

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.03.2022

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 01.10.2021

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: VehiclePro Pesulate ja keraamiliste plaatide puhastusvahend RM 841**

- **UFI:** C6D0-10SF-S00A-SA76

- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Täiendav oluline teave puudub.

- **Aine/preparaadi kasutamine** Puhastusvahend

- **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:**

Osakond CSD-D

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management@de.kaercher.com

- **1.4 Hädaabitelefon 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.

Skin Corr. 1B H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.03.2022

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 01.10.2021

Kaubanduslik nimetus: VehiclePro Pesulate ja keraamiliste plaatide puhastusvahend RM 841

(Jätkub lehel 1)

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

· 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.

· Ohupiktogramm



GHS05

· Tunnussõna Ettevaatust

· Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

Fosforhape

· Ohulaused

H290 Võib söövitada metalle.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

· Hoiatuslaused

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski.

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].

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.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

P405 Hoida lukustatult.

P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

· 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: Puhastusvahend

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.03.2022

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 01.10.2021

Kaubanduslik nimetus: VehiclePro Pesulate ja keraamiliste plaatide puhastusvahend RM 841

(Jätkub lehel 2)

· Ohtlikud koostisosad:

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Indeksnummer: 015-011-00-6 Reg.nr.: 01-2119485924-24-xxxx	Fosforhape ⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	10-20%
CAS: 69011-36-5	isotridekanooletoksülaad + 8 EO ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥3-≤5%
EÜ number: 906-386-5	reaction mass of butyl dihydrogen phosphate and dibutyl hydrogen phosphate ⚠ Skin Corr. 1B, H314	≥1-<5%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx	naatrium-p-kumeensulfonaat ⚠ Eye Irrit. 2, H319	0,1-1%

· Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine

fosfaadid	≥15 - <30%
mitteioonsed pindaktiivsed ained, anioonsed pindaktiivsed ained	<5%

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

· Üldine informatsioon:

Koheselt kutsuge arst.

Koheselt eemaldada kogu tootega määrdunud riietus.

· Pärast sissehingamist:

Otsige meditsiinilist ravi.

Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.

Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.

· Pärast nahale sattumist:

pöörduge arsti poole

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

· Pärast silma sattumist:

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.

· Pärast allaneelamist:

Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.

Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.

Juua suur kogus vett ja tagada värske õhk. Koheselt kutsuda arst.

· 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.03.2022

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 01.10.2021

Kaubanduslik nimetus: VehiclePro Pesulate ja keraamiliste plaatide puhastusvahend RM 841

(Jätkub lehel 3)

- **4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**
Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**
CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeki kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
- **Kaitsevarustus:** Kandke täielikult kaitsvat riietust.
- **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**
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **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).
Kasutage neutraliseerivat ainet.
Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.
Tagage vastav ventilatsioon.
- **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**
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Vältige udu teket.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.03.2022

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 01.10.2021

Kaubanduslik nimetus: VehiclePro Pesulate ja keraamiliste plaatide puhastusvahend RM 841

(Jätkub lehel 4)

- **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.
 - Anum säilitada tihedalt suletuna.
- **7.3 Eriksutus** 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/m ³
	Pikaajaline väärtus: 1 mg/m ³

· 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/m ³ (töötaja)
		6,6 mg/m ³ (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:**
 - Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
 - Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid
 - Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
 - Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.03.2022

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 01.10.2021

Kaubanduslik nimetus: VehiclePro Pesulate ja keraamiliste plaatide puhastusvahend RM 841

(Jätkub lehel 5)

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

· Hingamisteede kaitsmine

Filter A/P2

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.

Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.

· Käte kaitsmine:

Kasutage üksnes III kategooria keemilise kaitse kindaid CE märgistusega (EN 374).



Kaitsekindad

· Kinnaste materjal Butüülkummist, BR

· Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

· Püsivaks kontaktiks sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:

* Butüülkummist 0,7 mm, 480 min

· Kaitsmiseks pritsmete eest sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:

* nitrilkaitsuk 0,4 mm, 30 min

· Silmade/näo kaitsmine



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

· Kehakaitse:

Happekindel kaitseriietus

Jalatsid

*

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

· Üldine informatsioon

· Füüsikaline olek

Fluiid

· Värv

Punane

· Lõhn:

Spetsiifiline tootele

· Lõhnalävi:

Pole määratud.

· Sulamis-/külmumispunkt:

-8 °C

· Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik

100 °C

· Süttivus

Ei ole kohaldatav.

· Alumine ja ülemine plahvatuspiir

· Alumine:

Pole määratud.

· Ülemine:

Pole määratud.

· Leekpunkt:

Ei ole kohaldatav.

· Süttimistemperatuur:

ei kohaldata

· Lagunemistemperatuur:

Pole määratud.

