

OHUTUSKAART



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

Florin SL Spray

Artikli nr.	0035	Florin SL Spray	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0035		v:	
Versioon	8	(03.09.20)	Lk	1/ 9

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

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus Florin SL Spray

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

Üldotstarbeline määrdeaine Eraldusaine

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)

ei ole nõutav; H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
Aquatic Chronic 2; H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Flam. Aerosol 1; H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
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)

Naphtha (petroleum), hydrotreated light (<0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)

Ohulaused

H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H315 Põhjustab nahaärritust.

Artikli nr.	0035	Florin SL Spray	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0035		v:	
Versioon	8	(03.09.20)	Lk	2/ 9

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

Hoiatuslaused

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada gemäß den lokalen Vorschriften der Entsorgung.
P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

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

Silikooni sisaldavatest komponentidest valmistis koos abiainetega.

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

3.2 Segud

Aine 1

Naphtha (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte leichte (<0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2): 50 % - 75 %
CAS-Nummer: 64742-49-0
EU-Indexnummer: 649-328-00-1
EINECS / ELINCS / NLP: 927-510-4
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119475514-35-xxxx

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Aquatic Chronic 2; H411 / Asp. Tox. 1; H304 / Flam. Liq. 2; H225 / STOT SE 3; H336 / Skin Irrit. 2; H315

Aine 3

Butan: 5 % - 10 %
CAS-Nummer: 106-97-8
EU-Indexnummer: 601-004-00-0
EINECS / ELINCS / NLP: 203-448-7
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119474691-32-xxxx

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Compr. Gas; H280 / Flam. Gas 1; H220

Aine 2

Propan: 12,5 % - 20 %
CAS-Nummer: 74-98-6
EU-Indexnummer: 601-003-00-5
EINECS / ELINCS / NLP: 200-827-9
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119486944-21-xxxx

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Compr. Gas; H280 / Flam. Gas 1; H220

Aine 4

Isobutan (enthält < 0,1 % butadiene (203-450-8)): 5 % - 10 %
CAS-Nummer: 75-28-5
EU-Indexnummer: 601-004-00-0
EINECS / ELINCS / NLP: 200-857-2
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119485395-27-xxxx

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Flam. Gas 1; H220 / Compr. Gas; H280

Artikli nr.	0035	Florin SL Spray	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0035		v:	
Versioon	8	(03.09.20)	Lk	3/ 9

Lisateave

alifaatsed süsivesinikud \geq 30 %

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhised

Sissehingamisel

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

Nahale sattumisel

Pesta kohe vee ja seebiga ja loputada põhjalikult.

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. 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 tuletõrjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Erilised abinõud ei ole vajalikud.

Lisateave

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada piisav ventilatsioon. Hoida eemal süttimisallikast.

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 puhastamise meetodid ja -vahendid

Puhastusmeetod

Tagada piisav ventilatsioon. Koguda vedelikku siduva materjali (liiv, diatomiit, universaalsed sidujad, saepuru) abil ja viia järgnevalt kinnises mahutis jäätmekäitluskohta. 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

Tagada piisav õhuvahetus ja/või väljatõmbeventilatsioon tööruumides.

Tule- ja plahvatuskaitse juhised

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Vältida staatilise elektri teket. Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse. Mahuti on rõhu all. Mitte hoida päikesepaistel ega temperatuuril üle 50 °C. Mitte purustada ega

põletada isegi pärast kasutamist.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Hoida jahedas hästi ventileeritavas kohas Hoida päikesevalguse eest. Järgida TRG 300 nr. 2.8 - 2.9 ja 6.1 - 6.4.4. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C. Enam kui 500 aerosoolipurki ladustavast laost tuleb teavitada kooskõlas Saksamaa surveanumate seaduse paragrahviga 24.

Koosladustamise juhised

ei ole nõutav

Ladustamise klass

VCI

Muud juhised

7.3 Erikasutus

Väga tuleohtlik.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light (<0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)

D	Hingamisteede või naha ülitund	0,000	ei ole nõu	H
---	--------------------------------	-------	------------	---

74-98-6 Propan

D	MWC (TRGS 900)	1.000,000	ml/m ³ = pp	4 (II);DFG
D	MWC (TRGS 900)	1.800,000	mg/m ³	-

106-97-8 Butan

D	MWC (TRGS 900)	1.000,000	ml/m ³ = pp	4 (II);DFG
D	MWC (TRGS 900)	2.400,000	mg/m ³	-

75-28-5 Isobutan (enthält < 0,1 % butadiene (203-450-8))

D	MWC (TRGS 900)	2.400,000	mg/m ³	4 (II);DFG
D	MWC (TRGS 900)	1.000,000	ml/m ³	-

8.2 Kokkupuute ohjamine

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Hingamiseldite kaitse

Erilised abinõud ei ole vajalikud.

