

OHUTUSKAART



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

Florin WC Rapid Gel

Artikli nr.	0774	Florin WC Rapid Gel	Avaldamiskuupäe	16.10.23
Versioon	7	(16.10.23)	v: Lk	1/ 10

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

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus Florin WC Rapid Gel

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)

Aquatic Chronic 3; H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Eye Dam. 1; H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Nahasöövitus 1B; H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine



Tunnussõna Ettevaatust

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

Fosforhape

Ohulaused

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H412 Kahjulik veorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga ###.
P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duii 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.
P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

Teatud valmististe märgistamise erinõuded

Märgisel esitatav teave (CLP)

2.3 Muud ohud

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Keemiline iseloomustus

Happeliste pindaktiivsete ainete kompositsioon abiainetega $\geq 5\%$ - $< 15\%$
fosfaadid, $< 5\%$ anioonsed pindaktiivsed ained Parfüümõlid, Tsitraal

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: 5 % - 15 %
CAS-Nummer: 7664-38-2
EU-Indexnummer: 015-011-00-6
EINECS / ELINCS / NLP: 231-633-2
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119485927-24

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP)
Met. Corr. 1; H290 / Skin Corr. 1B; H314

Aine 2

2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol: 1 - 2,5 %
CAS-Nummer: 25307-17-9
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG:
Gefahren: / R-Sätze:

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP)
Acute Tox. 4; H302 / Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic
Chronic 1; H410 / Skin Corr. 1A; H314

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 põhjalikult vee ja seebiga.

Silma sattumisel

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

Allaneelamisel

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

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

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

Fosforoksiidid

5.3 Nõuanded tuleτόrjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema. Kustutusvahendid kohandada seetõttu ümbritseva keskkonnaga.

Lisateave

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada piisav ventilatsioon. Kanda sobivat kaitsevarustust. Hoida kaitsevahenditeta isikud eemal. Vältida silma ja nahale sattumist. Aurude, tolmu ja aerosoolide esinemise korral eest kanda hingamisteede kaitsevahendit.

6.2 keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni, pinnaveekogudesse, keldritesse või kraavidesse sattumist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Puhastusmeetod

Koguda mehaaniliselt vedelikku siduva materjali (liiv, diatomiit, universaalsed sidujad) abil ja ja viia sobivates mahutites jäätmekäitluskohta. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Koguge sobivad konteinerid taastamiseks või kõrvaldamiseks kokku.

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

Tagada piisav õhuvahetus ja/või väljatõmbeventilatsioon tööruumides. Vältida auru sissehingamist. Lahjendamisel panna anumasse kõigepealt vett ja toode segades vette lisada. Käidelda ja avada pakend ettevaatlikult. Vältida silma ja nahale sattumist. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.

Tule- ja plahvatuskaitse juhised

Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Nõuded laoruumidele ja mahutitele**

Hoida pakend korralikult suletuna püstises asendis, et vältida toote väljavoolamist. Kasutada ainult spetsiaalselt antud toote jaoks heakskiidetud mahuteid. Nõuded laoruumidele ja mahutitele Happekindel

Koosladustamise juhised

Mitte hoida koos: leelised

Ladustamise klass**VCI**

LGK 8B

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

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas**Hingamiselundite kaitse**

ei kohaldata

Käte kaitsmine

kaitsekindad Järgida valmistaja antud teavet kemikaali kindamaterjalist läbiimbumise aja ja kinnaste kasutusaja kohta. polükloropreen Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta. Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekindaid. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Materjal NR / Butyl, kihi paksus 0,5 mm, läbistusaeg \geq 480 min Materjal CR, kihi paksus 0,5 mm, läbistusaeg \geq 480 min Materjal NBR, kihi paksus 0,35 mm, läbistusaeg \geq 480 min Materjal FKM, kihi paksus 0,4 mm, läbistusaeg \geq 480 min Materjal PVC, kihi paksus 0,5 mm, läbistusaeg \geq 480 min

Silmakaitse

Tihedalt liibuvad kaitseprillid. EN 166

Naha kaitsmine

Suuremate koguste käitlemisel: näokaitse, kummisaapad ja kummipõll. kaitseriietus happekindel

Kaitse- ja hügieenimeetmed

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Vorm viskoosne
Värv sinine
Lõhn iseloomulik

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

Plahvatuspiirid	---	---		
Murdumisnäitaja	---	---	---	
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)		---		
Plahvatusoht	---	Teave puudub.		
Aururõhk	---	---	---	---
Tihedus ja/või suhteline tihedus	1,09	---	---	---
PH	g/cm ³	---	---	---
	1	---	---	---
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

Nõuetekohase kasutamise korral ei lagune.

