

OHUTUSKAART



vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrus (EL) nr 453/2010

Flor Plus Super Grease 1400 Spray

Artikli nr.	0187	Flor Plus Super Grease 1400 Spray	Avaldamiskuupäe	06.10.23
Versioon	11	(06.10.23)	v: Lk	1/ 10

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

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus Flor Plus Super Grease 1400 Spray

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

Üldotstarbeline
libiaine

Mittesoovitavad kasutusalaad

UFI

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

Distributed in Estonia by / Tootjad Eestis:
Flore Keemia OÜ
Puiestee 107/1,
EE / 50604 / Tartu
+ 79 98 894
info@flore.ee

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 Acute 1; H400 Väga mürgine veeorganismidele.
Aquatic Chronic 1; H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Flam. Aerosol 1; H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
Flam. Aerosol 1; H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

2.2 Mürgistuselemendid

Mürgistamine



Tunnussõna Ettevaatust

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

Butaan - Propaan - Tsinkoksiid

Ohulaused

H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

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.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.
P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

Teatud valmististe märgistamise erinõuded

Märgisel esitatav teave (CLP)

2.3 Muud ohud

Teave puudub.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Keemiline iseloomustus

Valmistis süsivesiniku-/bensini toodetest koos lisanditega.

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

3.2 Sequd

Aine 1

Butaan: 25 % - 50 %
CAS-Nummer: 106-97-8
EU-Indexnummer: 601-004-00-0
EINECS / ELINCS / NLP: 203-448-7
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119474691-32-xxxx

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):
Compr. Gas; H280 / Flam. Gas 1; H220

Aine 3

Propaan: 10 % - 25 %
CAS-Nummer: 74-98-6
EU-Indexnummer: 601-003-00-5
EINECS / ELINCS / NLP: 200-827-9
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119486944-21-xxxx
Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):
Compr. Gas; H280 / Flam. Gas 1; H220

Aine 2

Tsinkoksiid: 10 % - 20 %
CAS-Nummer: 1314-13-2
EINECS / ELINCS / NLP: 215-222-5

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):
Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410

Aine 4

Eribensiin Exxsol DSP 60/95 S: < 10 %

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

Lisateave

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhised

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool.

Nahale sattumisel

Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Pesta rohke veega.

Silma sattumisel

Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduui või veega.

Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Süsinikdioksiid (CO2) Kustutuspulber Peenepiisaliselt pihustatav vesi

Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Ülekuumenenud rõhu all olevad gaasipakendid lõhkevad ja visatakse suure jõuga minema (vigastuste oht/oht plahvatusohtlike aurude tõttu).

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati.

Lisateave

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. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

6.2 keskkonnakaitse meetmed

Vältida pinnasesse, veekogudesse või kanalisatsiooni sattumist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Puhastusmeetod

Lisateave

6.4 Viited muudele jagudele

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise juhised

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 jahedas hästi ventileeritavas kohas Hoida ainult originaalpakendis. Hoida päikesevalguse eest. Kuumutamine põhjustab rõhu suurenemise: lõhkemis- ja plahvatusoht. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C. Järgida TRG 300 nr. 2.8 - 2.9 ja 6.1 - 6.4.4. Enam kui 500 aerosoolipurki ladustavast laost tuleb teavitada kooskõlas Saksamaa surveanumate seaduse paragrahviga 24. Unter Verschluss aufbewahren.

Koosladustamise juhised

Ladustamise klass

VCI

Muud juhised

7.3 Eriksutus

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

106-97-8 Butaan

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

1314-13-2 Tsinkoksiid

D	ohtlike ainete soovituslikud p	5,000	mg/m ³	Rauch (smoke)
---	--------------------------------	-------	-------------------	---------------

74-98-6 Propaan

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

Eribensiin Exxsol DSP 60/95 S

DEU	DNEL töövõtja	2.085,000	mg/m ³	-
DEU	DNEL Pikk aeg dermaalne (süste	300,000	mg/kg kuiv	-
DEU	DNEL Pikk aeg inhalatsioonilin	2.085,000	mg/m ³	-

8.2 Kokkupuute ohjamine

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Hingamiselundite kaitse

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Käte kaitsmine

kaitsekindad Järgida valmistaja antud teavet kemikaali kindamaterjalist läbiõmbumise aja ja kinnaste kasutusaja kohta. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikiindluse kohta. Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikiindlaid kaitsekindaid. Kemikaalikiindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Materjal NBR/Viton, kihi paksus 0,5 mm, läbistusaeg >= 480 min

Silmakaitse

Naha kaitsmine

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Tagada, et töökohad oleksid hästi ventileeritud. Vältida silma ja nahale sattumist. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud.

