



OHUTUSKAART

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

Florin ANTISMELL-ANTIFREEZE

Artikli nr.	0601	Florin ANTISMELL-ANTIFREEZE	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0601		v:	
Versioon	9	(03.09.20)	Lk	1/ 9

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

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus
Florin Antismell-Antifreeze

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

Üldotstarbeline

flüssiges Toilettenspülmittel mit Enteiser

Mittesoovitavad kasutusala

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Flore-Chemie GmbH
Sauerlandstraße 7
D - 56761 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 segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt EÜ-määrusele 1272/2008 (CLP)

ei ole märgistuskohustuslik

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine

Tunnussõna

-

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

Ohulaused

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
Enthält Glutaral.Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Hoiatuslaused

2.3 Muud ohud

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine vt. 12.5 jagu Sisaldab Glutaraldehyd. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

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

Glutaral: $\leq 0,5\%$
CAS-Nummer: 111-30-8
EU-Indexnummer: 605-022-00-X
EINECS / ELINCS / NLP: 203-856-5
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Acute Tox. 2; H330 / Acute Tox. 3; H301 / Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 2; H411 / Resp. Sens. 1; H334 / STOT SE 3; H335 / Skin Corr. 1B; H314 / Skin Sens. 1A; H317

Lisateave

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhised

Võtta koheselt seljast saastunud riietus. Viia kannatanu ohupiirkonnast eemale. Esmaabiandja enesekaitse

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Püsivate vaevuste korral pöörduda arsti poole. Ebakorrapärase hingamise või hingamisseiskuse korral teha viivitamatult kunstlikku hingamist või kasutada hingamisaparaati, vajaduse korral anda hapnikku. Teadvusekaotuse ohuga kannatanu peab olema ja teda tuleb transportida stabiilses külliasendis.

Nahale sattumisel

Püsiva ärrituse korral pöörduda arsti poole. Pesta kohe vee ja seebiga ja loputada põhjalikult.

Silma sattumisel

Avatud laugudega silmi tuleb koheselt 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Pöörduda silmaarsti poole. Kaitsta vigastamata silma.

Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Pöörduda kohe arsti poole. Teadvusetus olekus kannatanule ei tohi kunagi midagi suu kaudu manustada. Hingamiskahjustus Teadvusekaotuse ohuga kannatanu peab olema ja teda tuleb transportida stabiilses külliasendis.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Artikli nr.	0601	Florin ANTISMELL-ANTIFREEZE	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0601		v:	
Versioon	9	(03.09.20)	Lk	3/ 9

Käitlemisel tekkivad aurud võivad ärritada hingamisteid, nahka ja silmi.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Kustutuspulber süsinikdioksiid Alkoholikindel vaht Peenepiisaliselt pihustatav vesi

Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2 Aine või seguuga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad eralduda: süsinikmonoksiid süsinikdioksiid Jälgedena võimalik: Põletamisel eraldub kahjulik ja mürgine suits.

5.3 Nõuanded tuleτόrjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati. kaitsekombinesoon

Lisateave

Ohustatud mahuteid jahutada pihustatud veega. Vältida kustutusvee sattumist kanalisatsiooni, pinnasesse või veekogudesse. Saastunud kustutusvee jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada piisav ventilatsioon. Võõrad ohualast eemal hoida. Vältida silma ja nahale sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid. Vältida aurude ja pritsimisudu sissehingamist.

6.2 keskkonnakaitse meetmed

Vältida põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni sattumist. Veekogudesse, pinnasesse või äravoolu sattumisel teavitage vastutavaid asutusi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetod

Koguda mehaaniliselt vedelikku siduva materjali (liiv, diatomiit, universaalsed sidujad) abil ja ja viia sobivates mahutites jäätmekäitluskohta. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet. Tagada piisav ventilatsioon. Saastunud pinnad põhjalikult puhastada.

Lisateave

6.4 Viited muudele jagudele

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise juhised

Töökeskkonna ohtlike ainete piirnõrmi ületamise korral tuleb kanda hingamiselundite kaitsevahendit. Tagada piisav õhuvahetus ja/või väljatõmbeventilatsioon tööruumides. Vältida aerosooli teket. Hoida pakend tihedalt suletuna. Võtta koheselt seljast saastunud riietus. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Vältida silma ja nahale sattumist. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia.

Tule- ja plahvatuskaitse juhised

Materjal ei ole võimeline iseseisvalt põlema. Ennetava tulekaitse tavapärased meetmed.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Hoida ainult originaalpakendis. Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest.

Koosladustamise juhised

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. oksüdeerijatega Mitte hoida koos oksüdeerivate ja isesüttivate ainete ega kergsüttivate tahkete ainete ega.

Ladustamise klass

VCI

12
Muud juhised

7.3 Erikasutus

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

111-30-8 glutaral

DEU	ohtlike ainete soovituslikud p	0,050	ppm	TRGS 900; (2)
DEU	ohtlike ainete soovituslikud p	0,200	mg/m ³	TRGS 900

8.2 Kokkupuute ohjamine

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Hingamiselundite kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Kasutada respiraatorit tüüp ABEK- P2.

