



OHUTUSKAART

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

Florin Außenreiniger DB

Artikli nr.	1249	Florin Außenreiniger DB	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	1249		v:	
Versioon	4	(04.09.20)	Lk	1/ 10

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

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus
Florin Außenreiniger DB

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

Üldotstarbeline
Puhastusaine

Mittesoovitavad kasutusalaad

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)

Nahasöövitus 1A; H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine



Tunnussõna
Ettevaatust

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

Ohulaused

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
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.
P361 Kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta.

2.3 Muud ohud

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Keemiline iseloomustus

Happeliste pindaktiivsete ainete kompositsioon abiainetega

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

3.2 Segud

Aine 1

Schwefelsäure: 10 % - 20 %
CAS-Nummer: 7664-93-9
EU-Indexnummer: 016-020-00-8
EINECS / ELINCS / NLP: 231-639-5
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119458838-20
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Met. Corr. 1; H290 / Skin Corr. 1A; H314

Aine 2

Phosphorsäure: 5 % - 15 %
CAS-Nummer: 7664-38-2
EU-Indexnummer: 015-011-00-6
EINECS / ELINCS / NLP: 231-633-2
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119485927-24
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Met. Corr. 1; H290 / Skin Corr. 1B; H314

Aine 3

Isotridecanol, ethoxyliert: 1 % - 5 %
CAS-Nummer: 9043-30-5
EINECS / ELINCS / NLP: 24938-91-8
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Acute Tox. 4; H302 / Eye Dam. 1; H318

Lisateave

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhised

Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti). Saastunud riided tuleb kohe seljast võtta ja ohutul viisil hävitada.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Pöörduda kohe arsti poole.

Nahale sattumisel

Nahale sattumisel pesta kohe rohke vee ja seebiga. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Avatud laugudega silmi tuleb koheselt 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Ilmnevate või püsivate kaebuste korral pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel

Oksendamist mitte esile kutsuda. Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Pöörduda kohe arsti poole.

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

Produkt selbst brennt nicht! Löschmittel und Brandbekämpfungsmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

5.2 Aine või seguuga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida: sööbivad gaasid/aurud väavli oksiidid fosforoksiidid lämmastikoksiidid (NOx)
Süsinikmonooksiid ja süsinikdioksiid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Kasutada sobivat hingamiselundite kaitsevahendit. Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

Lisateave

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida silma ja nahale sattumist. Kanda sobivat kaitsevarustust. Isikukaitsemeetmed Tagada piisav ventilatsioon.

6.2 keskkonnakaitse meetmed

Vältida põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni sattumist. Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega.
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 viia sobivates mahutites jäätmekäitluskohta. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Lisateave

6.4 Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise juhised

Käidelda ja avada pakend ettevaatlikult. Vältida silma ja nahale sattumist. Vältida gaasi/auru/aerosooli sissehingamist. Vältida aerosooli teket. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Lahjendamisel panna anumasse kõigepealt vett ja toode segades vette lisada. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Pärast käitlemist pesta hoolega käed.

Tule- ja plahvatuskaitse juhised

Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Kasutada ainult spetsiaalselt antud toote jaoks heakskiidetud mahuteid. Nõuded laoruumidele ja mahutitele Happekindel

Koosladustamise juhised

Mitte hoida koos: leelised isesüttivad ained

Ladustamise klass

VCI

8B
Muud juhised

7.3 Erikasutus

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

7664-93-9 sulphuric acid

DEU	TRGS 900	0,100	mg/m ³	E; 1(I), DFG; EU; Y
DEU	TWA (EC)	0,050	mg/m ³	E

7664-38-2 Phosphorsäure

D	ohutuse piirväärtus lühiajalis	2,000	mg/m ³	2(I); DFG, EU, AGS, Y
D	AGW Europa Langzeitgrenzwert	1,000	mg/m ³	-
DEU	DNEL töövõtja	2,920	mg/m ³	inhalativ, Long-term-systemic-effects
DEU	DNEL Tarbija	0,730	mg/m ³	inhalativ, Long-term-systemic effects

8.2 Kokkupuute ohjamine

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Hingamiselundite kaitse

Töökeskkonna ohtlike ainete piirnormi ületamise korral tuleb kanda hingamiselundite kaitsevahendit. Kasutada respiraatorit tüüp E-P2. Lühiajalisel või vähesel kokkupuutel: filtreeriv hingamiselundite kaitsevahend; pikaajalisel kokkupuutel: väliskeskkonnast isoleeriv hingamisaparaat.

