



## OHUTUSKAART E-PHOS

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

#### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus	E-PHOS
Toote number	A088 EV
Siseriiklik identifitseerimine	Janitorial
UFI	UFI: 9PSE-F1G8-WG0N-H1W2

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad	Happeline WC ja hügieeniruumide puhastusaine ning katlakivieemaldi.
-------------------------------	---

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija	UK Supplier:	EU Supplier:
	Evans Vanodine International plc Brierley Road, Walton Summit, Preston. UK. PR5 8AH Tel: 01772 322 200 e-mail: productcompliance@evansvanodine.co.uk	Evans Vanodine Europe 6-9 Trinity Street, Dublin 2. D02 EY47. Republic of Ireland.
Kontaktisik	Pireka Eesti OÜ Laki 5 Tallinn pireka@pireka.ee tel. +372 6799 230	

#### 1.4. Hädaabitelefoninumber

Hädaabi telefon	Uus ohutuskaart: +44 (0) 1772 322 200 (E-R 8:30-16:30)
Riiklik hädaabitelefoninumber	Mürgistusteabekeskuse number 16662 / (+372) 626 93 90 Hädaabinumber 112.

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

Füüsikaline oht	Mitteklassifitseeritud
Terviseoht	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318
Keskkonnoaht	Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Mürgistuselemendid

##### Ohupiktogramm



Tunnussõna	Ettevaatust
------------	-------------

## E-PHOS

<b>Ohulaused</b>	H315 Põhjustab nahaärritust. H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
<b>Hoiatuslaused</b>	P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas. P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski. P301 ALLANEELAMISE KORRAL: P313 Pöörduda arsti poole. P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega. 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. P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole. P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt kohaliku omavalitsuse eeskirjadele.
<b>Sisaldab</b>	fosforhappe, Alkohol (C9-11) ethoxylat (6EO), ALKYL (C12-16) DIMETHYL BENZYL AMMONIUM CHLORIDE

### 2.3. Muud ohud

Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

<b>fosforhappe</b> <span style="float: right;"><b>3-5%</b></span> CAS number : 7664-38-2                      EÜ number: 231-633-2 Spec Conc Limits :- Skin Corr. 1B (H314) ≥ 25%, Skin Irrit. 2 (H315) >10% <25%, Eye Irrit. 2 (H319) >10%
<b>Klassifikatsioon</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318
<b>Alkohol (C9-11) ethoxylat (6EO)</b> <span style="float: right;"><b>1-3%</b></span> CAS number : 68439-46-3 Alternative CAS No 68439-45-2
<b>Klassifikatsioon</b> Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318

## E-PHOS

<b>ALKYL (C12-16) DIMETHYL BENZYL AMMONIUM CHLORIDE</b>		<b>1-3%</b>
CAS number : 68424-85-1	EÜ number: 270-325-2	
M faktor (akuutne) = 10	M faktor (krooniline) = 1	
<b>Klassifikatsioon</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

Kõigi riski- ja ohutuslausete täistekst on esitatud jaotises 16.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Sissehingamine</b>	Ebatõenäoline kokkupuuteviis kuna toode ei sisalda lenduvaid aineid. Kui pihu/udu on sisse hingatud, toimida järgnevalt: Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida ta soojas ja hingamiseks mugavas puhkeasendis.
<b>Allaneelamine</b>	Mitte esile kutsuda oksendamist. Anda ohtralt vett juua. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Pesta rohke veega. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.
<b>Silma sattumine</b>	Loputada kohe rohke veega. Eemaldada kõik kontaktläätsed ja teha silmalaud pärani lahti. Pöörduda kohe arsti poole. Jätkata loputamist.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

<b>Üldteave</b>	Kirjeldatud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute pikkusest.
<b>Sissehingamine</b>	Nina, kurgu ja hingamisteede ärritus.
<b>Allaneelamine</b>	Võib põhjustada ebamugavustunnet allaneelamisel.
<b>Nahale sattumine</b>	Põhjustab nahaärritust. Pikaajaline ja sage kokkupuude võib põhjustada punetust ja ärritust.
<b>Silma sattumine</b>	Tugev ärritus, kõrvetus ja rebenemine. Pikaajaline kokkupuude põhjustab tõsist silma- ja koekahjustust.

