



## OHUTUSKAART DESCALE

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

#### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus	DESCALE
Toote number	A178 EV
Siseriiklik identifitseerimine	Professional Hygiene
UFI	UFI: 5NM3-7G5C-E605-W69R

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

Kindlaksmääratud kasutusala	Happeline katlakivieemaldi klaasi- ja nõudepesumasinatele. Sobib kasutamiseks toiduainetööstuses.
-----------------------------	---

#### 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: <a href="mailto:productcompliance@evansvanodine.co.uk">productcompliance@evansvanodine.co.uk</a>	Evans Vanodine Europe 6-9 Trinity Street, Dublin 2. D02 EY47. Republic of Ireland.
Kontaktisik	Pireka Eesti OÜ Laki 5 Tallinn <a href="mailto:pireka@pireka.ee">pireka@pireka.ee</a> 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	Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318
Keskkonnoaht	Mitteklassifitseeritud

#### 2.2. Märjuselemendid

Ohupiktogramm



## DESCALE

Tunnussõna	Ettevaatust
Ohulaused	H302 Allaneelamisel kahjulik. H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Hoiatuslaused	P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas. P260 Udu mitte sisse hingata. P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski. P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all. P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. 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. P315 Pöörduda viivitamata arsti poole. P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt kohaliku omavalitsuse eeskirjadele.
Sisaldab	fosforhappe

### 2.3. Muud ohud

Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB). Sealhulgas - endokriinseid häireid põhjustavad omadused: Ei ole teada.

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

#### 3.2. Segud

25-<30%
fosforhappe
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%
Klassifikatsioon Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318

Kõigi riski- ja ohutuslausete täistekst on esitatud jaotises 16.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine	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.
Allaneelamine	Mitte esile kutsuda oksendamist. Loputada suud põhjalikult veega. Anda ohtralt vett juua. Pöörduda kohe arsti poole.
Kokkupuude nahaga	Pesta rohke veega. Pöörduda viivitamatult arsti poole kui haigusnähud esinevad peale pesemist.
Silma sattumine	Loputada kohe rohke veega. Eemaldada kõik kontaktläätsed ja teha silmalaud pärani lahti. Jätkata loputamist. Pöörduda kohe arsti poole.

## DESCALE

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

Üldteave	Kirjeldatud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute pikkusest.
Sissehingamine	Nina, kurgu ja hingamisteede ärritus.
Allaneelamine	Võib põhjustada keemilisi põletushaavu suus ja kurgus.
Nahale sattumine	Põletav valu ja tugevalt sööbinud nahakahjustus. Võib põhjustada nahale tõsiseid keemilisi põletushaavu.
Silma sattumine	Tugev ärritus, kõrvetus ja rebenemine. Pikaajaline kokkupuude põhjustab tõsist silma- ja koekahjustust.

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

Märkused arstile	Ravida vastavalt haigusnähtudele.
------------------	-----------------------------------

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

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

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

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

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujate erikaitsevahendid Kanda ülerõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed	Kanda kaitserõivastust, kaitsekindaid, kaitseprille ja kaitsemaski. Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu.
--------------------	--

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed	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. MITTE kokku segada teiste kemikaalidega.
---------------------------------	--

### 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.
--------------------------	--

## DESCALE

### 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 Mitterakendatav.

Silmade/näo kaitsmine Peab kandma järgmisi kaitsevahendeid: Kemikaalipritsmete kindlad liibuvad kaitseprillid või näokaitse.

Käte kaitsmine Kanda kaitsekindaid. (Kummist majapidamiskindad)

Hingamisteede kaitsmine Hingamisteede kaitsevahend ei ole nõutav.

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

Välimus	Vedelik.
Värvus	Selge. Värvitu.
Lõhn	Nõrk
pH	pH (kontsentreeritud lahus): 0.15
Sulamispunkt	-4°C
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	105°C @ 760 mm Hg sammast
Leekpunkt	Keeb leekimata.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Mitterakendatav.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Mitterakendatav.
Aururõhk	Mittekättesaadav.
Aurutihedus	Mittekättesaadav.
Suhteline tihedus	1.185 @ 20°C
Lahustuvus(ed)	Lahustub vees.
Jaotustegur	Mitterakendatav.
Isesüttimistemperatuur	Mitterakendatav.
Lagunemistemperatuur	Mitterakendatav.
Viskoossus	Mittekättesaadav.

## DESCALE

### 9.2. Muu teave

Muu teave Ei ole.

