

OHUTUSKAART



vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrus (EL) nr 453/2010

Flore Fast-Line Sanitärreiniger und Kalklöser

Artikli nr.	0971	Flore Fast-Line Sanitärreiniger und Kalk	Avaldamiskuupäe	19.10.23
Versioon	7	(16.10.23)	v: Lk	1/ 10

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

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus
Flore Fast-Line Sanitärreiniger und Kalklöser

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

Üldotstarbeline
Puhastusaine

Mittesoovitavad kasutusalaad

UFI

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Flore-Chemie GmbH
Sauerlandstr.7
D - 560761 Masburg
info@flore.de

Distributed in Estonia by / Tootjad Eestis:
Flore Keemia OÜ
Puiestee 107/1,
EE / 50604 / Tartu
+ 79 98 894
info@flore.ee

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabinumber	112
Telefon	Mürgistusteabekeskus 16662 ---

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt EÜ-määrusele 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Skin Irrit. 2; H315 Põhjustab nahaärritust.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine



Tunnussõna

Hoiatus

Mürgistusel esitatav(ad) ohtlik(ud) koostisaine(d)

Fosforhapeylate - sulfamiinhape

OhulausedH315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.**Hoiatuslaused**P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/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.**Teatud valmististe mürgistamise erinõuded**

Mürgisel esitatav teave (CLP)

2.3 Muud ohud

Antud valmistises sisalduvad koostisained ei vasta PBT-ks või vPvB-ks klassifitseerimise kriteeriumidele.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta**3.1 Ained****Keemiline iseloomustus**

Happeliste pindaktiivsete ainete kompositsioon abiainetega <5% mitteioonseid pindaktiivseid aineid <5% katioonseid pindaktiivseid aineid,

CAS number ---
EINECS / ELINCS / NLP ---
EL-i registrinumber ---
Tollimaksu number ---
REACHi registreerimisnr. ---
RTECSi nr. ---
Hazchem'i kood ---
Värviindeksi number ---**3.2 Segud****Aine 1**Fosforhape: <= 2 %
CAS-Nummer: 7664-38-2
EU-Indexnummer: 015-011-00-6
EINECS / ELINCS / NLP: 231-633-2
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119485927-24Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):
Met. Corr. 1; H290 / Skin Corr. 1B; H314**Aine 2**sulfamiinhape: <= 2 %
CAS-Nummer: 5329-14-6
EINECS / ELINCS / NLP: 226-21218-8Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):
Aquatic Chronic 3; H412 / Skin Irrit. 2; H315 / Eye Irrit. 2; H319**Aine 3**Isotridekanool, etoksüülitud (>= 2,5 EO): < 1%
CAS-Nummer: 69011-36-5
EU-Indexnummer: 931-138-8
Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):
Acute Tox. 4; H302 / Eye Dam. 1; H318**Lisateave**

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhised

Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti). Saastunud riided tuleb kohe seljast võtta ja ohutul viisil hävitada.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool.

Nahale sattumisel

Pesta kohe vee ja seebiga ja loputada põhjalikult.

Silma sattumisel

Avatud laugudega silmi tuleb kohe 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Kaitsta vigastamata silma. Pöörduda kohe arsti poole.

Allaneelamisel

MITTE kutsuda esile oksendamist. Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Pöörduda kohe arsti poole. Teadvusetus olekus kannatanule ei tohi kunagi midagi suu kaudu manustada.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

kustutuspulber süsinikdioksiid Alkoholikindel vaht Peenepiisaliselt pihustatav vesi

Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

Ühtegi pole teada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Teave puudub.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega. Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema.

Lisateave

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida silma ja nahale sattumist.

6.2 keskkonnakaitse meetmed

Vältida põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni sattumist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetod

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Koguge sobivad konteinerid taastamiseks või kõrvaldamiseks kokku. Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus. Tagada piisav ventilatsioon.

Lisateave

6.4 Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise juhised

Vältida silma ja nahale sattumist. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. Saastunud tööriistu töökohast mitte välja viia.