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

<b>Märkused arstile</b>	Ravida vastavalt haigusnähtudele.
-------------------------	-----------------------------------

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

<b>Sobivad kustutusvahendid</b>	Toode ei ole süttiv. Kasutada tulekustutusvahendeid, mis sobivad ümbritseva tule kustutamiseks.
---------------------------------	---

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

<b>Erilised ohud</b>	Termilise lagunemise või põlemise saadused võivad sisaldada järgmisi aineid: Ärritavad gaasid või aaurud.
----------------------	---

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

<b>Tuletõrjujate erikaitsevahendid</b>	Kanda ülerrõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.
--	---

## E-PHOS

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Isikukaitsemeetmed** Kanda kaitserõivastust, kaitsekindaid, kaitseprille ja kaitsemaski.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

**Keskkonnakaitse meetmed** See ravim võib olla kahjulik mõju veekeskkonnas. Mahavoolust või juhuslikust väljavoolust veekogudesse tuleb viivitamatult teavitada Keskkonnainspeksiooni või teisi vastavaid ametiasutusi.

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

**Puhastusmeetmed** Väike mahavool: Uhtuda mahavool ära rohke veega. Suur mahavool: Koguda ja absorbeerida mahavool liiva, pinnase või muu mittepõleva materjaliga. Koguda ja panna vastavasse jäätmekonteinerisse ning sulgeda õhukindlalt.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

**Viited muudele jagudele** Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Soovitused ohutuks käitlemiseks** Kanda kaitserõivastust, kaitsekindaid, kaitseprille ja kaitsemaski.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

**Ohutu ladustamise nõuded** Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal järgmistest materjalidest: Oksüdeerivad materjalid. (nt. naatriumhüpoklorit / klooripõhised valgendid). & Leelised.

#### 7.3. Erikasutus

**Erikasutus** Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

**Kasutamise kirjeldus** Toote täpsema kasutuse kohta vaadata toote infolehel või etiketilt.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### Töökeskkonna piirnormid

##### fosforhape

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 1 mg/m<sup>3</sup> aur

Lühiajalise kokkupuute piirnorm (15 minutit): 2 mg/m<sup>3</sup> aur

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

##### Kaitsevahendid



**Asjakohane tehniline kontroll** Mitteasjakohane.

**Silmade/näo kaitsmine** Kanda kaitseprille.

**Käte kaitsmine** Kanda kaitsekindaid. (Kummist majapidamiskindad)

**Muu naha ja keha kaitsmine** Kanda vastavat riietust, et vältida mistahes kokkupuute võimalust nahaga.

**Hingamisteede kaitsmine** Hingamisteede kaitsevahend ei ole nõutav.

## E-PHOS

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Viskoosne vedelik.
Värvus	Selge. Helesinine.
Lõhn	Lillelõhnaline.
pH	pH (kontsentreeritud lahus): 1.30
Sulamispunkt	-1°C
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	101°C @ 760 mm Hg sammast
Leekpunkt	Keeb leekimata.
Suhteline tihedus	1.024 @ 20°C
Lahustuvus(ed)	Lahustub vees.

#### 9.2. Muu teave

Muu teave	Ei ole.
-----------	---------

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime	Reageerib leelisega ja tekitab soojust.
------------------	---

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus	Erilisi püsivusprobleeme pole.
---------	--------------------------------

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Vaata punktidest 10.1, 10.4 ja 10.5
-----------------------------------	-------------------------------------

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Teadaolevalt ei ole olemas tingimusi, mis tõenäoliselt tekitaksid ohtliku olukorra.

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid	Tugevad leelised. Kloor vabastades materjalide vabaneda mürgiseid kloori gaasi..
---------------------------	--

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused	Ei ole teada ohtlike lagusaadusi.
-----------------------	-----------------------------------

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toksikoloogiline mõju	Me ei ole läbi viidud loomkatsed selle toote kohta. Iga ATE (Ägeda toksilisuse hinnang) allpool esitatud arvud on saadud toksilisuse Liigitused mis on läbi viidud kasutades ATE (Ägeda toksilisuse hinnang) arvutamine meetod LD50 või ATE poolt esitatud tooraine Tootja.
-----------------------	---

Muu tervisemõju	Madal suukaudne mürgisus, kuid allaneelamine võib põhjustada ärritust seedetraktist.
-----------------	--

#### Akuutne toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD <sub>50</sub> )	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
--	--

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg)	7 902,97
---	----------

## E-PHOS

### Akuutne toksilisus - nahakaudne

**Märkused (nahakaudne LD<sub>50</sub>)** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

**Ökotoksilisus** Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### 12.1. Toksilisus

**Toksilisus** Veekeskkonna katseid ei ole teostatud, seetõttu puuduvad tootespetsiifilised veekeskkonna toksilisuse andmed.  
Tooraine tootja esitatud veekeskkonnale toksiliste koostisainete andmed võib kättesaadavaks teha nõudmisel.

#### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

**Püsivus ja lagunduvus** Käesolevas tootes sisalduv(ad) pindaktiivne(sed) aine(d) vastab(vad) biolagunemise kriteeriumidele, mis on sätestatud Detergendi määruses (EÜ) nr 648/2004.

