



OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Florin 666

Artikli nr.	0097	Florin 666	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0097		v:	
Versioon	4	(26.07.19)	Lk	1/ 10

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

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus
Florin 666

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

Üldotstarbeline
Puhastusaine

Mittesoovitavad kasutusalaad

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Flore-Chemie GmbH
Sauerlandstraße 7
D - 56761 Masburg
info@flore.de

Distributed in Spain by
-Soluciones Ecológicas KIMU 2000, S.L.
C/ Gerezpea, 2 (Pol. Ind. Jündiz)
01015 Vitoria (Alava)
ESPAÑA—
kimu@kimu.es
945 29 21 21
945 29 21 26

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabinumber
Telefon

Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20
Soluciones Ecológicas KIMU 2000, S.L.: 945 29 21 21

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt EÜ-määrusele 1272/2008 (CLP)

Met. Corr. 1; H290 Võib söövitada metalle.
Nahasöövitus 1A; H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine



Tunnussõna Ettevaatust

Märgistusel esitatav(ad) ohtlik(ud) koostisaine(d)
nitric acid...%

Ohulaused

H290 Võib söövitada metalle.

Artikli nr.	0097	Florin 666	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0097		v:	
Versioon		4 (26.07.19)	Lk	2/ 10

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
EUH071 Söövitav hingamisteedele.

Hoiatuslaused

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P390 Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.
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.
P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga ###.
P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

2.3 Muud ohud

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

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Keemiline iseloomustus

CAS number ---
EINECS / ELINCS / NLP ---
EL-i registrinumber ---
Tollimaksu number ---
REACHi registreerimisnr. ---
RTECSI nr. ---
Hazchem'i kood ---
Värviindeksi number ---

3.2 Segud

Aine 1

Salpetersäure...%: <= 50 %
CAS-Nummer: 7697-37-2
EU-Indexnummer: 007-004-00-1
EINECS / ELINCS / NLP: 231-714-2

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Eye Dam. 1; H318 / Met. Corr. 1; H290 / Ox. Liq. 3; H272
/ Skin Corr. 1A; H314

Aine 2

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

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Met. Corr. 1; H290 / Skin Corr. 1B; H314

Lisateave

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhised

Võtta koheselt seljast saastunud riietus. Esmaabiandja: Pöörata tähelepanu enesekaitsele! Viia kannatanu ohupiirkonnast eemale. Kaebuste korral pöörduda arsti poole.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Püsivate vaevuste korral pöörduda arsti poole. Ebakorrapärase hingamise või hingamisseiskuse korral teha viivitamatult kunstlikku hingamist või kasutada hingamisaparaati, vajaduse korral anda hapnikku. Teadvusekaotuse ohuga kannatanu peab olema ja teda tuleb transportida stabiilses külliasendis.

Nahale sattumisel

Pesta põhjalikult vee ja seebiga. Püsivate vaevuste korral pöörduda arsti poole. Vajalik on kohene meditsiiniline ravi, sest ravimata söövitusel võivad põhjustada raskesti ravitavaid haavu.

Silma sattumisel

Avatud laugudega silmi tuleb koheselt 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel

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

väga sööbiv Koed hävivad kokkupuutel. Allaneelamisel esineb söögitoru- ja maomulgustuse oht (tugev söövitav toime).

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusvahendid kohandada ümbrusega. Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema.

Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

ei ole rakendatav

5.2 Aine või segu seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad eralduda: lämmastikoksiidid (NOx) lämmastikugaasid Jälgedena võimalik: Põletamisel eraldub kahjulik ja mürgine suits.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati. kaitsekombinesoon

Lisateave

Ohustatud mahuteid jahutada pihustatud veega. Vältida kustutusvee sattumist kanalisatsiooni, pinnasesse või veekogudesse. Saastunud kustutusvee jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada piisav ventilatsioon. Võõrad ohualast eemal hoida. Vältida silma ja nahale sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid. Vältida aurude ja pritsimisudu sissehingamist. Saastunud riided, ka aluspesu, kingad ja sukad, kohe ära võtta.

