muutus** | |
| · **Aurustumiskiirus:** | Pole määratud. |

| | |
|---|---|
| · **Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta** | |
| · **Lõhkeained** | Ei kehti |
| · **Tuleohtlikud gaasid** | Ei kehti |
| · **Aerosoolid** | Ei kehti |
| · **Oksüdeerivad gaasid** | Ei kehti |
| · **Rõhu all olevad gaasid** | Ei kehti |
| · **Tuleohtlikud vedelikud** | Ei kehti |
| · **Tuleohtlikud tahked ained** | Ei kehti |
| · **Isereageerivad ained ja segud** | Ei kehti |

*(Jätkub lehelt 7)*

# Ohutuskaart
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 01.04.2023 Versiooni number 7 (asendab versiooni 6) Läbi vaadatud: 03.01.2022

**Kaubanduslik nimetus: PressurePro Fosfateerimisvahend RM 48**

*(Jätkub lehel 6)*

| | |
|---|---|
| · **Pürofoorsed vedelikud** | Ei kehti |
| · **Pürofoorsed tahked ained** | Ei kehti |
| · **Isekuumenevad ained ja segud** | Ei kehti |
| · **Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase** | Ei kehti |
| · **Oksüdeerivad vedelikud** | Ei kehti |
| · **Oksüdeerivad tahked ained** | Ei kehti |
| · **Orgaanilised peroksiidid** | Ei kehti |
| · **Metalle söövitavad ained** | Võib söövitada metalle. |
| · **Desensibiliseeritud lõhkeained** | Ei kehti |

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

· **10.1 Reaktsioonivõime** vastab 10.3

· **10.2 Keemiline stabiilsus**
· **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

· **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**
Reageerib tugevate leelistega.
Korrodeeriv toime metallidele.
Reageerib kergete sulamitega moodustades vesinikku.

· **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.

· **10.5 Kokkusobimatud materjalid:**
Ei sobi pindadele (lubjakivi, marmor, klinker, alumiinium jne), mida ei tohi happega töödelda.

· **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

* 
## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

· **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
· **Akuutne toksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

| · **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:** | | |
|---|---|---|
| **7664-38-2 Fosforhape** | | |
| Nahal | LD50 | 2740 mg/kg (can) |
| **15763-76-5 naatrium-p-kumeensulfonaat** | | |
| Suuliselt | LD50 | >5000 mg/kg (Rott) (OECD 401) |
| Nahal | LD50 | >2000 mg/kg (can) |

· **Nahasöövitus/-ärritus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjustab tugevat silmade ärritust.

*(Jätkub lehelt 8)*

# Ohutuskaart
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 01.04.2023 Versiooni number 7 (asendab versiooni 6) Läbi vaadatud: 03.01.2022

**Kaubanduslik nimetus: PressurePro Fosfateerimisvahend RM 48**

*(Jätkub lehel 7)*

· **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Mutageensus sugurakkudele** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Reproduktiivtoksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **11.2 Teave muude ohtude kohta**

| · **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** |
|---|
| Ükski koostisaine ei ole nimekirjas. |

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

· **12.1 Mürgisus**

| · **Veetoksilisus:** | |
|---|---|
| **7664-38-2 Fosforhape** | |
| LC50/96 h | 138 mg/l (Gambusia affinis) |
| EC50/48 h | >100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| **15763-76-5 naatrium-p-kumeensulfonaat** | |
| LC50/96 h (staatiline) | >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| EC50/48 h (staatiline) | >100 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50/96 h (staatiline) | >100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.

· **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

· **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

· **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
· **PBT:** Ei ole kohaldatav.
· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
· **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**
Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

· **12.7 Muu kahjulik mõju**
· **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
· **COD väärtus:** 55.000 mg/l

*(Jätkub lehelt 9)*

# Ohutuskaart
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 01.04.2023 Versiooni number 7 (asendab versiooni 6) Läbi vaadatud: 03.01.2022

**Kaubanduslik nimetus: PressurePro Fosfateerimisvahend RM 48**

*(Jätkub lehel 8)*

· **Üldised märkused:**

Toode ei sisalda orgaaniliselt setud halogeene (ei sisalda AOX).