Tule- ja plahvatuskaitse juhised

Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

Koosladustamise juhised

Ladustamise klass

VCI

8BL

Muud juhised

7.3 Eriksutus

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

7664-38-2 Fosforhape

D	Ohutuse piirväärtus lühiajalis	2,000	mg/m ³	2(I); DFG, EU, AGS, Y
DEU	TRGS 900	100,000	mg/m ³	RCP
DEU	DNEL töövõtja	2,920	mg/m ³	inhalativ, Long-term-systemic-effects
DEU	DNEL Tarbija	0,730	mg/m ³	inhalativ, Long-term-systemic effects
DEU	STEL (EC)	2,000	mg/m ³	-
DEU	TWA (EC)	1,000	mg/m ³	-

8.2 Kokkupuute ohjamine

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Hingamiselundite kaitse

ei kohaldata

Käte kaitsmine

kaitsekindad Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikirinduse kohta. Järgida valmistaja antud teavet kemikaali kindamaterjalist läbiõmbumise aja ja kinnaste kasutusaja kohta. Mitte kanda kindaid pöörlevate masinaosade või tööriistade läheduses. Kemikaalikirindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Materjal NR/CR, kihi paksus 0,5 mm, läbistusaeg >= 480 min Materjal NBR, kihi paksus 0,35 mm, läbistusaeg >= 480 min Materjal Butyl, kihi paksus 0,5 mm, läbistusaeg >= 480 min Materjal FKM, kihi paksus 0,4 mm, läbistusaeg >= 480 min Materjal PVC, kihi paksus 0,5 mm, läbistusaeg >= 480 min

Silmakaitse

tihedalt liibuvad kaitseprillid Kanda silmade/näokaitset. EN 166

Naha kaitsmine

Standardne kemikaalide eest kaitsev tööriietus.

Kaitse- ja hügieenimeetmed

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm vedel
Värv helepunane
Lõhn meeldiva lõhnaga

	min	max		
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	---	---		
Sulamis-/külmutuspunkt	---	---	---	---
Leekpunkt/-vahemik	---	---		
Tuleohtlikkus	---	---		
Süttimistemperatuur	---	---		
Ise süttimistemperatuur	---	---	---	

Plahvatuspiirid	---	---		
Murdumisnäitaja	---	---	---	
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)		---		
Plahvatusoht	Andmed pole kättesaadavad			
Aururõhk	---		---	---
Tihedus ja/või suhteline tihedus	1 g/ml		---	---
PH	1,5	2	---	---
Viskoossus dünaamiline-lt	---	---	---	
Viskoossus dünaamiline kuni	---	---	---	
Viskoossus kinemaatiline-lt	---	---	---	
Viskoossus kinemaatiline kuni	---	---	---	

9.2 Muu teave

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsete ladustamistingimuste korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kaitsta suure kuumuse eest.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Ühtegi pole teada.

10.6 Ohtlikud laqusaadused

Ühtegi pole teada.

Toksikoloogilised uuringud

oraalne	Segu hinnanguli	ei ole nõutav		141500,000	mg/kg	Phosphorsäure, Isotridentylalco
---------	-----------------	---------------	--	------------	-------	---------------------------------

Toksikoloogilised uuringud

7664-38-2 Fosforhape

Akuutne oraalne toksilisus	LD50	Rott		2600,000	mg/kg	OECD 423
Äge mürgisus nahale sattumisel	LD50	Küülik		2740,000	mg/kg	-
Äge mürgisus sissehingamisel	LC50	Rott		850,000	mg/L	2h

Toksikoloogilised uuringud

5329-14-6 Sulfamiinhape

oraalne	LD50	Rott		3160,000	mg/kg	-
---------	------	------	--	----------	-------	---

Toksikoloogilised uuringud

69011-36-5 Isotridentkanool, etoksüülitud (>= 2,5 EO)

oraalne	LD50	Rott	>	2000,000	mg/kg	Read-across
dermaalne	LD50	Rott	>	2000,000	mg/kg	Read across

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Hingamiskahjustus

Allaneelamisel

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

Rasket silmade

kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Praktikal põhinevad kogemused

Üldised märkused

Toodet ei ole kontrollitud. Toksikoloogilised andmed ei ole kättesaadavad. Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ökotoksilised mõjud

7664-38-2 Fosforhape

ei ole nõutav	EC50	Daphnia magna (vesikirp)	>	100,000	mg/L	48h, OECD 202
akuutne mürgisus kaladele	LC50	Gambusia affinis (Moskiit)		138,000	mg/L	96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Desmodesmus subspicatus	>	100,000	mg/l	72h, OECD 201
mürgisus bakteritele	IC50:	Aktiivmuda		270,000	mg/l	-

Ökotoksilised mõjud

5329-14-6 Sulfamiinhape

Mürgine veeorganismidele	LC50	Pimephales promelas (paks)		70,300	mg/l	96h
--------------------------	------	----------------------------	--	--------	------	-----

Ökotoksilised mõjud

69011-36-5 Isotridekanool, etoksüülitud (>= 2,5 EO)

ei ole nõutav	EC50	Cyprinus carpio (karpkala)	>	10,000	mg/L	96h; OECD 203
---------------	------	----------------------------	---	--------	------	---------------

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Mürgine veeorganismidele

Veeohustusklass 1
Veeohustusklassi ---
katalooginumber
Üldised juhised

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eliminatsiooni aste

Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).

