



OHUTUSKAART

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

Florin WH Ultra

Artikli nr.	0568	Florin WH Ultra	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0568		v:	
Versioon	9	(03.09.20)	Lk	1/ 9

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

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus
Florin WH Ultra

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)

Eye Dam. 1; H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Nahasöövitus 1A; H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine



Tunnussõna Ettevaatust

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

Phosphorsäure
Schwefelsäure

Artikli nr.	0568	Florin WH Ultra	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0568		v:	
Versioon	9	(03.09.20)	Lk	2/ 9

Ohulaused

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duii all.
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.
P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga ###.

2.3 Muud ohud

Antud aine ei vasta PBT-ks või vPvB-ks klassifitseerimise kriteeriumidele.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Keemiline iseloomustus

Happeliste pindaktiivsete ainete kompositsioon abiainetega 15-30% fosfaat, <5% mitteioonseid pindaktiivseid aineid Värvained

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

3.2 Segud

Aine 1

Phosphorsäure: 15 % - 30 %
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 2

Schwefelsäure: 5 % - 15 %
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 3

Alkyldimethylaminoxid: 1 % - 5 %
CAS-Nummer: 308062-28-4
EINECS / ELINCS / NLP: 931-292-6
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119490061-47
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Acute Tox. 4; H302 / Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic
Chronic 2; H411 / Eye Dam. 1; H318 / Skin Irrit. 2;
H315

Lisateave

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhised

Saastunud riided tuleb kohe seljast võtta ja ohutul viisil hävitada.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Teadvusekaotuse ohuga kannatanu peab olema ja teda tuleb transportida stabiilses külillasendis.

Nahale sattumisel

Nahale sattumisel pesta kohe rohke veega. Pöörduda kohe arsti poole.

Silma sattumisel

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

Allaneelamisel

Loputada suud põhjalikult veega. 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

Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema. Kustutusvahendid kohandada seetõttu ümbritseva keskkonnaga.

Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

5.2 Aine või seguiga seotud erilised ohud

5.3 Nõuanded tuletorjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati. kaitsekombinesoon

Lisateave

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid. Vältida silma ja nahale sattumist. Tagada piisav ventilatsioon.

6.2 keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni, pinnaveekogudesse, keldritesse või kraavidesse sattumist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetod

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Koguge sobivad konteinerid taastamiseks või kõrvaldamiseks kokku.

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

Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. Behälter dicht verschlossen halten.

Tule- ja plahvatuskaitse juhised

Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Hoida pakend korralikult suletuna püstises asendis, et vältida toote väljavoolamist. Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Kaitsta külma eest. Kasutada ainult spetsiaalselt antud toote jaoks heakskiidetud mahuteid. Sobiv põrandakattematerjal: happekindel

Koosladustamise juhised

Mitte hoida koos: leelised

Ladustamise klass

VCI

8B

Muud juhised

7.3 Erikasutus

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

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

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

8.2 Kokkupuute ohjamine

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Hingamiselundite kaitse

Täitmise ja ümbervalamine Kombineeritud filtreeriv seade (EN 14387) E-P2

Käte kaitsmine

kaitseskindad 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. Kemikaalikiindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Enne kasutamist kontrollida lekkekindlust/vedelikukiindlust. Materjal NR/CR, kihi paksus 0,5 mm, läbistusaeg >= 480 min Materjal NBR, kihi paksus 0,35 mm, läbistusaeg >= 480 min Materjal Butyl, kihi paksus 0,5 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 DIN EN 166 Külgakaitsega kaitseprillid

Naha kaitsmine

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

Kaitse- ja hügieenimeetmed

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm vedel
Värv roosa kuni punane
Lõhn marzipan

	min	max
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	130 °C	130 °C
Sulamis-/külmutuspunkt	0 °C	0 °C

Leekpunkt/-vahemik	0 °C	0 °C		
Tuleohtlikkus	---	---		
Süttimistemperatuur	---	---		
Isesüttimistemperatuur	---	---	---	
Plahvatuspiirid	---	---		
Murdumisnäitaja	---	---	---	

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)

Tõendid bioakumulatsiooni potentsiaali kohta puuduvad.

