

OHUTUSKAART



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

Florin SLX flüssig

Artikli nr.	0036	Florin SLX flüssig	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0036		v:	
Versioon	7	(03.09.20)	Lk	1/ 10

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

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus Florin SLX flüssig

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

Üldotstarbeline määrdeaine

Mittesoovitavad kasutusala

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

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

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabinumber 112
Mürgistusteabekeskus 16662
Telefon ---

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt EÜ-määrusele 1272/2008 (CLP)

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 Mürgistuselemendid

Mürgistamine



Tunnussõna Ettevaatust

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

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

Ohulaused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Artikli nr.	0036	Florin SLX flüssig	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0036		v:	
Versioon	7	(03.09.20)	Lk	2/ 10

H315 Põhjustab nahaärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P331 Oksendamist mitte esile kutsuda.
P405 Hoida lukustatult.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada gemäß den lokalen Vorschriften der Entsorgung.
P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga###
P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

2.3 Muud ohud

Antud aine ei vasta PBT-ks või vPvB-ks klassifitseerimise kriteeriumidele.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Keemiline iseloomustus

Mineraalõli sisaldavatest komponentidest valmistis

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

3.2 Segud

Aine 1

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:
25 % - 50 %
EL-i registrinumber: 926-605-8
REACHi registreerimisnr.: 01-2119486291-36-xxxx
Klassifitseerimine vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ või
1999/45/EÜ:
Ohud: F - N - Xn / R-laused: 11 - 51/53 - 65 - 66 - 67

Klassifikatsioon vastavalt EÜ-määrusele 1272/2008 (CLP):
Aquatic Chronic 2; H411 / Asp. Tox. 1; H304 / Flam. Liq.
2; H225 / STOT SE 3; H336

Aine 3

Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, Cyclics, <5%
n-Hexan: 12,5 % - 20 %
EL-i registrinumber: 921-024-6
REACHi registreerimisnr.: 01-2119475514-35-xxxx
Klassifitseerimine vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ või
1999/45/EÜ:
Ohud: F - N - Xi - Xn / R-laused: 11 - 38 - 51/53 - 65
- 67

Klassifikatsioon vastavalt EÜ-määrusele 1272/2008 (CLP):
Aquatic Chronic 2; H411 / Asp. Tox. 1; H304 / Flam. Liq.
2; H225 / STOT SE 3; H336 / Skin Irrit. 2; H315

Aine 5

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics: 12,5 %
- 20 %
EL-i registrinumber: 927-510-4

Aine 2

N-Hexan: <= 0,5 %
CAS number: 110-54-3
EL-i registrinumber: 601-017-00-1
EINECS / ELINCS / NLP: 203-777-6
Klassifitseerimine vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ või
1999/45/EÜ:
Ohud: F - N - Xi - Xn / R-laused: 11 - 38 - 48/20 -
51/53 - 62 - 65 - 67

Klassifikatsioon vastavalt EÜ-määrusele 1272/2008 (CLP):
Aquatic Chronic 2; H411 / Asp. Tox. 1; H304 / Flam. Liq.
2; H225 / Repr. 2; H361F / STOT RE 2; H373 / STOT SE
3; H336 / Skin Irrit. 2; H315

Aine 4

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane: 12,5 % - 20
%
EL-i registrinumber: 931-254-9
REACHi registreerimisnr.: 01-2119484651-34-xxxx
Klassifitseerimine vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ või
1999/45/EÜ:
Ohud: F - N - Xi - Xn / R-laused: 11 - 38 - 51/53 - 65
- 67

Klassifikatsioon vastavalt EÜ-määrusele 1272/2008 (CLP):
Aquatic Chronic 2; H411 / Asp. Tox. 1; H304 / Flam. Liq.
2; H225 / STOT SE 3; H336 / Skin Irrit. 2; H315

Aine 6

Cyclohexane: <= 1 %
CAS number: 110-82-7
EINECS / ELINCS / NLP: 203-806-2

Artikli nr.	0036	Florin SLX flüssig	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0036		v:	
Versioon	7	(03.09.20)	Lk	3/ 10

