

OHUTUSKAART

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

Florin EC

Artikli nr.	0410	Florin EC	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0410		v:	
Versioon	7	(03.09.20)	Lk	1/ 9

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

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus
Florin EC

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)

Aquatic Acute 1; H400 Väga mürgine veeorganismidele.
Aquatic Chronic 2; H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Asp. Tox. 1; H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Flam. Liq. 2; H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
STOT SE 3; H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Skin Irrit. 2; H315 Põhjustab nahaärritust.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine



Tunnussõna
Ettevaatust

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

Artikli nr.	0410	Florin EC	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0410		v:	
Versioon	7	(03.09.20)	Lk	2/ 9

Ohulauseid

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslauseid

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga ###.
P405 Hoida lukustatult.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada gemäß den lokalen Vorschriften der Entsorgung.
P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värskes õhus ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
P402+P404 Hoida kuivas. Hoida suletud mahutis.

2.3 Muud ohud

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Keemiline iseloomustus

Orgaanilised lahustid:

CAS number	142-82-5
EINECS / ELINCS / NLP	927-510-4
EL-i registrinumber	---
Tollimaksu number	---
REACHi registreerimisnr.	01-2119475515-33
RTECSI nr.	---
Hazchem'i kood	---
Värviindeksi number	---

3.2 Segud

Aine 1

Cyclohexane: 1 % - 5 %

CAS number: 110-82-7

EINECS / ELINCS / NLP: 203-806-2

Klassifitseerimine vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ:

Ohud: F - N - Xi - Xn / R-lauseid: 11 - 38 - 50/53 - 65 - 67

Klassifikatsioon vastavalt EÜ-määrusele 1272/2008 (CLP):

Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410 / Asp.

Tox. 1; H304 / Flam. Liq. 2; H225 / STOT SE 3; H336 /

Skin Irrit. 2; H315

Artikli nr.	0410	Florin EC	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0410		v:	
Versioon	7	(03.09.20)	Lk	3/ 9

Lisateave
Ohtlik saaste

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhised

Vii kannatanu ohupiirkonnast eemale ja panna lamavasse asendisse. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata pakendit või etiketti) Kui isik on teadvusetu ja hingab korralikult, tuleb ta asetada teadvusetu inimese kõhuliasendisse ja pöörduda arsti poole. Tingimata vältida suu kaudu manustamist teadvusetu isikule või krampide esinemise korral.

Sissehingamisel

Vii kannatanu värske õhu kätte, hoida teda soojas ja asetada pikali. Hingamisteede ärrituse korral pöörduda arsti poole.

Nahale sattumisel

Nahale sattumisel pesta kohe rohke vee ja seebiga. Asendage saastunud, läbiimbunud rõivad. Kreemitada rasvase kreemiga.

Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi piisavalt kaua rohke veega, seejärel pöörduda koheselt silmaarsti poole.

Allaneelamisel

MITTE kutsuda esile oksendamist. Pärast allaneelamist loputada suud rohke veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel) ja pöörduda kohe arsti poole. Anda väikeste lonksudena rohkest vett juua (lahjendav efekt).

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

oksendamine peapööritus peavalu iiveldus nägemishäired

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

mitte ükski

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Kustutuspulber süsinikdioksiid alkoholikindel vaht peenepiisaliselt pihustatav vesi

Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2 Aine või seguuga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida: Süsinikmonooksiid ja süsinikdioksiid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati. kaitsekombinesoon

Lisateave

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi, mitte juhtida kanalisatsiooni. Kui see on ohutult võimalik, siis tuleb kahjustamata mahutid ohutsoonist eemaldada. Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada piisav ventilatsioon. Eemaldada kõik süttimisallikad. Kasutada isikukaitsevahendeid. Aurude, tolmu ja aerosoolide esinemise korral eest kanda hingamisteede kaitsevahendit. Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

6.2 keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetod

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Saastunud pinnad põhjalikult puhastada. Koguda suletud ja kohastesse mahutitesse ja teha kahjutuks.

