

OHUTUSKAART



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

Florin LS, Lecksucherspray

Artikli nr.	0311	Florin LS Lecksucherspray	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0311		v:	
Versioon	5	(03.09.20)	Lk	1/ 9

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

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus
Florin LS, Lecksucherspray

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

Üldotstarbeline
Lecksucherspray, leak indicator

Mittesoovitavad kasutusala

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Flore-Chemie GmbH
Sauerlandstr.7
D - 560761 Masburg
info@flore.de

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabinumber	FLORE-Chemie GmbH / Tel. 49 (0) 2653 91459 12 Montag bis Donnerstag 8.00 - 17.00 Freitag 8.00 - 14.30
Telefon	---

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt EÜ-määrusele 1272/2008 (CLP)

Aerosol 3; H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
Eye Irrit. 2; H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
STOT RE 2; H373 Võib kahjustada elundeid (või märkida kõik mõjutatud elundid, kui need on teada) pikaajalisel või korduval kokkupuutel (märkida kokkupuuteviis,

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine



Tunnussõna Hoiatus

Märgistusel esitatav(ad) ohtlik(ud) koostisaine(d)
Alcohols, C10-16, ethoxylated

Ohulaused

H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H373 Võib kahjustada elundeid (või märkida kõik mõjutatud elundid, kui need on teada)

Artikli nr.	0311	Florin LS Lecksucherspray	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0311		v:	
Versioon	5	(03.09.20)	Lk	2/ 9

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

Hoiatuslaused

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

2.3 Muud ohud

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Keemiline iseloomustus

Neutraalsete pindaktiivsete ainete kombinatsioon 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

Ethandiol: 12,5 % - 20 %
CAS-Nummer: 107-21-1
EU-Indexnummer: 603-027-00-1
EINECS / ELINCS / NLP: 203-473-3
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119456816-28
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Acute Tox. 4; H302 / STOT RE 2; H373

Aine 2

Alcohols, C9-16, ethoxylated: 1 % - 2,5 %
CAS-Nummer: 97043-91-9
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Acute Tox. 4; H302 / Eye Dam. 1; H318

Lisateave

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhised

Teadvusekaotuse ohuga kannatanu peab olema ja teda tuleb transportida stabiilses küliliasendis. Püsivate vaevuste korral pöörduda arsti poole. Saastunud riietusesemed tuleb enne selga panemist puhtaks pesta.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Kaebuste korral pöörduda arsti poole.

Nahale sattumisel

Nahale sattumisel pesta kohe veega.

Silma sattumisel

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

Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Pöörduda kohe arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega. süsinikdioksiid kustutuspulber Peenepiisaliselt pihustatav vesi alkoholikindel vaht

Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

mitte ükski

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Ühtegi pole teada.

5.3 Nõuanded tuleτόrjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Erilised abinõud ei ole vajalikud.

Lisateave

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

6.2 keskkonnakaitse meetmed

Vältida põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni sattumist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetod

Tagada piisav ventilatsioon.

Lisateave

6.4 Viited muudele jagudele

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

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

Mitte pihustada leekidesse või vastu hõõguvaid esemeid. Kuumutamine üle 50 °C põhjustab rõhu suurenemise: lõhkemis- ja plahvatusoht. Ka pärast kasutamist ei tohi pakendeid jõuga avaga või põletada. Mitte pihustada leekidesse või vastu hõõguvaid esemeid.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Die behördlichen Vorschriften für das lagern von druckgaspackungen sind zu beachten.

Koosladustamise juhised

Ühtegi pole teada

Ladustamise klass

VCI

7.3

Muud juhised

7.3 Erikasutus

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

107-21-1 Ethandiol

D	MWC (TRGS 900)	26,000	mg/m ³	DFG,H,Y
D	MWC (TRGS 900)	10,000	ml/m ³	DFG
DEU	sensibiliseerimine:	0,000	ei ole nõu	H
DEU	Rasedust ohustavate ainete rüh	0,000	ei ole nõu	Y
DEU	DNEL Tarbija	53,000	mg/kg	systemic, long-term, dermal
DEU	DNEL Tarbija	7,000	mg/m ³	local, long-term, inhalativ
DEU	STEL (EC)	10,000	ppm	Indikativ, EU ELV
DEU	STEL (EC)	104,000	mg/m ³	Indikativ, EU ELV
DEU	TWA (EC)	20,000	ppm	indikativ, EU ELV
DEU	TWA (EC)	52,000	mg/m ³	Indikativ, EU ELV
DEU	PNEC vesi, magevesi	10,000	mg/L	-
DEU	PNEC vesi, merevesi	1,000	mg/L	-
DEU	PNEC vesi, perioodiline kokkup	10,000	mg/L	-
DEU	sete, magevesi	20,900	mg/kg	-
DEU	PNEC pinnas, magevesi	1,530	mg/kg	-
DEU	PNEC reoveekäitlemisüsteem (S	199,500	mg/L	-
DEU	DNEL Pikk aeg dermaalne (süste	106,000	mg/kg	KG/d, worker
DEU	DNEL Pikk aeg inhalatsioonilin	35,000	mg/m ³	worker

8.2 Kokkupuute ohjamine

mitte ükski

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Hingamiselundite kaitse

Erilised abinõud ei ole vajalikud.

