

OHUTUSKAART



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

Flor Plus Super Visco Stabil Spray

| | | | | |
|-------------|------|------------------------------|-----------------|----------|
| Artikli nr. | 0033 | Flor Plus Super Visco Stabil | Avaldamiskuupäe | 07.09.20 |
| | 0033 | | v: | |
| Versioon | 10 | (11.06.19) | Lk | 1/ 9 |

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

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus Flor Plus Super Visco Stabil Spray

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

Üldotstarbeline ketiõli

Mittesoovitavad kasutusala

1.3 Andmed ohutuskaardi 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)

Flam. Aerosol 1; H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
Flam. Aerosol 1; H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

2.2 Mürgistuselemendid

Mürgistamine



Tunnussõna Ettevaatust

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

Süsivesinike segud, vedel

Ohulaused

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

Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

| | | | | |
|-------------|------|------------------------------|-----------------|----------|
| Artikli nr. | 0033 | Flor Plus Super Visco Stabil | Avaldamiskuupäe | 07.09.20 |
| | 0033 | | v: | |
| Versioon | 10 | (11.06.19) | Lk | 2/ 9 |

P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
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

Butan: 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

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

Aine 2

Kohlenwasserstoffgemische, flüssig: 10 % - 25 %
EINECS / ELINCS / NLP: 920-901-0
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119456810-40

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

Aine 3

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
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.

Nahale sattumisel

Pesta põhjalikult vee ja seebiga. Vahetada saastunud riided.

Silma sattumisel

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

Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

kustutuspulber süsinikdioksiid Peenepiisaliselt pihustatav vesi vaht

Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põletamisel eraldub kahjulik ja mürgine suits. Ohtlikud põlemissaadused

5.3 Nõuanded tuletoorjatele

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.

6.2 keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid 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

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

Tule- ja plahvatuskaitse juhised

Vältida staatilise elektri teket. Hoida eemal süttimis- ja soojusallikatest.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida jahedas hästi ventileeritavas 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

Ladustamise klass

VCI

2B

Muud juhised

7.3 Erikasutus

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

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 | - |

Süsivesinike segud, vedel

| | | | | |
|---|--------------------------------|---------|-------------------|----------|
| D | ohtlike ainete soovituslikud p | 600,000 | mg/m ³ | TRGS 900 |
|---|--------------------------------|---------|-------------------|----------|

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

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. Materjal NBR, kihi paksus 0,4 mm, läbistusaeg >= 480 min Materjal FKM, kihi paksus 0,4 mm, läbistusaeg >= 480 min 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.

Silmakaitse

Kanda kaitseprille/kaitsemaski.

Naha kaitsmine

Kanda sobivat kaitseriietust.

Kaitse- ja hügieenimeetmed

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|------|---------------|
| Vorm | vedel |
| Värv | kollane selge |
| Lõhn | iseloomulik |

| | min | max | | |
|-----------------------------------|-----------|----------|-----|-----|
| Keemise algpunkt ja keemisvahemik | --- | --- | | |
| Sulamis-/külmumispunkt | --- | --- | | |
| Leekpunkt/-vahemik | Aerosol | --- | | |
| | 0 °C | | | |
| Tuleohtlikkus | --- | --- | | |
| Süttimistemperatuur | --- | --- | | |
| Isesüttimistemperatuur | --- | --- | --- | |
| Plahvatuspiirid | 0,6 | 7 Vol.-% | | |
| | Vol.-% | | | |
| Murdumisnäitaja | --- | --- | --- | |
| Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) | | --- | | |
| | --- | | --- | |
| Plahvatusoht | --- | | | |
| | --- | | | |
| Aururõhk | 0,5 kPa | --- | --- | |
| Tihedus | 0,84 g/ml | --- | --- | |
| PH-väärtus | --- | --- | --- | --- |

Toodet ei ole kontrollitud.

| | | | | |
|-------------|------|------------------------------|-----------------|----------|
| Artikli nr. | 0033 | Flor Plus Super Visco Stabil | Avaldamiskuupäe | 07.09.20 |
| | 0033 | | v: | |
| Versioon | 10 | (11.06.19) | Lk | 5/ 9 |

| | | | |
|-------------------------------|------------------------|-----|-----|
| Viskoossus dünaamiline-lt | --- | --- | --- |
| Viskoossus dünaamiline kuni | --- | --- | --- |
| Viskoossus kinemaatiline-lt | 150 mm ² /s | --- | --- |
| Viskoossus kinemaatiline kuni | --- | --- | --- |

9.2 Muu teave

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad. kindlaks tegemata

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

tugevad oksüdeerijad tugevad happed

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud põlemissaadused Süsinikmonooksiid ja süsinikdioksiid aldehüüdid tahm Schwefeloxide (SO_x)

Toksikoloogilised uuringud

106-97-8 Butan

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

Toksikoloogilised uuringud

Süivesinike segud, vedel

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

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akute toksilisus

Sissehingamisel

Allaneelamisel

Nahale sattumisel

Silma sattumisel

Praktikal põhinevad kogemused

Üldised märkused

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

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele

Toode ei ole Keskkonnaohtlik Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga.

Veehustusklass

1

| | | | | |
|-------------|------|------------------------------|-----------------|----------|
| Artikli nr. | 0033 | Flor Plus Super Visco Stabil | Avaldamiskuupäe | 07.09.20 |
| | 0033 | | v: | |
| Versioon | 10 | (11.06.19) | Lk | 6/ 9 |

Veehustusklassi ---
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
AVV 13 02 05 ---

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

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 | 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: 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)

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

Merevedu (IMDG)

| | |
|---|-----|
| EmSi number | --- |
| Erieeskirjad | --- |
| Piiratud kogused | --- |
| Pakend: Juhtnõõrid | --- |
| Pakend: Erieeskirjad | --- |
| IBC: Juhtnõõrid | --- |
| 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 keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Siseriiklikud eeskirjad

Euroopa

Sisaldus VOC [%] 70 %

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 1

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 [%]

70 %

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. | 0033 | Flor Plus Super Visco Stabil | Avaldamiskuupäe | 07.09.20 |
| | 0033 | | v: | |
| Versioon | 10 | (11.06.19) | Lk | 9/ 9 |

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

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

16. JAGU: Muu teave

Lisateave

Ohulaused (CLP)

H220 Eriti tuleohtlik gaas.
H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

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
