

OHUTUSKAART



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

Flor Plus SRP Super Spray

Artikli nr.	0022	Flor Plus SRP Super Spray	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0022		v:	
Versioon	9	(01.09.20)	Lk	1/ 10

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

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus
Flor Plus SRP Super Spray

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

Üldotstarbeline
rust remover

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 3; H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Asp. Tox. 1; H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Flam. Aerosol 1; H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
Flam. Aerosol 1; H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
STOT RE 1; H372 Kahjustab elundeid (või märkida kõik mõjutatud elundid, kui need on teada)
pikaajalisel või korduval kokkupuutel (märkida kokkupuuteviisi, kui on

2.2 Mürgistuselemendid

Mürgistamine



Tunnussõna Ettevaatust

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

Hydrocarbon mixture, liquid - Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, iso-alkanes, cycl. compounds, < 2% aromates - Hydrocarbon mixture, liquid

Ohulaused

H222 Eriti tuleohtlik aerosool.

Artikli nr.	0022	Flor Plus SRP Super Spray	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0022		v:	
Versioon	9	(01.09.20)	Lk	2/ 10

H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H372 Kahjustab 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).
H412 Kahjulik veorganismidele, 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.
P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P331 Oksendamist mitte esile kutsuda.
P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga###.
P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

2.3 Muud ohud

Teave puudub.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Keemiline iseloomustus

Valmistis süsivesiniku-/bensiniitoodetest 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

Kohlenwasserstoffgemisch, flüssig: 30 % - 45 %
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 3

Kohlenwasserstoffgemische, flüssig: 15 % - 30 %
EINECS / ELINCS / NLP: 934-956-3
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119827000-58

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

Aine 5

Propan: 1 % - 10 %
CAS-Nummer: 74-98-6
EU-Indexnummer: 601-003-00-5
EINECS / ELINCS / NLP: 200-827-9
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119486944-21-xxxx

Aine 2

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, N-Alkane, Iso-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten: 15 % - 30 %
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

Butan: 10 % - 25 %
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

Artikli nr.	0022	Flor Plus SRP Super Spray	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0022		v:	
Versioon	9	(01.09.20)	Lk	3/ 10

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

Lisateave

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhised

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Vajalik meditsiiniline ravi. Hingamisraskuste või hingamise seiskumise korral alustada kunstlikku hingamist.

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. Pöörduda silmaarsti 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 tuletorjajatele

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. 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 gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

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

Koosladustamise juhised

Eriksed ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

Ladustamise klass

VCI

2B

Muud juhised

7.3 Eriksutus

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Hydrocarbon mixture, liquid

DEU	TRGS 900	350,000	mg/m ³	-
DEU	MAK	10,000	mg/m ³	Ölnebel (TLV-15 min-STEL)
DEU	MAC (TWA)	5,000	mg/m ³	(TLV-8h-TWA)

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	-

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	-

8.2 Kokkupuute ohjamine

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

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Hingamiselundite kaitse

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Käte kaitsmine

kaitsekindad Järgida valmistaja antud teavet kemikaali kindamaterjalist läbiimbumise 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 ohtiiku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas.

Silmakaitse

Kanda kaitseprille/kaitsemaski.

Naha kaitsmine

Kanda sobivat kaitseriistetust.

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, kemikaalist läbiimunud riie 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	Aerosool		
Värv	helekollane		
Lõhn	iseloomulik		
	min	max	
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	>	---	
	170 °C		
Sulamis-/külmumispunkt	---	---	
Leekpunkt/-vahemik	Aerosol	---	
	0 °C		
Tuleohtlikkus	---	---	
Süttimistemperatuur	200 °C	---	
Ise süttimistemperatuur	---	---	mitteeksüdeeriv
Plahvatuspiirid	0,6 Vol-%	7 Vol-%	
Murdumisnäitaja	---	---	---
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)		---	
	Toodet ei ole kontrollitud.		
Plahvatusoht	---		
Aururõhk	<	---	---
	1 hPa		
Tihedus	0,82	---	---
	g/cm ³		
PH-väärtus	---	---	---
Viskoossus dünaamiline-lt	---	---	---
Viskoossus dünaamiline kuni	---	---	---
Viskoossus kinemaatiline-lt	2,7 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 normaalse ladustamistingimuste korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

10.4 Välditavad tingimused

Hoida temperatuuril mitte üle 50 °C. Mahuti lõhkemise oht.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

Toksikoloogilised uuringud

inhalatsiooniline	Segu hinnanguli	ei ole nõutav		18,070	mg/L	-
-------------------	-----------------	---------------	--	--------	------	---

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

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	OECD 401
inhalatsiooniline	LC50	Rott		5266,000	mg/L	OECD 403
dermaalne	LD50	Küülik		3160,000	mg/kg	OECD 402

Toksikoloogilised uuringud

106-97-8 Butan

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

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

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

Hydrocarbon mixture, liquid

Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele	ErC50:	Skeletonema costatum		10000,000	mg/L	72h, ISO 10253
---------------------------------------	--------	----------------------	--	-----------	------	----------------

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele

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

Veeohustusklass

2

Veeohustusklassi

Artikli nr.	0022	Flor Plus SRP Super Spray	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0022		v:	
Versioon	9	(01.09.20)	Lk	7/ 10

katalooginumber
Üldised juhised

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eliminatsiooni aste

Toodet ei ole kontrollitud.

Muud juhised

Hapnikutarve

12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooni tegur

Jaotustegur (n-oktaanol/-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

070104 ---

Soovitus

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

Pakend

Jäätmekood

150110 ---

Soovitus

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

Lisateave

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number

1950

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN

AEROSOLID

IMDG, IATA

Aerosols

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN

2 5F

IMDG

2.1

IATA

14.4 Pakendirühm

Artikli nr.	0022	Flor Plus SRP Super Spray	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0022		v:	
Versioon	9	(01.09.20)	Lk	8/ 10

--

14.5 Keskkonnaohud

Marine Pollutant - IMDG	no
Marine Pollutant - ADN	no

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu (ADR/RID)

Kood: ADR/RID	5F
Ohunumber	20
Mürgistus ADR	2.1
Piiratud kogused	1L
Pakend: Juhtnöörid	---
Pakend: Erieeskirjad	---
Erieeskirjad koopakendamise kohta	---
Teisaldatavad mahutid: Juhtnöörid	---
Teisaldatavad mahutid: Erieeskirjad	---
Mahutite märgistamine	---
Tunnelis liiklemise piirangud	(D)
Märkused	---
EQ	---
Erieeskirjad	---
Ohtu põhjustav aine	BUTAAN PROPAAAN

Siseveetransport (ADN)

Mürgistus	---
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	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 keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Siseriiklikud eeskirjad

Euroopa

Sisaldus VOC [%] 100 %

Sisaldus VOC [g/L] ---

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

Järgida piiranguid noorte töötamise osas. Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas.

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 [%]

100 %

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

Artikli nr.	0022	Flor Plus SRP Super Spray	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0022		v:	
Versioon	9	(01.09.20)	Lk	10/ 10

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.
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).
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

Lisateave

Kirjandus

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