Lisateave

6.4 Viited muudele jagudele

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise juhised

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid. Kui lokaalne väljatõmbeventilatsioon ei ole võimalik või on ebapiisav, on vajalik kogu töökeskkonna piisav tehniline ventileerimine. Materjali kasutada ainult kohtades, mille läheduses ei ole katmata valgusteid, tuld ja teisi süttimisallikaid. Kõikide tööprotsesside organiseerimisel tuleb välistada alljärgnev: Aurude või udu/aerosoolide sissehingamine Vältida staatilise elektri teket.

Tule- ja plahvatuskaitse juhised

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Ennetava tulekaitse tavapärased meetmed. Aurud on õhust raskemad, levivad mööda põrandat ja moodustavad õhuga kokku puutudes plahvatusohtlikke segusid. Hoidke eemal soojusallikatest (nt kuumadest pindadest), sädemetest ja lahtisest leegist. Tagada mahutite, seadmete, pumpade ja ventilatsiooniseadmete maandus. Kasutada ainult antistaatilisi (sädemekindlaid) töövahendeid. Kanda antistaatilisi jalatseid ja tööriietust. Vältida staatilise elektri teket.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Aurud/aerosoolid tuleks vahetult tekkekohal väljatõmbeventilatsiooni abil kõrvaldada. Käidelda hästiventileeritavas kohas.

Koosladustamise juhised

Ladustamise klass

VCI

3

Muud juhised

7.3 Erikasutus

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

DEU	TRGS 900	1.500,000	mg/m ³	RCP
110-82-7	Cyclohexane			
AUT	MAK	800,000	mL/m ³	Kurzzeitwert / short time
AUT	MAK	2.800,000	mg/m ³	Kurzzeitwert/short time
AUT	MWC	200,000	mL/m ³	Langzeitwert/long term
AUT	MWC	700,000	mg/m ³	Langzeitwert / long term
DEU	töökeskkonnas lubatud maksimum	200,000	mL/m ³	-
DEU	töökeskkonnas lubatud maksimum	700,000	mg/m ³	4(II);DFG,EU
DEU	BGW (DE)	170,000	mg/g	Kreatinin im Urin

8.2 Kokkupuute ohjamine

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Hingamiseldite kaitse

Kui väljatõmbeventilatsiooni või üldventilatsiooni ei ole võimalik kasutada või on need abinõud ebapiisavad, tuleb kanda hingamisteede kaitsevahendit. Sobiv hingamiseldite kaitsevahend: Filtriga respiraator (täismask või suuosa komplekt):

A

Käte kaitsmine

Pikendatud radmeosaga kindad Materjal NBR, kihi paksus 0,5 mm, läbistusaeg >= 480 min EN ISO 374 Enne kasutamist kontrollida lekkekindlust/vedelikukindlust. Mitte kanda kindaid pöörlevate masinaosade või tööriistade läheduses. Kui kindaid on kavas uuesti kasutada, tuleb need enne käest võtmist puhastada ja hoida hästi ventileeritavas kohas. Kemikaalikiindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikiindluse kohta.

Silmakaitse

Artikli nr.	0410	Florin EC	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0410		v:	
Versioon	7	(03.09.20)	Lk	5/ 9

Külgkaitsega kaitseprillid

Naha kaitsmine

laborikittel kombinesoon

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Pärast töö lõpetamist kasutada nahahooldustooteid.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm	vedel			
Värv	värvitu			
Lõhn	iseloosmulik			
		min	max	
Keemise algpunkt ja keemisvahemik		97 °C	99 °C	
Sulamis-/külmumispunkt		---	---	
Leekpunkt/-vahemik		DIN 51755 -4 °C	---	
Tuleohtlikkus		---	---	
Süttimistemperatuur		200 °C	---	
Isesüttimistemperatuur		---	---	---
Plahvatuspiirid		1,1 Vol-%	6,7 Vol-%	
Murdumisnäitaja		---	---	---
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)			---	
Plahvatusoht		---		
Aururõhk		---	---	---
Tihedus		0,705 g/cm ³	---	---
PH-väärtus		---	---	---
				ei ole rakendatav
Viskoossus dünaamiline-lt		---	---	---
Viskoossus dünaamiline kuni		---	---	---
Viskoossus kinemaatiline-lt		---	---	---
Viskoossus kinemaatiline kuni		---	---	---

9.2 Muu teave

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Teave puudub.