Käte kaitsmine

Järgida valmistaja antud teavet kemikaali kindamaterjalist läbiimbumise aja ja kinnaste kasutusaja kohta. Enne kasutamist kontrollida lekkekindlust/vedelikukindlust. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Kanda kaitsekindaid. Materjal NR, kihi paksus 0,5 mm, läbistusaeg 480 min Materjal CR, kihi paksus 0,5 mm, läbistusaeg 480 min Materjal NBR, kihi paksus 0,35 mm, läbistusaeg 480 min Materjal FKM, kihi paksus 0,4 mm, läbistusaeg 480 min Materjal PVC, kihi paksus 0,5 mm, läbistusaeg 480 min

Silmakaitse

Kaitseprillid happekindel näokaitsefilm DIN EN 166

Naha kaitsmine

kaitseriietus happekindel Suuremate koguste käitlemisel: näokaitse, kummisaapad ja kummipõll.

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Vältida silma ja nahale sattumist. Kohe pärast toote käitlemist tuleb nahka põhjalikult puhastada. Pärast puhastamist kasutada suure rasvasisaldusega nahahooldusvahendeid. Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi abil.

9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1 teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm vedel
Värv roosa kuni punane
Lõhn marzipan

	min	max
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	---	---
Sulamis-/külmumispunkt	---	---
Leekpunkt/-vahemik	---	---
Tuleohtlikkus	---	---
Süttimistemperatuur	---	---
Isesüttimistemperatuur	---	---
Plahvatuspiirid	---	---
Murdumisnäitaja	---	---

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) ---

Tõendid bioakumulatsiooni potentsiaali kohta puuduvad.

Plahvatusoht ---

Aururõhk	---	---	---
Tihedus	1,2 g/cm ³	---	---
PH-väärtus	2 %	2	---
	1		---
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

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsete ladustamistingimuste korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vesilahuses tekitab toode kokkupuutel metallidega vesinikku. Metalle söövitav. eksotermilised reaktsioonid

10.4 Välditavad tingimused

Nõuetekohase kasutamise korral ei lagune.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

redutseerijatega metallidega leelised

10.6 Ohtlikud lagusaadused

süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid lämmastikoksiidid (NOx) väävli oksiidid fluorvesinikhape Fosforoksiidid sööbivad gaasid/aurud

Toksikoloogilised uuringud

7664-93-9 sulphuric acid

oraalne	LD50	Rott		2140,000	mg/kg	-
---------	------	------	--	----------	-------	---

Toksikoloogilised uuringud

7664-38-2 Phosphorsäure

oraalne	LD50	Rott		1530,000	mg/kg	-
dermaalne	LD50	Küülik		2740,000	mg/kg	-

Toksikoloogilised uuringud

9043-30-5 Isotridecanol, ethoxylated

oraalne	LD50	Rott		300,000	mg/kg	-
dermaalne	LD50	Küülik		2000,000	mg/kg	-

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akute toksilisus

Sissehingamisel

Allaneelamisel

Allaneelamisel esineb söögitoru- ja maomulgustuse oht (tugev söövitav toime).

Nahale sattumisel

väga sööbiv

Silma sattumisel

väga sööbiv

Praktikal põhinevad koqemused

Üldised märkused

Seni veel täielikult kontrollimata preparaat. Klassifikatsioon põhineb ohtlike preparaatide direktiivi (88/379/EMÜ) arvestusmeetodil. vt. 15 jagu. Mõnede üksikute põhikoostisosade kohta andmed osaliselt puuduvad. Valmistaja kogemuse põhjal ei ole tootel siiski rohkem ohtlikke omadusi kui märgistusel ära toodud.