9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1 teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm	Aerosool
Värv	valge
Löhn	iseloolumik

	min	max		
Keemise algpunkt ja keemivahemik	< 360 °C	---		
Sulamis-/külumispunkt	---	---	---	---
Leekpunkt/-vahemik	Aerosol 0 °C	---		
Tuleohtlikkus	---	---		
Süttimistemperatuur	---	---		
Ise süttimistemperatuur	---	---	mitteoksüdeeriv	
Plahvatuspiirid	---	---		
Murdumisnäitaja	---	---	---	
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)		---		
Plahvatusoht	Teave puudub.	---		
Aururõhk	---	---	---	---
Tihedus ja/või suhteline tihedus	1,33 g/cm ³	---	---	---
PH	---	---	---	määramata
Viskoossus dünaamiline-lt	---	---	---	
Viskoossus dünaamiline kuni	---	---	---	
Viskoossus kinemaatiline-lt	---	---	---	
Viskoossus kinemaatiline kuni	---	---	---	

9.2 Muu teave

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad. kindlaks tegemata

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Nõuetekohase kasutamise korral ei lagune.

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsete ladustamistingimuste korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ebapiisav ventilatsioon ja/või kasutamine võib põhjustada plahvatusohtlike/kergsüttivate segude tekke.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesekiirguse eest.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Toksikoloogilised uuringud

106-97-8 Butaan

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

Toksikoloogilised uuringud

1314-13-2 Tsinkoksiid

oraalne	LD50	Hiir	>	5000,000	mg/kg	OECD 423
Äge mürgisus nahale sattumisel	LD50	Hiir	>	2000,000	mg/kg ku	OECD 402
Äge mürgisus sissehingamisel	LC50	Rott	>	5700,000	mg/m ³	OECD 403

Toksikoloogilised uuringud

74-98-6 Propaan

Äge mürgisus sissehingamisel	LC50	Rott	>	20,000	mg/L	-
------------------------------	------	------	---	--------	------	---

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Hingamiskahjustus

Allaneelamisel

Nahka söövitav/ärritav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Praktikal põhinevad kogemused

Üldised märkused

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

Ökotoksilised mõjud

1314-13-2 Tsinkoksiid

ei ole nõutav	LC50	Danio rerio (sebrakala)		1,550	mg/L	96h
ei ole nõutav	EC50	Daphnia magna (vesikirp)		1,000	mg/L	48h

Ökotoksilised mõjud

Eribensiin Exxsol DSP 60/95 S

Mürgisus bakteritele:	EC10	Pseudomonas putida		5175,000	mg/l	18h, DIN 38412
Mürgisus kiivrikutele:	EC50	Daphnia magna (vesikirp)		13299,000	mg/l	48h
Mürgisus vetikatele:	EC50	Desmodesmus subspicatus		1000,000	mg/l	72h
akuutne mürgisus kaladele	LC50	Pimephales promelas (paks)		9640,000	mg/l	96h

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Mürgine veeorganismidele

Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

Veehustusklass 2

Veehustusklassi ---

katalooginumber

Üldised juhised

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eliminatsiooni aste

Teave puudub.

Muud juhised

Hapnikutarve

12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooni tegur (BCF)

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)

Teave puudub.

12.4 Liikuvus pinnases

Teave puudub.

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

Antud valmistises sisalduvad koostisained ei vasta PBT-ks või vPvB-ks klassifitseerimise kriteeriumidele.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

12.7 Muu kahjulik mõju

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

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Jäätmekood
16 05 04 ---

Soovitus

Mitte käidelda koos olmejäätmetega.

Pakend

Jäätmekood
--- ---

Soovitus

Aerosoolpakendeid ei tohi jõuga avada. Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada.

Lisateave

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 Pakendigrupp

--

14.5 Keskkonnaohud

Marine Pollutant - IMDG yes
Marine Pollutant - ADN yes

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu (ADR/RID)

Klassifikatsioonikood ADR/RID 5F
Ohunumber --
Märgistus ADR 2.1
Piiratud kogused 1L
Pakend: Juhtnõõrid ---

Pakend: Erieeskirjad	---
Erieeskirjad koospakendamise kohta	---
Teisaldatavad mahutid: Juhtnöörid	---
Teisaldatavad mahutid: Erieeskirjad	---
Mahutite märgistamine	---
Tunnelis liiklemise piirangud	(D)
Märkused	---
EQ	---
Erieeskirjad	---
Ohtu põhjustav aine	BUTAAN PROPAAN

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 ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Siseriiklikud eeskirjad

Euroopa

Sisaldus VOC [%]	50 %
Sisaldus VOC [g/L]	---
Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused	---
---	---

Saksamaa

Ladustamise klass VCI ---
Veehustusklass 2
Veehustusklassi ---
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 [%]
60 %
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

16. JAGU: Muu teave

Lisateave

Ohulaused (CLP) H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lisateave

Kirjandus

Artikli nr.	0187	Flor Plus Super Grease 1400 Spray	Avaldamiskuupäe	06.10.23
Versioon	11	(06.10.23)	v: Lk	10/ 10

Lühendite ja akronüümide jaoks vt: ECHA-Juhis teabele esitatavate nõuete ja kemikaaliohutuse hindamise kohta, ptk R.20 (tingimuste ja lühendite tabel).

Viimaste muudatuste põhjus

Üldine ümbertöötamine

Lisateave