Muud juhised

Hapnikutarve

12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooni tegur (BCF)

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)

Andmed pole kättesaadavad

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad

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

Antud valmistises sisalduvad koostisained ei vasta PBT-ks või vPvB-ks klassifitseerimise kriteeriumidele.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Teave puudub.

12.7 Muu kahjulik mõju

Teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Jäätmekood

AVV 20 01 29 Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

Soovitus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Toote võib suunata nt sobivasse prügilasse.

Pakend

Jäätmekood

Soovitus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada.

Lisateave

Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number

--

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN ---

IMDG, IATA -

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN --

IMDG --

IATA ---

14.4 Pakendigrupp

--

14.5 Keskkonnaohud

Marine Pollutant - IMDG no

Marine Pollutant - ADN no

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu (ADR/RID)

Klassifikatsioonikood ADR/RID --

Ohunumber --

Märgistus ADR --

Piiratud kogused	--
Pakend: Juhtnöörid	---
Pakend: Erieeskirjad	---
Erieeskirjad koospakendamise kohta	---
Teisaldatavad mahutid: Juhtnöörid	---
Teisaldatavad mahutid: Erieeskirjad	---
Mahutite märgistamine	---
Tunnelis liiklemise piirangud	-
Märkused	---
EQ	---
Erieeskirjad	---
Ohtu põhjustav aine	---

Siseveetransport (ADN)

Märgistus	---
Piiratud kogused	---
Vedu lubatud	---
Varustuse olemasolu vajalik	---
Ventilatsioon	---
Märkused	---
EQ	---
Erieeskirjad	---

Merevedu (IMDG)

EmSi number	---
Erieeskirjad	---
Piiratud kogused	---
Pakend: Juhtnöörid	---
Pakend: Erieeskirjad	---
IBC: Juhtnöörid	---
IBC: Eeskirjad	---
Juhised mahutite täitmiseks ja tühjendamiseks	---
IMO	---
Juhised mahutite täitmiseks ja tühjendamiseks	---
UN	---
Juhised mahutite täitmiseks ja tühjendamiseks	---
Erieeskirjad	---
Stowage and segregation	---
Properties and observations	---
Märkused	---
EQ	---

Õhuvedu (IATA-DGR)

Hazard	---
Passenger	---
Passenger LQ	---
Cargo	---
ERG	---
Märkused	Ei kasutada veoteenust.
EQ	---
Special Provisioning	---

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Andmed pole kättesaadavad

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Siseriiklikud eeskirjad

Euroopa

Sisaldus VOC [%]	0 %
Sisaldus VOC [g/L]	---
Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised	

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele.

Saksamaa

Ladustamise klass VCI ---

Veehustusklass 1

Veehustusklassi ---

katalooginumber

Eeskirjad õnnetusjuhtumi ---

korral

Juhised töölevõtmise piirangute kohta

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften) Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen)

Taani

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Ungari

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Suurbritannia

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Yveits

Sisaldus VOC [%]

0 %

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Ameerika Ühendriigid

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Federal Regulations

State Regulations

Jaapan

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Kanada

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle aine osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Lisateave

Ohulauseid (CLP)

H290 Võib söövitada metalle.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H412 Kahjulik veorganismidele, pikaajaline toime.

Artikli nr.	0971	Flore Fast-Line Sanitärreiniger und Kalk	Avaldamiskuupäe	19.10.23
Versioon	7	(16.10.23)	v: Lk	10/ 10

Lisateave

Kirjandus

Lühendite ja akronüümide jaoks vt: ECHA-Juhis teabele esitatavate nõuete ja kemikaaliohutuse hindamise kohta, ptk R.20 (tingimuste ja lühendite tabel).

Viimaste muudatuste põhjus

Üldine ümbertöötamine

Lisateave