Ökotoksilised mõjud

7664-93-9 sulphuric acid

Mürgine veeorganismidele	LC50	Gambusia affinis (Moskiit)	42,000	mg/l	96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)	29,000	mg/l	24h

Ökotoksilised mõjud

7664-38-2 Phosphorsäure

akuutne mürgisus kaladele	LC50	Gambusia affinis (Moskiit)	138,000	mg/L	96h
Mürgine veeorganismidele	LC50	Oryzias latipes (Riisikal)	75,100	mg/l	96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Desmodesmus subspicatus	100,000	mg/l	72h
mürgisus bakteritele	IC50:	Aktiivmuda	270,000	mg/l	-

Ökotoksilised mõjud

9043-30-5 Isotrilineol, ethoxylated

Mürgine veeorganismidele	LC50	Cyprinus carpio (karpkala)	1,000	mg/l	OECD 203, 96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Desmodesmus subspicatus	1,000	mg/l	OECD 201, 72h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)	1,000	mg/l	OECD 202, 48h

Ökotoksilised mõjud

7789-29-9 Kaliumhüdrogendifluorid

Mürgine veeorganismidele	LC50	Oncorhynchus mykiss (vike)	51,000	mg/l	96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Scenedesmus subspicatus	43,000	mg/l	96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)	133,000	mg/l	96h

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele

Veeohustusklass 1
Veeohustusklassi ---

katalooginumber

Üldised juhised

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eliminatsiooni aste

Antud segus sisalduvate pindaktiivsete ainete vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruuses nr. 648/2004.

Muud juhised

Hapnikutarve

12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooni tegur

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)

Tõendid bioakumulatsiooni potentsiaali kohta puuduvad.

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad

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

Andmed pole kättesaadavad

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Üldised juhised

Kahjulik mõju veeorganismidele pH-väärtuse muutmise tõttu. Toote puhul on tegemist happega. Enne heitvee puhastusseadmesse juhtimist tuleb see reeglina neutraliseerida. Toode ei tohi sattuda suublasse lahjendamata kujul.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Jäätmekood

AVV 11 01 05 Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

Soovitus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Põletamine ametkondliku loaga. Kui taaskasutus ei ole võimalik, kõrvaldada vastavalt riigis kehtivatele jäätmeseadustele ja eeskirjadele (riigiasutuste teavitamiskohustus).

Pakend

Jäätmekood

Soovitus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Saastunud pakendid tuleb täielikult tühjendada ja pärast nõuetekohast puhastamist saab neid taaskasutada.

Lisateave

Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number

3264

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S.
IMDG, IATA Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN 8
IMDG 8
IATA ---

14.4 Pakendirühm

II

14.5 Keskkonnaohud

Marine Pollutant - IMDG no
Marine Pollutant - ADN no

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu (ADR/RID)

Kood: ADR/RID 80
Ohunumber 80
Mürgistus ADR 8
Piiratud kogused 1 L
Pakend: Juhtnõõrid ---
Pakend: Erieeskirjad ---
Erieeskirjad koospakendamise kohta ---
Teisaldatavad mahutid: Juhtnõõrid ---

Artikli nr.	1249	Florin Außenreiniger DB	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	1249		v:	
Versioon	4	(04.09.20)	Lk	8/ 10

Teisaldatavad mahutid: Erieeskirjad	---
Mahutite märgistamine	---
Tunnelis liiklemise piirangud	E
Märkused	---
EQ	---
Erieeskirjad	---
Ohtu põhjustav aine	Väavelhape FOSFORHAPPE LAHUS

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	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 [%]	0 %
Sisaldus VOC [g/L]	---

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrad

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele.

Saksamaa

Ladustamise klass VCI	---
-----------------------	-----

Artikli nr.	1249	Florin Außenreiniger DB	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	1249		v:	
Versioon		4 (04.09.20)	Lk	9/ 10

Veehustusklass 1
Veehustusklassi ---
katalooginumber
Eeskirjad õnnetusjuhtumi eeskirjad õnnetusjuhtumi korral, Lisa II: nimetamata.
korral

Juhised töölevõtmise piirangute kohta

Järgida piiranguid noorte töötamise osas.

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften) Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln)
Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen)

Taani

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

Ungari

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

Suurbritannia

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

Yveits

Sisaldus VOC [%]

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

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle aine osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Lisateave

Ohulaused (CLP)

H290 Võib söövitada metalle.
H301 Allaneelamisel mürgine.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Lisateave

Kirjandus

See teave põhineb meie praegustel teadmistel ja kogemustel. Ohutuskaart kirjeldab tooteid, arvestades nende ohutusnõudeid. Need kirjeldused ei kujuta endast tagatud omadusi.

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

Artikli nr.	1249	Florin Außenreiniger DB	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	1249		v:	
Versioon		4 (04.09.20)	Lk	10/ 10

(tingimuste ja lühendite tabel).

Viimaste muudatuste põhjus

Uus aadress ja kontaktandmed

Lisateave