Osakeste suurus Mitterakendatav.

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Reageerib leelise ja tekitab soojust.

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus Erilisi püsivusprobleeme pole.

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Vaata punktide 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) arvutamise meetod LD50 või ATE poolt esitatud tooraine Tootja.

#### Akuutne toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD<sub>50</sub>) Klassifitseerimise kriteeriumid on-täidetud - Toode on klassifitseeritud Kahjulik allaneelamisel.

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 1 666,67

#### Akuutne toksilisus - nahakaudne

Ülevaade Mitterakendatav.

#### Akuutne toksilisus - sissehingamine

Ülevaade Mitterakendatav.

#### Nahka söövitav / ärritav

Nahka söövitav / ärritav Põhjustab tugevat söövitust.

#### Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade Põhjustab raskeid silmakahjustusi. kahjustust/ärritust põhjustav

#### Hingamiseldite ülitundlikkust põhjustav

Ülevaade Mitterakendatav.

#### Naha ülitundlikkust põhjustav

Ülevaade Mitterakendatav.

#### Mikroobirakkude mutageensus

Ülevaade Mitterakendatav.

## DESCALE

### Kantserogeensus

Ülevaade Mitterakendatav.

### Reproduktiivtoksilisus

Ülevaade Mitterakendatav.

### Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Ülevaade Mitterakendatav.

### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Ülevaade Mitterakendatav.

### Sissehingamise oht

Ülevaade Mitterakendatav.

11.2 Teave muude ohtude kohta Ei ole teada.

11.2.1. Sisesekreetsioonisüsteemi häireid omadused Ei ole teada.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus Toode võib avaldada mõju vee happelisusele (pH), mis omakorda võib avaldada kahjulikku mõju veeorganismidele.

### 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 Toode lahjendatuna on koheselt lagunev bioloogilises heitvee töötlemisprotsessis.

### 12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime Toode ei sisalda ühtki bioakumuleerivaks peetavat ainet.

Jaotustegur Mitterakendatav.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus Pole teada.

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

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

12.6 Endocrine disrupting Ei ole teada. properties

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik mõju Ei ole teada.

## DESCALE

### 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. Loputage tühja konteineri veega ja visata tavalisse konteinerisse.

### 14. JAGU: Veonõuded

#### 14.1. ÜRO number

ÜRO number (ADR/RID) 3264

ÜRO number (IMDG) 3264

ÜRO number (ICAO) 3264

#### 14.2. ÜRO veose tunnusunimetus

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

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

Veose tunnusunimetus (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 II

IMDG pakendirühm II

ICAO pakendirühm II

#### 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 Mitteasjakohane. tegemist on pakendatud toodet

## DESCALE

### 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 2020/878 (millega muudetakse määrust (EÜ) nr 2015/830, 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

Kemikaali ohutuskaardis kasutatud lühendid ja akronüümid  
 PBT: Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste.  
 vPvB: Väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate.  
 ATE: Ägeda mürgisuse hinnangud.  
 ADR: Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.  
 IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri.  
 ICAO: Ohtlike kaupade turvalise õhuveo tehnilised juhised.  
 REACH: Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006.  
 GHS: Üldine ühtlustatud süsteem.  
 Spec Conc Limits = Konkreetset kontsentratsiooni piirväärtused.

Klassifitseerimise lühendid ja akronüümid  
 Eye Dam. = Raske silmakahjustus  
 Eye Irrit. = Silmaärritus  
 Skin Corr. = Nahasöövitus  
 Skin Irrit. = Nahaärritus

Kirjanduse võtmeviited ja andmeallikad  
 Ohutuskaart, muu tootjad. CLP klass - Tabel 3.1 Eesti ühtlustatud klassifikatsiooni ja märgistamise kohta. ECHA - C & L Inventory andmebaasi.

Klassifitseerimise protseduurid vastavalt EÜ määrusele 1272/2008  
 Arvutusmeetod.

Ülevaatamise kommentaarid  
 Muuda 3. jagu... (muutub punktide 3+16)

ülevaatamise kuupäev  
 18.10.2023

Ülevaatamine  
 14

Ohutuskaardi staatus  
 Alljärgnevad ohulauseid on tootes olevate toorainete (koostisainete) kohta (3. jaos), mitte toote kohta. Toote ohulauseid vaadata 2. jaost.

Ohulauseste täistekst  
 H302 Allaneelamisel kahjulik.  
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.