Käte kaitsmine

kaitsekindad Järgida valmistaja antud teavet kemikaali kindamaterjalist läbiõmbumise aja ja kinnaste kasutusaja kohta. Kemikaalikiindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalselt otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikiindluse kohta.

Silmakaitse

ei ole nõutav

Naha kaitsmine

Standardne kemikaalide eest kaitsev töörietus.

Kaitse- ja hügieenimeetmed

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

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm	Aerosool
Värv	värvitu
Lõhn	iseloomulik

min max

Artikli nr.	0035	Florin SL Spray	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0035		v:	
Versioon	8	(03.09.20)	Lk	5/ 9

Keemise algpunkt ja keemisvahemik	---	---		
Sulamis-/külumispunkt	---	---		
Leekpunkt/-vahemik	<	---		
	0 °C			
Tuleohtlikkus	---	---		
Süttimistemperatuur	>	---		
	230 °C			
Iesesüttimistemperatuur	---	---		Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu. ei ole isesüttiv
Plahvatuspiirid	0,9 Vol-%	10,9 Vol-%		
Murdumisnäitaja	---	---	---	
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)		---		
Plahvatusoht	Andmed pole kättesaadavad Kasutamisel võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhu segu.			
Aururõhk	20°C	---	---	
	3500 hPa			
Tihedus	20°C	---	---	
	0,65377 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

Ohtlike reaktsioone pole teada.

10.4 Välditavad tingimused

Teave puudub.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Nõuetekohase kasutamise korral ei lagune.

Toksikoloogilised uuringud

64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light (<0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)

oraalne	LD50	Rott		5000,000	mg/kg	-
inhalatsiooniline	LC50	Rott		193,000	mg/m ³	4h
dermaalne	LD50	Küülik		2600,000	mg/kg	-

Toksikoloogilised uuringud

106-97-8 Butan

Akute toksilisus, inhalatsiooniline	LC50	Rott		658000,000	mg/m ³	4h
-------------------------------------	------	------	--	------------	-------------------	----

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Artikli nr.	0035	Florin SL Spray	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0035		v:	
Versioon	8	(03.09.20)	Lk	6/ 9

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Sissehingamisel

Allaneelamisel

Nahale sattumisel

Ärritab nahka ja limaskesti.

Silma sattumisel

Silmaärritus: ei ole ärritav

Praktikal põhinevad kogemused

Hindamine on läbi viidud vastavalt arvestusmeetodile. ärritav

Üldised märkused

Ökotoksilised mõjud

64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light (<0,1 % b

Mürgine veeorganismidele	LC50	Säinas (Leuciscus idus):	127,000	mg/L	-159
--------------------------	------	--------------------------	---------	------	------

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele

Teave puudub. Mürgine jaoks kalad.

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)

Andmed pole kättesaadavad

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

Mürgine jaoks kalad. Mürgine veeorganismidele. Vältida põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni sattumist. vett ohustav

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Artikli nr.	0035	Florin SL Spray	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0035		v:	
Versioon	8	(03.09.20)	Lk	7/ 9

Jäätmekood

14 06 03 ---

Soovitus

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

Pakend

Jäätmekood

150104 Jäätmekäitluse osas pidada nõu jäätmeluba omava jäätmete vastuvõtjaga.

Soovitus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Lisateave

Aerosoolipurgid tuleb enne taaskasutust täielikult tühjendada. Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number

1950

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN AEROSOOLID
 IMDG, IATA Aerosols

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN 2 5F
 IMDG 2.1
 IATA ---

14.4 Pakendirühm

--

14.5 Keskkonnaohud

Marine Pollutant - IMDG yes
 Marine Pollutant - ADN yes

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu (ADR/RID)

Kood: ADR/RID 5F
 Ohunumber --
 Märgistus ADR 2.1
 Piiratud kogused 1 L
 Pakend: Juhtnõõrid ---
 Pakend: Erieeskirjad ---
 Erieeskirjad koopakendamise kohta ---
 Teisaldatavad mahutid: Juhtnõõrid ---
 Teisaldatavad mahutid: Erieeskirjad ---
 Mahutite märgistamine ---
 Tunnelis liiklemise piirangud (D)
 Märkused ---
 EQ ---
 Erieeskirjad ---
 Ohtu põhjustav aine BUTAAN PROPAAAN

Siseveetransport (ADN)

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

Merevedu (IMDG)

EmSi number	F-D, S-U
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	Välipakendid (kastid või karbid) peavad vastama vähemalt II pakendigrupi nõuetele.
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 [%]	94 %
Sisaldus VOC [g/L]	614,5 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 [%]

94 %

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)

H220 Eriti tuleohtlik gaas.

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H411 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