Plahvatusoht

Aururõhk	0 kPa	---	---	
Tihedus	1,27 g/ml	---	---	
PH-väärtus	1	1	---	---

Viskoossus dünaamiline-lt	0 mPa.s	---	---	
Viskoossus dünaamiline kuni	0 mPa.s	---	---	

Viskoossus kinemaatiline-lt	0 m ² /s	---	---	
Viskoossus kinemaatiline kuni	0 m ² /s	---	---	

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 normaalsete ladustamistingimuste korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vesilahuses tekitab toode kokkupuutel metallidega vesinikku. Metalle söövitav. eksotermilised reaktsioonid Lahjendamisel panna anumasse kõigepealt vett ja toode segades vette lisada.

10.4 Välditavad tingimused

Nõuetekohase kasutamise korral ei lagune.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

leelised redutseerijatega metallidega

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid lämmastikoksiidid (NOx) väävlü oksiidid vesinikkloriid sööbivad gaasid/aurud fluorvesinikhappe

Toksikoloogilised uuringud

7664-38-2 Phosphorsäure

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

Toksikoloogilised uuringud

7664-93-9 sulphuric acid

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

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akute toksilisus

Sissehingamisel

ärritav

Allaneelamisel

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

Nahale sattumisel

väga sööbiv

Artikli nr.	0568	Florin WH Ultra	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0568		v:	
Versioon	9	(03.09.20)	Lk	6/ 9

Silma sattumisel
väga sööbiv

Praktikal põhinevad kogemused

Üldised märkused

Seni veel täielikult kontrollimata preparaat. Klassifikatsioon põhineb ohtlike preparaatide direktiivi (88/379/EMÜ) arvestusmeetodil. vt. 15 jagu.

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

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

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele

Veeohustusklass 0

Veeohustusklassi ---

katalooginumber

Üldised juhised

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eliminatsiooni aste

Antud segus sisalduvate pindaktiivsete ainete vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses 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, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Andmed pole kättesaadavad

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Üldised juhised

Ärge visake toodet vooluveekogusse ja kanalisatsiooni ega avalikesse jäätmekäitluskohtadesse. Väheste kontsentratsioonide nõuetekohane juhtimine adapteeritud biopuhastitesse ei häiri aktiivmuda abil toimuvaid lagundamisprotsesse. Toode ei tohi sattuda suublasse lahjendamata kujul.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Jäätmekood

11 01 05 Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes. Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Suunata ametkondlikke eeskirju järgides ohtlike jäätmete põletusseadmesse.

Soovitus

Pakend

Jäätmekood

--- Jäätmekäitluse osas pidada nõu jäätmeluba omava jäätmete vastuvõtjaga. Täielikult tühjendatud pakendid võib viia regenererimisele.

Soovitus

Lisateave

Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number

1760

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN

IMDG, IATA

Corrosive liquid, acid, 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

C1

Ohunumber

80

Märgistus ADR

8

Piiratud kogused

1 L

Pakend: Juhtnõõrid

Pakend: Erieeskirjad

Erieeskirjad koopakendamise kohta

Teisaldatavad mahutid: Juhtnõõrid

Teisaldatavad mahutid: Erieeskirjad

Mahutite märgistamine

Tunnelis liiklemise piirangud

(E)

Märkused

EQ

Erieeskirjad

Ohtu põhjustav aine

AMMOONIUMVESINIKDIFLUORIIDI LAHUS Väävelhape soolhape

Siseveetransport (ADN)

Märgistus

Piiratud kogused

Artikli nr.	0568	Florin WH Ultra	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0568		v:	
Versioon	9	(03.09.20)	Lk	8/ 9

Vedu lubatud	---
Varustuse olemasolu vajalik	---
Ventilatsioon	---
Märkused	---
EQ	---
Erieeskirjad	---

Merevedu (IMDG)

EmSi number	F-A, S-B
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 [%]	5,41 %
Sisaldus VOC [g/L]	0 g/L

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

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

Saksamaa

Ladustamise klass VCI	VbF- Klasse	Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten
Veeohustusklass	0	
Veeohustusklassi	---	
katalooginumber		
Eeskirjad õnnetusjuhtumi korral	eeskirjad õnnetusjuhtumi korral, Lisa II: nimetamata.	

korral

Juhised töölevõtmise piirangute kohta

Järgida piiranguid noorte töötamise osas.

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

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

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

Kanada

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

ei ole kättesaadav

16. JAGU: Muu teave

Lisateave

Ohulaused (CLP)

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 (tingimuste ja lühendite tabel).

Viimaste muudatuste põhjus

Uus aadress ja kontaktandmed uus retsept

Lisateave