6.2 keskkonnakaitse meetmed

Vältida põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni sattumist. Veekogudesse, pinnasesse või äravoolu sattumisel teavitage vastutavaid asutusi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetod

Koguda mehaaniliselt vedelikku siduva materjali (liiv, diatomiit, universaalsed sidujad) abil ja ja viia sobivates mahutites jäätmekäitluskohta. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet. Tagada piisav ventilatsioon. Saastunud pinnad põhjalikult puhastada. Lahjendamiseks või neutraliseerimiseks sobiv materjal: lubjapiim naatriumkarbonaat 13. JAGU: Jäätmekäitlus

Lisateave

6.4 Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise juhised

Käidelda ja avada pakend ettevaatlikult. Kasutada isikukaitsevahendeid. Vältida silma ja nahale sattumist. Silmade loputamiseks ettenähtud duiid peavad olema käepärast. Vältida aurude ja pritsimisudu sissehingamist. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Võtta koheselt seljast saastunud riietus. Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia.

Tule- ja plahvatuskaitse juhised

Ennetava tulekaitse tavapärased meetmed.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Põrand peab olema lekkekindel, vuukideta ja mitteimav. happekindel

Koosladustamise juhised

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Metalle söövitav. Mitte hoida koos: leelised

Ladustamise klass

VCI

8BL

Muud juhised

7.3 Erikasutus

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

7697-37-2 nitric acid...%

DEU	TRGS 900	1,000	ppm	-
DEU	TRGS 900	2,600	mg/m ³	-
DEU	STEL (EC)	1,000	ppm	-
DEU	STEL (EC)	2,600	mg/m ³	-

7664-38-2 Phosphorsäure

D	ohutuse piirväärtus lühiajalis	2,000	mg/m ³	2(1); DFG, EU, AGS, Y
D	AGW Europa Langzeitgrenzwert	1,000	mg/m ³	-
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

8.2 Kokkupuute ohjamine

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Hingamiseldite kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Kasutada respiraatorit tüüp NO.

Käte kaitsmine

Kanda kaitsekindaid. Järgida valmistaja antud teavet kemikaali kindamaterjalist läbiimbumise aja ja kinnaste kasutusaja kohta. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliiku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Kaitsekindad tuleb asendada viivitamatult pärast kahjustumise märkamist. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta. Materjal Fluorkautschuk, kihi paksus 0,4 mm, läbistusaeg >= 8 h

Silmakaitse

Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

Naha kaitsmine

kaitseriietus happekindel

Kaitse- ja hügieenimeetmed

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm	vedel			
Värv	kollakas			
Löhn	terav			
		min	max	
Keemise algpunkt ja keemisvahemik		>	---	
Sulamis-/külumispunkt		100 °C		
Leekpunkt/-vahemik		---	---	
Tuleohtlikkus		---	---	
Süttimistemperatuur		---	---	
Isesüttimistemperatuur		---	---	---
Plahvatuspiirid		---	---	
Murdumisnäitaja		---	---	---
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)			---	
Plahvatusoht		Tõendid bioakumulatsiooni potentsiaali kohta puuduvad.		

Aururõhk		23 hPa	---	---
Tihedus		1,33 g/cm ³	---	---
PH-väärtus		< 1	---	---
Viskoossus dünaamiline-lt		---	---	---
Viskoossus dünaamiline kuni		---	---	---
Viskoossus kinemaatiline-lt		---	---	---
Viskoossus kinemaatiline kuni		---	---	---

9.2 Muu teave

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad. kindlaks tegemata

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

Metalle söövitatav.

10.4 Välditavad tingimused

Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest. miinusgraadid

10.5 Kokkusobimatud materjalid

leelised metallidega Aine, orgaaniline

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Nõuetekohase kasutamise korral ei lagune. Tulekahju korral võivad tekkida: lämmastikugaasid Fosforoksiidid

Toksikoloogilised uuringud

7697-37-2 nitric acid...%

inhalatsiooniline	LC50	Rott		28,000	mg/l	-
-------------------	------	------	--	--------	------	---

Toksikoloogilised uuringud

7664-38-2 Phosphorsäure

oraalne	LD50	Rott		1530,000	mg/kg	-
dermaalne	LD50	Küülik		2740,000	mg/kg	-

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Sissehingamisel

Allaneelamisel

Nahale sattumisel

väga sööbiv

Silma sattumisel

väga sööbiv Koed hävivad kokkupuutel.

Praktikal põhinevad kogemused

Üldised märkused

Allaneelamisel esineb söögitoru- ja maomulgustuse oht (tugev söövitav toime). See toode söövitab nahka, silmi ja limaskesti.