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

· **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
· **Soovitused**
Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
Vajab erikäitlust vastavalt ametlikele eeskirjadele.

| · **Euroopa jäätmekataloog** | |
|---|---|
| 20 01 29* | Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained |

· **Puhastamata pakend:**
· **Soovitused:**
Saastamata pakendeid võidakse ümber töödelda.
Saastatud pakendeid täielikult tühjendada. Neid võidakse umber töödelda pärast täieliku ja korralikku puhastust.
· **Soovitatavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

## 14. JAGU: Veonõuded

· **14.1 ÜRO number või ID number**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1805

· **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
· **ADR** 1805 FOSFORHAPPE LAHUS
· **IMDG, IATA** PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

· **ADR**



· **klass** 8 (C1) Korrodeerivad substantsid.

*(Jätkub lehelt 10)*

# Ohutuskaart
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 01.04.2023 Versiooni number 7 (asendab versiooni 6) Läbi vaadatud: 03.01.2022

**Kaubanduslik nimetus: PressurePro Fosfateerimisvahend RM 48**

*(Jätkub lehel 9)*

| | |
|---|---|
| · **Ohtlikkusmärge** | 8 |
| · **IMDG, IATA** | |
|  | |
| · **Class** | 8 Korrodeerivad substantsid. |
| · **Label** | 8 |
| · **14.4 Pakendigrupp** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | III |
| · **14.5 Keskkonnaohud:** | |
| · **Mere saasteaine:** | Ei |
| · **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** | Hoiatus: Korrodeerivad substantsid. |
| · **Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):** | 80 |
| · **EMS Number:** | F-A,S-B |
| · **Segregation groups** | (SGG1) Acids |
| · **Stowage Category** | A |
| · **14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega** | Ei ole kohaldatav. |
| · **Transport/Lisainformatsioon:** | |
| · **ADR** | |
| · **Piiratud koguses (piirkogus LQ)** | 5L |
| · **Erandkogused (EQ)** | Kood: E1<br>Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml<br>Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml |
| · **Veo kategooria** | 3 |
| · **Tunneli piirangu kood:** | E |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 5L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · **UN "Model Regulation":** | UN 1805 FOSFORHAPPE LAHUS, 8, III |



*(Jätkub lehelt 11)*

# Ohutuskaart
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 01.04.2023 Versiooni number 7 (asendab versiooni 6) Läbi vaadatud: 03.01.2022

**Kaubanduslik nimetus: PressurePro Fosfateerimisvahend RM 48**

*(Jätkub lehel 10)*

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/ õigusaktid**

· **Directiva 2012/18/UE**
· **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
· **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3

· **Rahvuslikud eeskirjad:**

· **Informatsioon kasutuspiirangute kohta:** Töötamine tuleb piirata alaealistele.

· **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

## 16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.
Toote infoleht on olemas ja see saadetakse soovi korral.

· **Vastavad tunnused**
H290 Võib söövitada metalle.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

| · **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** | |
|---|---|
| Metalle söövitavad ained | Katseandmete alusel |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus | SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008. |

· **Kontaktisik:**
Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management@de.kaercher.com
· **Eelmiseversiooni number:** 6
· **Lühendid ja akronüümid:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
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

*(Jätkub lehelt 12)*

# Ohutuskaart
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 01.04.2023 Versiooni number 7 (asendab versiooni 6) Läbi vaadatud: 03.01.2022

**Kaubanduslik nimetus: PressurePro Fosfateerimisvahend RM 48**

*(Jätkub lehel 11)*

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Met. Corr.1: Metalle söövitavad ained – 1. kategooria
Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

· *** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

· 0·011-660·0 RM 48/9 2·495