

OHUTUSKAART

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

Flor KSS Rostschutz

Artikli nr.	0882	Flor KSS Rostschutz	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	0882		v:	
Versioon	4	(04.09.20)	Lk	1/ 9

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

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus
Flor KSS Rostschutz

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

Üldotstarbeline

Korrosiooniinhibiitor

Mittesoovitavad kasutusala

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

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

Distributed in Spain by
-Soluciones Ecológicas KIMU 2000, S.L.
C/ Gerezpea, 2 (Pol. Ind. Jündiz)
01015 Vitoria (Alava)
ESPAÑA-
kimu@kimu.es
945 29 21 21
945 29 21 26

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabinumber
Telefon

Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20
Soluciones Ecológicas KIMU 2000, S.L.: 945 29 21 21

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segude klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt EÜ-määrusele 1272/2008 (CLP)

Asp. Tox. 1; H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Flam. Liq. 3; H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
STOT SE 3; H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine



Tunnussõna

Ettevaatust

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

Calcium sulfonate - Hydrocarbonates, C9-C11, n-alkane, isoalkane, <2% aromates-
Calciumbis(dionyl)naphthalinsulfonat)

Ohulauseid

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
EUH208 Sisaldab Calciumsulfoonat. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
P331 Oksendamist mitte esile kutsuda.
P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga###.
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.
Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P370+P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks kustutuspulber.

2.3 Muud ohud

Andmed pole kättesaadavad

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Keemiline iseloomustus

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

3.2 Segud

Aine 1

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, <2%
Aromaten: 80 % - 85 %
CAS-Nummer: 64742-48-9
EU-Indexnummer: 649-327-00-6
EINECS / ELINCS / NLP: 265-150-3

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Asp. Tox. 1; H304 / Flam. Liq. 3; H226 / STOT SE 3;
H336

Aine 2

Calciumbis(dionyl-naphthalinsulfonat): <= 1 %
CAS-Nummer: 57855-77-3
EINECS / ELINCS / NLP: 260-991-2

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Eye Irrit. 2; H319 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1;
H317

Aine 3

Calciumsulfoonat: <= 1 %
CAS-Nummer: 70024-69-0
EINECS / ELINCS / NLP: 274-263-7
REACH-Registrierungsnr.: 01-21194992162-08-XXXX
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Skin Sens. 1; H317

Lisateave

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhised

Võtta kohe seljast saastunud riietus.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Ebakorrapärase hingamise või hingamiseiskuse korral teha viivitamatult kunstlikku hingamist või kasutada hingamisaparaati, vajaduse korral anda hapnikku. Pöörduda kohe arsti poole.

Nahale sattumisel

Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole. Nahale sattumisel pesta kohe polüetüleenglükooliga, seejärel rohke veega. Kontamineeritud riietust eemalda ja enne uue riietuse kandmist peske hästi.

Silma sattumisel

Avatud laugudega silmi tuleb kohe seljast 10 kuni 15 minutit jooksva vee all loputada. Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduini või veega. Silmade ärrituse korral pöörduge silmaarsti poole.

Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Kui kannatanu on teadvusel, kutsuda esile oksendamist. Vajalik meditsiiniline ravi. Oksendamise korral pidada silmas maosisaldise hingamisteedesse tõmbamise ohtu.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

kustutuspulber süsinikdioksiid alkoholikindel vaht

Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

Vesi

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

tuleohtlik Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast 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. Eemaldada kõik süttimisallikad. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

6.2 keskkonnakaitse meetmed

Plahvatusoht Vältida toote kontrollimatut keskkonda 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

Andmed pole kättesaadavad

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

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. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Hoida lukustatult. Hoida jahedas hästi ventileeritavas kohas Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Tagada piisav ventilatsioon ja punktikululine väljatõmbeventilatsioon kriitilistes kohtades. Hoida ainult volitatud isikutele ligipääsetavas kohas.

Koosladustamise juhised

Mitte hoida koos: oksüdeerijatega Pürofoorsed või isekuumeuvad ained

Ladustamise klass

VCI

Muud juhised

mitte ükski

7.3 Erikasutus

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

64742-48-9

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, <2% Aromaten

DEU	töökeskkonnas lubatud maksimum	600,000	mg/m ³	TRGS 900, Nr. 2,9
DEU	töökeskkonna piirnorm lühiajal	100,000	ppm	-
DEU	töökeskkonna piirnorm lühiajal	600,000	mg/m ³	-
DEU	töökeskkonna piirnorm pikaajal	50,000	ppm	DFG
DEU	töökeskkonna piirnorm pikaajal	300,000	mg/m ³	DFG
DEU	DNEL töövõtja	208,000	mg/kg	Long-term, dermal
DEU	DNEL töövõtja	871,000	mg/m ³	Long-term, inhalativ
DEU	DNEL Tarbija	125,000	mg/kg	long-term, oral
DEU	DNEL Tarbija	185,000	mg/m ³	Long-term, inhalativ
DEU	DNEL Tarbija	125,000	mg/kg	Long-term, dermal

8.2 Kokkupuute ohjamine

vt. 7 jagu Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Hingamiselundite kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada hingamisteede kaitsevahendit.