#### 12.3. Bioakumulatsioon

**Bioakumulatsioonivõime** Toode ei sisalda ühtki bioakumuleeruvaks peetavat ainet.

#### 12.4. Liikuvus pinnases

**Liikuvus** Pole teada.

#### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate(vPvB) omaduste hindamise tulemused** Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

#### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

**Muu kahjulik mõju** Ei ole teada.

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

**Kõrvaldamismeetodid** Heakskiidu kasutatud lahendused voolata. Väikeses koguses (vähem kui 5 liitrit) soovimatud tooted võib uhtuda koos veega kanalisatsiooni. Suuremad kogused tuleb saata jäätmetekogumis töövõtja. Loputage tühja konteineri veega ja visata tavalisse konteinerisse.

### 14. JAGU: Veonõuded

**Üldteave** 1L & 5L Tarnitud kujul kuulub toode kaubasaadetise piiratud koguste sätete alla.

#### 14.1. ÜRO number

**ÜRO number (ADR/RID)** 3264

**ÜRO number (IMDG)** 3264

**ÜRO number (ICAO)** 3264

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

**Veose tunnusnimetus (ADR/RID)** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (phosphoric acid solution)

## E-PHOS

**Veose tunnusnimetus (ADR/RID)** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (phosphoric acid solution)

**Veose tunnusnimetus (ADR/RID)** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (phosphoric acid solution)

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

**ADR/RID ohuklass** Class 8 : Corrosive Substances.

**ADR/RID märgistus** 8

**IMDG ohuklass** Class 8: Corrosive substances.

**ICAO ohuklass/jaotus** Class 8: Corrosive substances.

### **Veomärgis**



### 14.4. Pakendirühm

**ADR/RID pakendirühm** III

**IMDG pakendirühm** III

**ICAO pakendirühm** III

### 14.5. Keskkonnaohud

**Keskkonnaohtlik aine / merereostaja**

Ei.

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

**EmS** F-A, S-B

**Tunnelipiirangu kood** (E)

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

**Vedu mahtlastina vastavalt MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC koodeksile** Mitteamajakohane. tegemist on pakendatud toodet

## **15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

**EL õigusaktid** Ohutuskaart on koostatud vastavalt REACH Komisjoni määrus (EL) nr 2015/830 (millega muudetakse määrust (EÜ) nr 453/2010 & 1907/2006).  
Toode on klassifitseeritud GHS / CLP- määruse (EÜ) nr 1272/2008 Klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine aineid ja segusid.  
Koostis on loetletud koos klassifitseerimist nii GHS / CLP- määruse (EÜ) nr 1272/2008 Klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine aineid ja segusid.

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei kohaldata, toode on segu.

## **16. JAGU: Muu teave**

## E-PHOS

<b>Kemikaali ohutuskaardis kasutatud lühendid ja akronüümid</b>	<p>PBT: Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste.</p> <p>vPvB: Väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate.</p> <p>ATE: Ägeda mürgisuse hinnangud.</p> <p>REACH: Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006.</p> <p>GHS: Üldine ühtlustatud süsteem.</p> <p>Spec Conc Limits = Konkreetsete kontsentratsiooni piirväärtused.</p>
<b>Klassifitseerimise lühendid ja akronüümid</b>	<p>Acute Tox. = Äge mürgisus</p> <p>Aquatic Acute = Ohtlik veekeskkonnale (äge)</p> <p>Aquatic Chronic = Ohtlik veekeskkonnale (krooniline)</p> <p>Eye Dam. = Raske silmakahjustus</p> <p>Skin Corr. = Nahasöövitus</p> <p>Skin Irrit. = Nahaärritus</p>
<b>Kirjanduse võtmeviited ja andmeallikad</b>	<p>Ohutuskaart, muu tootjad. CLP klass - Tabel 3.1 Eesti ühtlustatud klassifikatsiooni ja märgistamise kohta. ECHA - C &amp; L Inventory andmebaasi.</p>
<b>Klassifitseerimise protseduurid vastavalt EÜ määrusele 1272/2008</b>	<p>Arvutusmeetod.</p>
<b>Ülevaatamise kommentaarid</b>	<p>Aadressi muutmine... &amp;</p>
<b>ülevaatamise kuupäev</b>	<p>14.01.2021</p>
<b>Ülevaatamine</b>	<p>9</p>
<b>Ohutuskaardi staatus</b>	<p>Alljärgnevad ohulauseid on tootes olevate toorainete (koostisainete) kohta (3. jaos), mitte toote kohta. Toote ohulauseid vaadata 2. jaost.</p>
<b>Ohulauseste täistekst</b>	<p>H302 Allaneelamisel kahjulik.</p> <p>H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.</p> <p>H315 Põhjustab nahaärritust.</p> <p>H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.</p> <p>H400 Väga mürgine veeorganismidele.</p> <p>H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.</p> <p>H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.</p>