10.2 Keemiline stabiilsus

Eeskirjadekohase hoidmise ja käitlemise korral ei ole erilised ettevaatusabinõud vajalikud.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

10.4 Välditavad tingimused

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

happed Oksüdeerija leelised

10.6 Ohtlikud lahusaadused

Süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid

Toksikoloogilised uuringud

Akute oraalne toksilisus	LD50	Rott	>	5840,000	mg/kg	CAS: 142-82-5
Äge mürgisus nahale sattumisel	LD50	Rott	>	2920,000	mg/kg	CAS: 142-82-5 OECD 402

Äge mürgisus sissehingamisel	LC50	Rott	23,300	mg/L	CAS: 142-82-5 4h OECD 403
------------------------------	------	------	--------	------	---------------------------

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Peavalu, peapööritus, väsimus, lihasnõrkus, uimastav toime ja erandjuhtudel teadvusetus. limaskestade ärritus vähenenud reaktsioonivõime

Sissehingamisel

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Hingamiskahjustus

Allaneelamisel

Nahale sattumisel

Silma sattumisel

Praktikal põhinevad kogemused

Mõjub nahka rasvatustavalt. Pikaajaline või korduv kokkupuude naha või limaskestadega põhjustab ärritusnähte nagu punetus, villide teke, nahapõletik jne.

Üldised märkused

Ökotoksilised mõjud

akuutne mürgisus kiivrikutele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)	1,500	mg/L	CAS: 142-82-5 48h
akuutne mürgisus kaladele	LC50	Säinas (Leuciscus idus):	220,000	mg/L	CAS: 142-82-5
krooniline mürgisus kiivrikutele	NOEC	Daphnia magna (vesikirp)	0,170	mg/L	CAS: 142-82-5 21d
krooniline mürgisus kiivrikutele	LOEC:	Daphnia magna (vesikirp)	0,320	mg/L	CAS: 142-82-5 21d

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele

Veeohustusklass

2

Veeohustusklassi

katalooginumber

Üldised juhised

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eliminatsiooni aste

Bioloogiline lagunemine: Eliminatsiooni aste: 28 d < 98 % Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).

Muud juhised

Hapnikutarve

12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooni tegur

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)

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

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Jäätmekood

14 06 03 ---

Soovitus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Pakend

Jäätmekood

Soovitus

Lisateave

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number

1206

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN HEPTAANID

IMDG, IATA Heptane

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN 3

IMDG 3

IATA ---

14.4 Pakendirühm

II

14.5 Keskkonnaohud

Marine Pollutant - IMDG yes

Marine Pollutant - ADN yes

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu (ADR/RID)

Kood: ADR/RID ---

Ohunumber 33

Märgistus ADR 3

Piiratud kogused 1L

Pakend: Juhtnõõrid ---

Pakend: Erieeskirjad ---

Erieeskirjad koopakendamise kohta ---

Teisaldatavad mahutid: Juhtnõõrid ---

Teisaldatavad mahutid: Erieeskirjad ---

Mahutite märgistamine ---

Tunnelis liiklemise piirangud (D/E)

Märkused ---

EQ ---

Erieeskirjad ---

Ohtu põhjustav aine HEPTAANID

Siseveetransport (ADN)

Artikli nr.	0410	Florin EC	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0410		v:	
Versioon	7	(03.09.20)	Lk	8/ 9

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

Merevedu (IMDG)

EmSi number	F-E, S-D
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 keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Siseriiklikud eeskirjad

Euroopa

Sisaldus VOC [%]	100 %
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	2
Veeohustusklassi katalooginumber	---
Eeskirjad õnnetusjuhtumi korral	---
Juhised töölevõtmise piirangute kohta	---
Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused	---

Taani

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Ungari

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Suurbritannia

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Yveits

Sisaldus VOC [%]

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

Teave puudub.

16. JAGU: Muu teave

Lisateave

Ohulaused (CLP)

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine 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

Uus aadress ja kontaktandmed

Lisateave
