

OHUTUSKAART



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

Florin IK

Artikli nr.	0087	Florin IK flüssig	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0087		v:	
Versioon	8	(03.09.20)	Lk	1/ 10

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

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus Florin IK

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

Üldotstarbeline
vabastavad vahendid

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
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.
Asp. Tox. 1; H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
STOT RE 2; H373 Võib kahjustada elundeid (või märkida kõik mõjutatud elundid, kui need on teada) pikaajalisel või korduval kokkupuutel (märkida kokkupuuteviis,

2.2 Mürgistuselemendid

Mürgistamine



Tunnussõna Ettevaatust

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

zinc dialkyldithiophosphate - Highly refined mineral oil - Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, iso-alkanes, cycl. compounds, < 2% aromates - Hydrocarbon mixture, liquid

Ohulaused

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
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).
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
P331 Oksendamist mitte esile kutsuda.
P405 Hoida lukustatult.
P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga###.

2.3 Muud ohud

Teave puudub.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Keemiline iseloomustus

Valmistis süsivesiniku-/bensiiniproduktidega koos lisanditega.

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

3.2 Segud

Aine 1

Hochraffiniertes Mineralöl: 60 % - 65 %
CAS-Nummer: 64742-56-9
EINECS / ELINCS / NLP: 265-159-2
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119480132-48

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Asp. Tox. 1; H304

Aine 3

Kohlenwasserstoffgemisch, flüssig: 5 % - 10 %
EINECS / ELINCS / NLP: 919-164-8
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119473977-17

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Aquatic Chronic 3; H412 / Asp. Tox. 1; H304 / nicht erforderlich; EUH066 / STOT RE 1; H372

Aine 5

Zinkdialkyldithiophosphat: <= 1 %
CAS-Nummer: 85940-28-9
EINECS / ELINCS / NLP: 288-917-4
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Aquatic Chronic 2; H411 / Eye Dam. 1; H318 / Skin Irrit. 2; H315

Aine 2

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, N-Alkane, Iso-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten: 10 % - 15 %
CAS-Nummer: 64742-47-8
EINECS / ELINCS / NLP: 926-141-6
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119456620-43

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Asp. Tox. 1; H304

Aine 4

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol: <= 1 %
CAS-Nummer: 128-37-0
EINECS / ELINCS / NLP: 204-881-4
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119565113-46

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410

Lisateave

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhised

Sissehingamisel

Erilised abinõud ei ole vajalikud.

Nahale sattumisel

Pesta põhjalikult vee ja seebiga. Vahetada saastunud riided. Pöörduda kohe arsti poole.

Silma sattumisel

Avatud laugudega silmi tuleb koheselt 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Püsiva ärrituse korral pöörduda arsti poole.

Allaneelamisel

Pöörduda kohe arsti poole. Oksendamise korral pidada silmas maosisaldise hingamisteedesse tõmbamise ohtu. Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Kui kannatanu on teadvusel, kutsuda esile oksendamine.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusvahendid kohandada ümbrusega.

Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu. mittesüttiv

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati.

Lisateave

Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett. Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

6.2 keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetod

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

Lisateave

6.4 Viited muudele jagudele

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

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise juhised

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid. Vältida

Artikli nr.	0087	Florin IK flüssig	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0087		v:	
Versioon	8	(03.09.20)	Lk	4/ 10

gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

Tule- ja plahvatuskaitse juhised

Erilised tuletõrjemeetmed ei ole vajalikud.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna. Tagada piisav ventilatsioon ja punktujuline väljatõmbeventilatsioon kriitilistes kohtades. Hoida lukustatult. Hoida ainult volitatud isikutele ligipääsetavas kohas.

Koosladustamise juhised

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

Ladustamise klass

VCI

10

Muud juhised

7.3 Erikasutus

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

DEU	ohtlike ainete soovituslikud p	600,000	mg/m ³	Kohlenwasserstoffgemische, flüssig
DEU	WEL-STEL (vapour)	10,000	mg/m ³	Ölnebel
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol			
DEU	ohtlike ainete soovituslikud p	10,000	mg/m ³	E, 4(II)

8.2 Kokkupuute ohjamine

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

Kokkupuute ohjamine töökohal

Hingamiseldite kaitse

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Käte kaitsmine

kaitsekindad Järgida valmistaja antud teavet kemikaali kindamaterjalist läbiimbumise aja ja kinnaste kasutusaja kohta. Materjal Nitril DIN EN 374, kihi paksus 1,5 mm, läbistusaeg > 480 min Materjal Viton DIN EN 374, kihi paksus 0,7 mm, läbistusaeg > 480 min

Silmakaitse

Kanda kaitseprille/kaitsemaski.

Naha kaitsmine

Kanda sobivat kaitseriietust.

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. Enne tööpauaside tegemist ja pärast töö lõpetamist tuleb käsi ja nägu põhjalikult pesta, vajaduse korral duši all. Määratud, kemikaalide läbiimbumine riietus koheselt seljast võtta. Koostada nahakaitse kava ja seda järgida!