REACHi registreerimisnr.: 01-2119475515-33-xxxx
Klassifitseerimine vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ:
Ohud: F - N - Xi - Xn / R-laused: 11 - 38 - 51/53 - 65 - 67
Klassifikatsioon vastavalt EÜ-määrusele 1272/2008 (CLP):
Aquatic Chronic 2; H411 / Asp. Tox. 1; H304 / Flam. Liq. 2; H225 / STOT SE 3; H336 / Skin Irrit. 2; H315

Klassifitseerimine vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ:
Ohud: F - N - Xi - Xn / R-laused: 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

Lisateave

Benseen < 0,1 %

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhised

Sissehingamisel

Teadvusekaotuse ohuga kannatanu peab olema ja teda tuleb transportida stabiilses küliliasendis.

Nahale sattumisel

Pesta põhjalikult vee ja seebiga.

Silma sattumisel

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

Allaneelamisel

Pöörduda kohe arsti poole. Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Hoolitseda värske õhu eest.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Kustutuspulber süsinikdioksiid Peenepiisaliselt pihustatav vesi alkoholikindel vaht

Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Teave puudub.

5.3 Nõuanded tuletorjajatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Erilised abinõud ei ole vajalikud.

Lisateave

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kanda sobivat kaitsevarustust. Hoida kaitsevahenditeta isikud eemal.

6.2 keskkonnakaitse meetmed

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

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetod

Koguge sobivad konteinerid taastamiseks või kõrvaldamiseks kokku. Koguda vedelikku siduva materjali (liiv, diatomiit, universaalsed sidujad, saepuru) abil ja viia järgnevalt kinnises mahutis jäätmekäitluskohta. Tagada piisav ventilatsioon.

Lisateave

6.4 Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7 Jäätmekäitlus: vaata jagu 13 Isikukaitse: vaata jagu 8

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise juhised

Vältida aerosooli teket. Tagada piisav õhuvahetus ja/või väljatõmbeventilatsioon tööruumides.

Tule- ja plahvatuskaitse juhised

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Vältida staatilise elektri teket.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

Koosladustamise juhised

ei ole nõutav

Ladustamise klass

VCI

Muud juhised

7.3 Eriksutus

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

110-54-3 N-Hexan

D	MWC (TRGS 900)	180,000	mg/m ³	(4), Y
D	MWC (TRGS 900)	50,000	ml/m ³	-

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

DEU	töökeskkonnas lubatud maksimum	600,000	mg/m ³	2(II), AGS
-----	--------------------------------	---------	-------------------	------------

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

Hingamiselundite kaitse

Töökeskkonna ohtlike ainete piirnõrmi ületamise korral tuleb kanda hingamiselundite kaitsevahendit. Pikaajalisel kokkupuutel: väliskeskkonnast isoleeriv hingamisaparaat. Kasutada respiraatorit tüüp A/P2.

Käte kaitsmine

kaitseskindad lahustikindel Järgida valmistaja antud teavet kemikaali kindamaterjalist läbiimbumise aja ja kinnaste kasutusaja kohta. Kemikaalikiindlate kaitseskindlate mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Materjal Butyl, kihil paksus 0,4 mm, läbistusaeg >= 480 min

Silmakaitse

Artikli nr.	0036	Florin SLX flüssig	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0036		v:	
Versioon	7	(03.09.20)	Lk	5/ 10

Tihedalt liiuvad kaitseprillid.

Naha kaitsmine

Standardne kemikaalide eest kaitsev töörietus.

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Vältida silma ja nahale sattumist. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm	vedel			
Värv	värvitu kuni kollakas			
Lõhn	iseloomulik			
		min	max	
Keemise algpunkt ja keemisvahemik		80 °C	---	
Sulamis-/külmumispunkt		---	---	
Leekpunkt/-vahemik		-14 °C	---	
Tuleohtlikkus		---	---	
Süttimistemperatuur		---	---	
Isesüttimistemperatuur		---	---	ei ole isesüttiv
Plahvatuspiirid		---	---	
Murdumisnäitaja		---	---	---
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)			---	
Plahvatusoht		Teave puudub. Kasutamisel võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhu segu.		
Aururõhk		---	---	---
Tihedus		20°C 0,72 g/cm ³	---	---
PH-väärtus		---	---	---
Viskoossus dünaamiline-lt		---	---	määramata
Viskoossus dünaamiline kuni		---	---	määramata
Viskoossus kinemaatiline-lt		---	---	---
Viskoossus kinemaatiline kuni		---	---	---

9.2 Muu teave

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Ühtegi pole teada.