Käte kaitsmine

kaitsekindad Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikiindluse kohta. Kemikaalikiindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Kui kindaid on kavas uuesti kasutada, tuleb need enne käest võtmist puhastada ja hoida hästi ventileeritavas kohas. Materjal Nitril, kihi paksus 1,5 mm, läbistusaeg > 480 min

Silmakaitse

Kanda kaitseprille/kaitsemaski.

Naha kaitsmine

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Enne tööpauaside tegemist ja pärast töö lõpetamist tuleb käsi ja nägu põhjalikult pesta, vajaduse korral duši all. Määrduvad, kemikaalid läbiimbumud riietus seljast võtta. Koostada nahakaitse kava ja seda järgida!

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm vedel
 Värv pruun
 Lõhn iseloomulik

	min	max		
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	> 145 °C	---		
Sulamis-/külmumispunkt	---	---		
Leekpunkt/-vahemik	44 °C	---		
Tuleohtlikkus	---	---		
Süttimistemperatuur	> 200 °C	---		
Isesüttimistemperatuur	---	---	---	
Plahvatuspiirid	0,6 Vol-%	7 Vol-%		
Murdumisnäitaja	---	---	---	
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)		---		
Plahvatusoht	Toodet ei ole kontrollitud.			
Aururõhk	2,5 hPa		---	---
Tihedus	0,8 g/cm ³		---	---
PH-väärtus	---	---	---	---
Viskoossus dünaamiline-lt	---	---	---	
Viskoossus dünaamiline kuni	---	---	---	
Viskoossus kinemaatiline-lt	2 mm ² /s	---	---	
Viskoossus kinemaatiline kuni	---	---	---	

9.2 Muu teave

Andmed pole kättesaadavad

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

tuleohtlik tuleoht

10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohase kasutamise korral ei lagune.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

10.4 Välditavad tingimused

Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu. Hoidke eemal soojusallikatest (nt kuumadest pindadest), sädemetest ja lahtisest leegist.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Andmed pole kättesaadavad

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

Toksikoloogilised uuringud

64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, <2% Aromaten

Teave	LD50	Rott				
oraalne	LD50	Rott		2000,000	mg/kg	-
inhalatsiooniline	LC50	Rott		4951,000	mg/L	4h
dermaalne	LD50	Küülik		2000,000	mg/kg	-

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akute toksilisus

Sissehingamisel

Artikli nr.	0882	Flor KSS Rostschutz	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	0882		v:	
Versioon	4	(04.09.20)	Lk	6/ 9

Allaneelamisel

Nahale sattumisel

Silma sattumisel

Praktikal põhinevad kogemused

Üldised märkused

Muu teave Aine või seguga seotud erilised ohud Segu on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

Ökotoksilised mõjud

64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, <

Mürgine veeorganismidele	LC50	Oncorhynchus mykiss (vike)	1000,000	mg/l	96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Pseudokirchneriella subca	1000,000	mg/l	OECD 201, 72h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)	1000,000	mg/l	OECD 202, 48h

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele

Toode ei ole: Keskkonnaohtlik

Veehustusklass 1

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. Muud juhised: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Jäätmekood

07 03 04 ---

Artikli nr.	0882	Flor KSS Rostschutz	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	0882		v:	
Versioon	4	(04.09.20)	Lk	7/ 9

Jäätmekäitlus peab olema tõendatav.

Soovitus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

Pakend

Jäätmekood

Soovitus

Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

Lisateave

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number

3295

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN SÜSIVESINIKUD, VEDELAD, N.O.S.
IMDG, IATA hydrocarbons, liquid, n.o.s.

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN 3
IMDG 3
IATA ---

14.4 Pakendirühm

III

14.5 Keskkonnaohud

Marine Pollutant - IMDG nein
Marine Pollutant - ADN no

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu (ADR/RID)

Kood: ADR/RID F1
Ohunumber 30
Märgistus ADR 3
Piiratud kogused ---
Pakend: Juhtnõõrid ---
Pakend: Erieeskirjad ---
Erieeskirjad koopakendamise kohta ---
Teisaldatavad mahutid: Juhtnõõrid ---
Teisaldatavad mahutid: Erieeskirjad ---
Mahutite märgistamine ---
Tunnelis liiklemise piirangud (D/E)
Märkused ---
EQ ---
Erieeskirjad ---
Ohtu põhjustav aine SÜSIVESINIKUD, VEDELAD, N.O.S.

Siseveetransport (ADN)

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

Merevedu (IMDG)

Artikli nr.	0882	Flor KSS Rostschutz	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	0882		v:	
Versioon	4	(04.09.20)	Lk	8/ 9

EmSi number	F-E; S-D
Erieeskirjad	223
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 ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Siseriiklikud eeskirjad

Euroopa

Sisaldus VOC [%]	84 %
Sisaldus VOC [g/L]	---
Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused	
Andmed pole kättesaadavad	

Saksamaa

Ladustamise klass VCI	---
Veeohustusklass	1
Veeohustusklassi	---
katalooginumber	
Eeskirjad õnnetusjuhtumi	---

korral

Juhised töölevõtmise piirangute kohta

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Järgida kemikaalide käitlemisel kehtivaid tavapäraseid ettevaatusabinõusid.

Taani

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Ungari

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Suurbritannia

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Yveits

Sisaldus VOC [%]

84 %

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

Andmed pole kättesaadavad

16. JAGU: Muu teave

Lisateave

Ohulaused (CLP)

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

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

Lisateave