(Jätkub lehelt 7)

EE

Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.03.2022

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 01.10.2021

Kaubanduslik nimetus: VehiclePro Pesulate ja keraamiliste plaatide puhastusvahend RM 841

(Jätkub lehel 6)

· pH juures 20 °C	0,3
· pH väärtus 1 %:	1-3
· Viskoossus:	
· Kinemaatiline viskoossus	Pole määratud.
· Dünaamiline juures 20 °C:	4 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:	1,092 g/cm ³
· Suhteline tihedus	Pole määratud.
· Auru tihedus	Pole määratud.

· 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:	24,0 %
· 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
· 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

EE

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.03.2022

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 01.10.2021

Kaubanduslik nimetus: VehiclePro Pesulate ja keraamiliste plaatide puhastusvahend RM 841

(Jätkub lehel 7)

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**
Moodustab metallidega veelahuses vesiniku.
Reageerib leeliste ja metallidega.
Reageerib kergete sulamitega moodustades vesinikku.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **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

Suuliselt	LD50	2.600 mg/kg (Rott)
Nahal	LD50	2.740 mg/kg (can)

69011-36-5 isotridekanooletoksülaad + 8 EO

Suuliselt	ATE	500 mg/kg (Rott)
-----------	-----	------------------

15763-76-5 naatrium-p-kumeensulfonaat

Suuliselt	LD50	>5.000 mg/kg (Rott) (OECD 401)
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (can)

- **Nahasöövitus/-ärritus** Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- **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.

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.03.2022

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 01.10.2021

Kaubanduslik nimetus: VehiclePro Pesulate ja keraamiliste plaatide puhastusvahend RM 841

(Jätkub lehel 8)

· **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)

69011-36-5 isotridekanooletoksülaad + 8 EO

LC50/96 h	>1-10 mg/l (Leuciscus idus)
EC50/48 h	>1-10 mg/l (Aquatic invertebrates)
EC50/72 h	>1-10 mg/l (Aquatic plants)

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****69011-36-5 isotridekanooletoksülaad + 8 EO**

Bismuth-act. sup.	≥90 % (mod. OECD 301 E)
-------------------	-------------------------

· **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 keskkonnaalne informatsioon:**· **COD väärtus:** 217.000 mg/l· **Üldised märkused:**

Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr.648/2004. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.03.2022

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 01.10.2021

Kaubanduslik nimetus: VehiclePro Pesulate ja keraamiliste plaatide puhastusvahend RM 841

(Jätkub lehel 9)

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

Toode ei sisalda orgaanilisi kompleksitekteid.

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

Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul. Suurema toote koguse sattumine drenaaži või veekeskonda võib vähendada pH väärtust. Madal pH väärtus kahjustab veeorganisme. Kasutuseks lahjendatud kujul on pH väärtus mõistlikult kõrgendatud, seega pärast toote kasutust on torudesse tühjendatud veejäätmel üksnes madala veeohtlikkusega.

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:**

Saastatud pakendeid täielikult tühjendada. Neid võidakse ümber töödelda pärast täieliku ja korralikku puhastust.

Pakendeid, mida ei saa puhastada, võidakse käidelda samuti nagu toodet.

Saastamata pakendeid võidakse ümber töödelda.

· Soovitavad 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

(Jätkub lehelt 11)

Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.03.2022

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 01.10.2021

Kaubanduslik nimetus: VehiclePro Pesulate ja keraamiliste plaatide puhastusvahend RM 841

(Jätkub lehel 10)

· 14.3 Transpordi ohuklass(id)

· ADR



· klass 8 (C1) Korrodeerivad substantsid.
· Ohtlikkusemärged 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

· Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)): 80
· EMS Number: F-A,S-B
· Segregation groups 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
Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml
Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml
· Veo kategooria 3
· Tunneli piirangu kood: E

· IMDG
· Limited quantities (LQ) 5L

(Jätkub lehelt 12)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.03.2022

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 01.10.2021

Kaubanduslik nimetus: VehiclePro Pesulate ja keraamiliste plaatide puhastusvahend RM 841

(Jätkub lehel 11)

· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1805 FOSFORHAPPE LAHUS, 8, III

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalas 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 tootemadusi 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.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

· Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

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

- **SDS-d väljastav amet:** CSD-D
- **Kontaktisik:**
Osakond CSD-D
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management@de.kaercher.com
- **Eelmiseversiooni number:** 10

(Jätkub lehelt 13)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.03.2022

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 01.10.2021

Kaubanduslik nimetus: VehiclePro Pesulate ja keraamiliste plaatide puhastusvahend RM 841

(Jätkub lehel 12)

· Lühendid ja akronüümid:

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

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

· * Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.

· 0·011-684·0

RM 841/7·1

2·446