Ökotoksilised mõjud

7697-37-2 nitric acid...%

Mürgine veeorganismidele	LC50	Oncorhynchus mykiss (vike	12,500	mg/L	96h
Mürgine veeorganismidele	LC50	Gambusia affinis (Moskiit	72,000	mg/l	96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)	180,000	mg/L	48h
Mürgine veeorganismidele	EC50	mürgisus bakteritele	1000,000	mg/L	3h, OECD 209
Mürgine veeorganismidele	NOEC	Vetikad	6,750	mg/L	-
Mürgine veeorganismidele	EC0	Daphnia magna (vesikirp)	107,000	mg/l	-
Mürgine veeorganismidele	EC10	mürgisus bakteritele	180,000	mg/L	3h

Ökotoksilised mõjud

7664-38-2 Phosphorsäure

akuutne mürgisus kaladele	LC50	Gambusia affinis (Moskiit	138,000	mg/L	96h
Mürgine veeorganismidele	LC50	Oryzias latipes (Riisikal	75,100	mg/l	96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Desmodesmus subspicatus	100,000	mg/l	72h
mürgisus bakteritele	IC50:	Aktiivmuda	270,000	mg/l	-

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele

Veeohustusklass 1

Veeohustusklassi ---

katalooginumber

Üldised juhised

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eliminatsiooni aste

Bioloogilise lagunemise määramise meetodid ei ole anorgaaniliste ainete puhul rakendatavad.

Muud juhised

Hapnikutarve

12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooni tegur

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)

Tõendid bioakumulatsiooni potentsiaali kohta puuduvad.

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad

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

Andmed pole kättesaadavad

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Üldised juhised

Ärge visake toodet vooluveekogusse ja kanalisatsiooni ega avalikesse jäätmekäitluskohtadesse. Kahjulik mõju veeorganismidele pH-väärtuse muutmise tõttu. Enne heitvee puhastusseadmesse juhtimist tuleb see reeglina neutraliseerida.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Jäätmekood

--- Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes. Jäätmed koguda eraldi. Jäätmekäitluse osas pidada nõu pädeva riigiasutusega.

Soovitus

Mitte valada kanalisatsiooni. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Mitte käidelda koos olmejäätmetega.

Pakend

Jäätmekood

Soovitus

Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

Lisateave

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number

3264

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S.
IMDG, IATA CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN 8
IMDG 8
IATA ---

14.4 Pakendirühm

II

14.5 Keskkonnaohud

Marine Pollutant - IMDG no
Marine Pollutant - ADN no

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu (ADR/RID)

Kood: ADR/RID C1
Ohunumber 80

Artikli nr.	0097	Florin 666	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0097		v:	
Versioon	4	(26.07.19)	Lk	8/ 10

Mürgistus ADR	8
Piiratud kogused	1L
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	LÄMMASTIKHAPE FOSFORHAPPE LAHUS

Siseveetransport (ADN)

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

Merevedu (IMDG)

EmSi number	F-A,S-B
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 ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Siseriiklikud eeskirjad

Euroopa

Sisaldus VOC [%] 0 %

Artikli nr.	0097	Florin 666	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0097		v:	
Versioon		4 (26.07.19)	Lk	9/ 10

Sisaldus VOC [g/L] ---

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

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

Saksamaa

Ladustamise klass VCI ---

Veeohustusklass 1

Veeohustusklassi ---

katalooginumber

Eeskirjad õnnetusjuhtumi korral Ei kuulu kahjulike emissioonide määruse (StörfallVO) kohaldamisalasse.

korral

Juhised töölevõtmise piirangute kohta

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

Taani

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

Ungari

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

Suurbritannia

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

Yveits

Sisaldus VOC [%]

0 %

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

Ameerika Ühendriigid

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

Federal Regulations

State Regulations

Jaapan

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

Kanada

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed pole kättesaadavad

16. JAGU: Muu teave

Lisateave

Ohulaused (CLP)

H272 Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.

H290 Võib söövitada metalle.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

EUH071 Söövitav hingamisteedele.

Lisateave

Artikli nr.	0097	Florin 666	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0097		v:	
Versioon		4 (26.07.19)	Lk	10/ 10

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

Uus aadress ja kontaktandmed

Lisateave