Käte kaitsmine

Järgida valmistaja antud teavet kemikaali kindamaterjalist läbiimbumise aja ja kinnaste kasutusaja kohta. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Kaitsekindad tuleb asendada viivitamatult pärast kahjustumise märkamist. butüülkautiuk nitrilikummi

Silmakaitse

Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

Naha kaitsmine

kaitseriietus

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Vältida kanalisatsiooni, pinnaveekogudesse, keldritesse või kraavidesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist. Vajaduse korral teavitada pädevaid riigiasutusi.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm vedel
Värv sinine
Lõhn puuviljamaitseline

	min	max
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	>	---
Sulamis-/külmumispunkt	100 °C	---
Leekpunkt/-vahemik	---	---
Tuleohtlikkus	---	---
Süttimistemperatuur	---	---
Iseüttimistemperatuur	---	---
Plahvatuspiirid	---	---
Murdumisnäitaja	---	---

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)

Log KOW - 0,333 Biokontsentratsiooni tegur < 100 Bioakumulatsiooni ei toimu (log P(o/w) <1).

Plahvatusoht Toode ei ole plahvatusohtlik.

Aururõhk	---	---	---
Tihedus	1,189	---	---
	g/cm ³		
PH-väärtus	20 °C	---	---
	10		

Viskoossus dünaamiline-lt	---	---	---
Viskoossus dünaamiline kuni	---	---	---
Viskoossus kinemaatiline-lt	---	---	---

Viskoossus kinemaatiline kuni --- --- ---

9.2 Muu teave

Andmed pole kättesaadavad

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

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.4 Välditavad tingimused

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesekiirguse eest. Kaitsta külma ja päikesekiirguse eest.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

tugevad oksüdeerijad leelised

10.6 Ohtlikud laqusaadused

Bei Brand: Süsinikmonooksiid ja süsinikdioksiid

Toksikoloogilised uuringud

111-30-8 glutaral

oraalne	LD50	Rott		200,000	mg/kg	-
dermaalne	LD50	Küülik		1749,000	mg/kg	-

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Sissehingamisel

Allaneelamisel

Nahale sattumisel

Silma sattumisel

ei liigitata

Praktikal põhinevad kogemused

Üldised märkused

Järgida kemikaalide käitlemisel kehtivaid tavapäraseid ettevaatusabinõusid.

Ökotoksilised mõjud

111-30-8 glutaral

Mürgine veeorganismidele	LC50	Pakspea lepamaim		10,800	mg/L	96h
Mürgine veeorganismidele	LC50	Daphnia magna (vesikirp)		0,690	mg/L	48h
Mürgine veeorganismidele	ErC50:	Pseudokirchneriella subca		2,640	mg/L	72h
Biolagunduvus	OECD 306	ei ole nõutav		73,000	%	28d
Biolagunduvus	OECD 301A/ ISO	ei ole nõutav		83,000	%	10d

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele

Veeohustusklass

1

Artikli nr.	0601	Florin ANTISMELL-ANTIFREEZE	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0601		v:	
Versioon	9	(03.09.20)	Lk	6/ 9

Veehustusklassi ---
katalooginumber
Üldised juhised

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eliminatsiooni aste

Glutaraldehyd CAS-Nr. 111-30-8 OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A = 83 % Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele). OECD 306, 73 %

Muud juhised

Hapnikutarve

12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooni tegur

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)

Log KOW - 0,333 Biokontsentratsiooni tegur < 100 Bioakumulatsiooni ei toimu (log P(o/w) <1).

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

Vältida kanalisatsiooni, pinnaveekogudesse, keldritesse või kraavidesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Jäätmekood

--- ---

Soovitus

Mitte käidelda koos olmejäätmetega. Mitte valada kanalisatsiooni. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Pakend

Jäätmekood

--- ---

Soovitus

Saastunud pakendid tuleb täielikult tühendada ja pärast nõuetekohast puhastamist saab neid taaskasutada. Pakendid, mida ei saa puhastada, tuleb kõrvaldada.

Lisateave

Pakendid, mida ei saa puhastada, tuleb kõrvaldada. Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes. Jäätmekäitluse osas pidada nõu jäätmeluba omava jäätmete vastuvõtjaga.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN ---

IMDG, IATA ---

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN ---
IMDG ---
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 ---
Ohunumber ---
Mürgistus ADR ---
Piiratud kogused ---
Pakend: Juhtnöörid ---
Pakend: Erieeskirjad ---
Erieeskirjad koopakendamise kohta ---
Teisaldatavad mahutid: Juhtnöörid ---
Teisaldatavad mahutid: Erieeskirjad ---
Mahutite mürgistamine ---
Tunnelis liiklemise piirangud ---
Märkused ---
EQ ---
Erieeskirjad ---
Ohtu põhjustav aine ---

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 ---
EQ ---

Õhuvedu (IATA-DGR)

Hazard ---
Passenger ---
Passenger LQ ---
Cargo ---

Artikli nr.	0601	Florin ANTISMELL-ANTIFREEZE	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0601		v:	
Versioon	9	(03.09.20)	Lk	8/ 9

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 keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Siseriiklikud eeskirjad

Euroopa

Sisaldus VOC [%] 0 %

Sisaldus VOC [g/L] ---

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Toode ei ole vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele märgistuskohustuslik.

Saksamaa

Ladustamise klass VCI VbF- Klasse Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.

Veeohustusklass 1

Veeohustusklassi ---

katalooginumber

Eeskirjad õnnetusjuhtumi Ei kuulu kahjulike emissioonide määruse (StörfallVO) kohaldamisalasse.

korral

Juhised töölevõtmise piirangute kohta

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

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 määrused

Ameerika Ühendriigid

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Federal Regulations

State Regulations

Jaapan

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Artikli nr.	0601	Florin ANTISMELL-ANTIFREEZE	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0601		v:	
Versioon		9 (03.09.20)	Lk	9/ 9

Kanada

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed pole kättesaadavad

16. JAGU: Muu teave

Lisateave

Ohulauseid (CLP)

H301 Allaneelamisel mürgine.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H331 Sissehingamisel mürgine.
H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

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