Käte kaitsmine

Erilised abinõud ei ole vajalikud.

Silmakaitse

ei ole nõutav

Naha kaitsmine

Erilised abinõud ei ole vajalikud.

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Vältida gaasi/auru/aerosooli sissehingamist.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm Aerosool
 Värv iseloomulik
 Lõhn iseloomulik

	min	max	
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	0 °C	0 °C	
Sulamis-/külmumispunkt	0 °C	0 °C	
Leekpunkt/-vahemik	65 °C	65 °C	
Tuleohtlikkus	---	---	
Süttimistemperatuur	---	---	
Isesüttimistemperatuur	---	---	---
Plahvatuspiirid	3,2 Vol-%	53 Vol-%	
Murdumisnäitaja	---	---	---
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)		---	

Plahvatusoht	Teave puudub. ---			
Aurorõhk	2,3 kPa	---	---	
Tihedus	1,01698 g/ml	---	---	
PH-väärtus	7,1	7,1	---	---
Viskoossus dünaamiline-lt	0 mPa.s	---	---	
Viskoossus dünaamiline kuni	0 mPa.s	---	---	
Viskoossus kinemaatiline-lt	0 m ² /s	---	---	
Viskoossus kinemaatiline kuni	0 m ² /s	---	---	

9.2 Muu teave

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Teave puudub.

10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohase kasutamise korral ei lagune.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

10.4 Välditavad tingimused

Ühtegi pole teada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

mitte ükski

10.6 Ohtlikud lagusaadused

mitte ükski

Toksikoloogilised uuringud

dermaalne	LD50	Küülik		9530,000	mg/kg	-
Akuutne oraalne toksilisus	LD50	Rott		5840,000	mg/kg	-

Toksikoloogilised uuringud

107-21-1 Ethandiol

oraalne	LD50	Rott		5890,000	mg/kg	-
inhalatsiooniline	LC50	ei ole nõutav		2,500	mg/l	6h, Staub/Nebel
dermaalne	LD50	Küülik		10600,000	mg/kg	-
dermaalne	LD50	Hir		3500,000	mg/kg	-

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Sissehingamisel

Allaneelamisel

Nahale sattumisel

Silma sattumisel

Verursacht schwere Augenschäden.

Praktikal põhinevad kogemused

Üldised märkused

Toksikoloogilised andmed ei ole kättesaadavad. Seni veel täielikult kontrollimata preparaati. Klassifikatsioon põhineb ohtlike preparaatide direktiivi (88/379/EMÜ) arvestusmeetodil. vt. 15 jagu.

Ökotoksilised mõjud

107-21-1 Ethandiol

Mürgisus kaladele:	LC50	Pakspea lepamaim		72860,000	mg/L	96h, EPA OPP 72-1
Mürgisus bakteritele:	EC20	Aktiivmuda		1995,000	mg/L	30min, ISO 8192 (aerob)
Mürgisus kiivrikutele:	EC50	Daphnia magna (vesikirp)		100,000	mg/L	48h, OECD 202
mürgisus vetikatele	EC50	Selenastrum capricornutum		6500,000	mg/L	-13000, 96h
Mürgine veeorganismidele	LC50	Oncorhynchus mykiss (vike)		18500,000	mg/l	96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)		74000,000	mg/l	48h

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele

Veeohustusklass 1
Veeohustusklassi ---
katalooginumber
Üldised juhised

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eliminatsiooni aste

Teave puudub.

Muud juhised

Hapnikutarve

12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooni tegur

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)

Teave puudub.

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

Soovitus

Mitte käidelda koos olmejäätmetega. Mitte valada kanalisatsiooni.

Pakend

Artikli nr.	0311	Florin LS Lecksucherspray	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0311		v:	
Versioon	5	(03.09.20)	Lk	7/ 9

Jäätmekood

15 01 04 Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

Verpackung aus Metall

Soovitus

Lisateave

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number

1950

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN AEROSOOLID
IMDG, IATA Aerosols, non-flammable

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN 2,5
A
IMDG 2
IATA ---

14.4 Pakendirühm

--

14.5 Keskkonnaohud

Marine Pollutant - IMDG ---
Marine Pollutant - ADN ---

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu (ADR/RID)

Kood: ADR/RID ---
Ohunumber 20
Mürgistus ADR 2.2
Piiratud kogused LQ 2
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 (Aerosool)

Siseveetransport (ADN)

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

Merevedu (IMDG)

EmSi number F-D, S-U
Erieeskirjad ---
Piiratud kogused ---

Artikli nr.	0311	Florin LS Lecksucherspray	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0311		v:	
Versioon	5	(03.09.20)	Lk	8/ 9

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 [%]	0 %
Sisaldus VOC [g/L]	0 g/L
Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused	
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele.	

Saksamaa

Ladustamise klass VCI	VbF- Klasse	Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.
Veeohustusklass	1	
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 [%]

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

16. JAGU: Muu teave

Lisateave

Ohulaused (CLP)

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H373 Võib kahjustada elundeid (või märkida kõik mõjutatud elundid, kui need on teada) pikaajalisel või korduval kokkupuutel (märkida kokkupuuteviisi, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud).

H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

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

Einstufung nach CLP

Lisateave