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm	vedel
Värv	selge kollane
Löhn	iseloomulik

	min	max
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	---	---
Sulamis-/külmumispunkt	<	---
	-15 °C	
Leekpunkt/-vahemik	>	---
	61 °C	
Tuleohtlikkus	---	---
Süttimistemperatuur	>	---

Artikli nr.	0087	Florin IK flüssig	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0087		v:	
Versioon	8	(03.09.20)	Lk	5/ 10

	176 °C			
Iseühtimistemperatuur	---	---		mitteoksüdeeriv
Plahvatuspiirid	0,6 Vol-%	7 Vol-%		
Murdumisnäitaja	---	---		---

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)

Plahvatusoht

Toodet ei ole kontrollitud.

Toode ei ole plahvatusohtlik. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

Aur rõhk	1 hPa	---	---
Tihedus	0,84 g/cm ³	---	---
PH-väärtus	---	---	---

Viskoossus dünaamiline-lt	---	---	---
Viskoossus dünaamiline kuni	---	---	---

Viskoossus kinemaatiline-lt	15 mm ² /s	---	---
Viskoossus kinemaatiline kuni	---	---	---

9.2 Muu teave

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

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

10.4 Välditavad tingimused

mitte ükski/mitte ükski

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

Toksikoloogilised uuringud

64742-56-9 Highly refined mineral oil

oraalne	LD50	Rott		5000,000	mg/kg	-
dermaalne	LD50	Küülik		5000,000	mg/kg	-

Toksikoloogilised uuringud

64742-47-8 Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, iso-alkanes, cycl. compounds, < 2% aromates

oraalne	LD50	Rott		5000,000	mg/kg	-
inhalatsiooniline	LC50	Rott		5000,000	mg/l	-
dermaalne	LD50	Küülik		5000,000	mg/kg	-

Toksikoloogilised uuringud

Hydrocarbon mixture, liquid

oraalne	LD50	Rott		5000,000	mg/kg	-
inhalatsiooniline	LC50	Rott		13,100	mg/l	4h
dermaalne	LD50	Küülik		2920,000	mg/kg	-

Toksikoloogilised uuringud

128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

oraalne	LD50	Rott		2930,000	mg/kg	-
dermaalne	LD50	Küülik		2000,000	mg/kg	-

Toksikoloogilised uuringud

85940-28-9 zinc dialkyldithiophosphate

oraalne	LD50	Rott		2000,000	mg/kg	-
---------	------	------	--	----------	-------	---

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Sissehingamisel

Allaneelamisel

Nahale sattumisel

Silma sattumisel

Praktikal põhinevad kogemused

Üldised märkused

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP]. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ökotoksilised mõjud

64742-56-9 Highly refined mineral oil

akuutne mürgisus kaladele	LC50	Daphnia magna (vesikirp)		100,000	mg/l	-
---------------------------	------	--------------------------	--	---------	------	---

Ökotoksilised mõjud

Hydrocarbon mixture, liquid

akuutne mürgisus kaladele	LC50	Oncorhynchus mykiss (vike)		100,000	mg/l	96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)		22,000	mg/l	48h

Ökotoksilised mõjud

128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Mürgisus bakteritele:	ei ole nõutav	ei ole nõutav		0,500	mg/l	-
akuutne mürgisus kaladele	LC50	Carassius auratus (kuldka)		0,200	mg/l	96h
Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele	ErC50:	Vetikad		0,800	mg/l	96h

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele

Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet. Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

Veeohustusklass 2

Veeohustusklassi ---

katalooginumber

Üldised juhised

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eliminatsiooni aste

Toodet ei ole kontrollitud.

Muud juhised

Hapnikutarve

12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsioon tegur

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)

Toodet ei ole kontrollitud.

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

Teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Jäätmekood

120107 ---

Soovitus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

Pakend

Jäätmekood

Soovitus

Mitte käidelda koos olmejäätmetega. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

Lisateave

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 Pakendirühm

14.5 Keskkonnaohud

Marine Pollutant - IMDG

no

Marine Pollutant - ADN

no

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu (ADR/RID)

Kood: ADR/RID

Ohunumber

Märgistus ADR

Artikli nr.	0087	Florin IK flüssig	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0087		v:	
Versioon	8	(03.09.20)	Lk	8/ 10

Piiratud kogused	---
Pakend: Juhtnöörid	---
Pakend: Erieeskirjad	---
Erieeskirjad koopakendamise 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	---
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 [%]	21 %
Sisaldus VOC [g/L]	---

Artikli nr.	0087	Florin IK flüssig	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0087		v:	
Versioon	8	(03.09.20)	Lk	9/ 10

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

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 määruised

Taani

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

Ungari

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

Suurbritannia

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

Yveits

Sisaldus VOC [%]

21 %

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

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Lisateave

Ohulaused (CLP)

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H372 Kahjustab 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).

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).

Artikli nr.	0087	Florin IK flüssig	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0087		v:	
Versioon		8 (03.09.20)	Lk	10/ 10

H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

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