10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohase kasutamise korral ei lagune.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ühtegi pole teada

10.4 Välditavad tingimused

Teave puudub.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ühtegi pole teada

Toksikoloogilised uuringud

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

oraalne	LD50	Rott		8,000	mL/kg	-
inhalatsiooniline	LC50	Rott		23,300	mg/L	-

dermaalne	LD50	Rott		4,000	mL/kg	-
-----------	------	------	--	-------	-------	---

Toksikoloogilised uuringud

110-82-7 Cyclohexane

oraalne	LD50	Rott		12705,000	mg/kg	-
---------	------	------	--	-----------	-------	---

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Sissehingamisel

Allaneelamisel

Nahale sattumisel

Ärritab nahka ja limaskesti.

Silma sattumisel

ei ole ärritav

Praktikal põhinevad kogemused

ärritav Organiliste lahustite aurudel võib olla narkootiline toime.

Üldised märkused

Ökotoksilised mõjud

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Mürgine veeorganismidele	LC50	kalad		1,000	mg/L	-10
Mürgine veeorganismidele	LC50	Daphnia magna (vesikirp)		1,000	mg/L	-10
Mürgine veeorganismidele	LL50	Mürgisus bakteritele:		10,000	mg/L	-100
Mürgine veeorganismidele	LL50	Vetikad		10,000	mg/L	-100

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele

Mürgine jaoks kalad. Mürgine veeorganismidele.

Veehustusklass 2

Veehustusklassi ---

katalooginumber

Üldised juhised

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eliminatsiooni aste

Teave puudub.

Muud juhised

Hapnikutarve

12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooni tegur

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)

Teave puudub.

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad

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

Artikli nr.	0036	Florin SLX flüssig	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0036		v:	
Versioon	7	(03.09.20)	Lk	7/ 10

Andmed pole kättesaadavad

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Üldised juhised

Mürgine veeorganismidele.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Jäätmekood

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

Soovitus

Mitte valada kanalisatsiooni. Mitte käidelda koos olmejäätmetega.

Pakend

Jäätmekood

--- ---

Soovitus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Lisateave

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number

1993

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN Tuleohtlik vedel aine, nimistus mujal määratlemata.
IMDG, IATA Flammable liquid, n.o.s.

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 F1
Ohunumber 33
Märgistus ADR 3
Piiratud kogused 1 L
Pakend: Juhtnöörid Symbol (Fisch und Baum)
Pakend: Erieeskirjad ---
Erieeskirjad koopakendamise kohta ---
Teisaldatavad mahutid: Juhtnöörid ---
Teisaldatavad mahutid: Erieeskirjad ---
Mahutite märgistamine ---
Tunnelis liiklemise piirangud (D/E)
Märkused ---
EQ ---
Erieeskirjad 274

Artikli nr.	0036	Florin SLX flüssig	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0036		v:	
Versioon	7	(03.09.20)	Lk	8/ 10

Ohtu põhjustav aine Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

Siseveetransport (ADN)

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

Merevedu (IMDG)

EmSi number F-E, S-E
 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 [%] 90,91 %
 Sisaldus VOC [g/L] 654,4 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

Artikli nr.	0036	Florin SLX flüssig	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0036		v:	
Versioon	7	(03.09.20)	Lk	9/ 10

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 [%]

90,9 %

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

ei ole nõutav

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.

H373 Võib kahjustada elundeid (või märkida kõik mõjutatud elundid, kui need on teada)

pikaajalisel või korduval kokkupuutel (märkida kokkupuuteviis, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud).

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H361F Arvatavasti kahjustab viljakust.

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

Artikli nr.	0036	Florin SLX flüssig	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0036		v:	
Versioon		7 (03.09.20)	Lk	10/ 10

(tingimuste ja lühendite tabel).

Viimaste muudatuste põhjus

Uus aadress ja kontaktandmed

Lisateave