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsete ladustamistingimuste korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vesilahuses tekitab toode kokkupuutel metallidega vesinikku. Lahjendamisel panna anumasse kõigepealt vett ja toode segades vette lisada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal soojusallikast.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Reageerib metallidega leelised

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Fosforoksiidid

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

9043-30-5 Isotrïdekanool, etoksüülitud

oraalne	LD50	Rott	>	300,000	mg/kg	-
dermaalne	LD50	Küülik	>	2000,000	mg/kg	-

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Hingamiskahjustus

Allaneelamisel

Allaneelamisel esineb söögitoru- ja maomulgustuse oht (tugev söövitav toime).

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab tugevat söövitust.

Rasket silmade

kahjustust/ärritust põhjustav
väga sööbiv

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Praktikal põhinevad kogemused

Üldised märkused

Seni veel täielikult kontrollimata preparaat. Klassifikatsioon põhineb ohtlike preparaatide direktiivi (88/379/EMÜ) arvestusmeetodil. vt. 15 jagu.

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

9043-30-5 Isotridekanool, etoksüülitud

Mürgine veeorganismidele	LC50	Cyprinus carpio (karpkala)	>	1,000	mg/l	OECD 203, 96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Desmodesmus subspicatus	>	1,000	mg/l	OECD 201, 72h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)	>	1,000	mg/l	OECD 202, 48h

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)

Teave puudub.

12.4 Liikuvus pinnases

Teave puudub.

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

06 01 04 Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

Soovitus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

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

1760

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN SÖÖBIV VEDELIK, N.O.S.
IMDG, IATA phosphoric acid, solution

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN 8
IMDG 8
IATA ---

14.4 Pakendigrupp

III

14.5 Keskkonnaohud

Marine Pollutant - IMDG no
Marine Pollutant - ADN no

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu (ADR/RID)

Klassifikatsioonikood ADR/RID C1
Ohunumber 80
Mürgistus ADR 8
Piiratud kogused 5 L
Pakend: Juhtnöörid ---
Pakend: Erieeskirjad ---
Erieeskirjad koospakendamise kohta ---
Teisaldatavad mahutid: Juhtnöörid ---
Teisaldatavad mahutid: Erieeskirjad ---
Mahutite märgistamine ---
Tunnelis liiklemise piirangud (E)
Märkused ---
EQ ---

Erieeskirjad ---
Ohtu põhjustav aine FOSFORHAPPE LAHUS

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 tühendamiseks ---
IMO ---
Juhised mahutite täitmiseks ja tühendamiseks ---
UN ---
Juhised mahutite täitmiseks ja tühendamiseks ---
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 koosõlas 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 määrused

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

Saksamaa

Ladustamise klass VCI ---
Veeohustusklass 1
Veeohustusklassi ---
katalooginumber
Eeskirjad õnnetusjuhtumi eeskirjad õnnetusjuhtumi korral, Lisa II: nimetamata.
korral
Juhised töölevõtmise piirangute kohta

Järgida piiranguid noorte töötamise osas.

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****Ohulaused (CLP)**

H302 Allaneelamisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lisateave

Kirjandus

See teave põhineb meie praegustel teadmistel ja kogemustel. Ohutuskaart kirjeldab tooteid, arvestades nende ohutusnõudeid. Need kirjeldused ei kujuta endast tagatud omadusi.

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

Artikli nr.	0774	Florin WC Rapid Gel	Avaldamiskuupäe	16.10.23
Versioon		7 (16.10.23)	v:	
			Lk	10/ 10
