

OHUTUSKAART



vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrus (EL) nr 453/2010

Florin HG

Artikli nr.	0355	Florin HG, Holzgleitmittel	Avaldamiskuupäe	04.10.23
Versioon	9	(04.10.23)	v: Lk	1/ 9

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

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus
Florin HG

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

Üldotstarbeline
mineraalõli valge

Mittesoovitavad kasutusalaad

UFI

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

Distributed in Estonia by / Tootjad Eestis:
Flore Keemia OÜ
Puiestee 107/1,
EE / 50604 / Tartu
+ 79 98 894
info@flore.ee

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)

Asp. Tox. 1; H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

2.2 Märjastuselemendid

Märjastamine



Tunnussõna

Ettevaatust

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

Ohulaused

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Hoiatuslaused

P331 Oksendamist mitte esile kutsuda.

P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga###.

Teatud valmististe märgistamise erinõuded

Märgisel esitatav teave (CLP)

2.3 Muud ohud

Vältida sattumist keskkonda. Väljavoolanud/mahaloksunud ainest põhjustatud suur libisemisoht.
Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta**3.1 Ained****Keemiline iseloomustus**

mineraalõli

CAS number ---

EINECS / ELINCS / NLP ---

EL-i registrinumber ---

Tollimaksu number ---

REACHi registreerimisnr. ---

RTECSI nr. ---

Hazchem'i kood ---

Värviindeksi number ---

3.2 Segud**Aine 1**

Valge mineraalõli (nafta): 99 % - 100 %

CAS-Nummer: 8042-47-5

EINECS / ELINCS / NLP: 232-455-8

REACH-Registrierungsnr.: 01-2119487078-27

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):

Asp. Tox. 1; H304

Lisateave

4. JAGU: Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldised juhised**

Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool.

Nahale sattumisel

Pesta põhjalikult vee ja seebiga. Võtta koheselt seljast saastunud riietus. Saastunud riietusesemed tuleb enne selga panemist puhtaks pesta.

Silma sattumisel

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

Allaneelamisel

Teadvusetus olekus kannatanule ei tohi kunagi midagi suu kaudu manustada. MITTE kutsuda esile oksendamist. Pöörduda kohe

arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Aurude sissehingamine võib põhjustada hingamisteede ja limaskestade ärritust, peavalu, iiveldust ja oksendamist. Jälgida järgnevalt kopsupõletiku ja kopsuturse suhtes. Mürgistusnähtused võivad tekkida ka alles mitme tunni pärast, seetõttu on vajalik arstlik jälgimine vähemalt kuni 48 tunni jooksul pärast õnnetust.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi 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 seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida ohtlikud põlemisgaasid ja aurud. Kõrgetel temperatuuridel võivad tekkida ohtlikud laguproduktid nagu nt süsinikdioksiid, süsinikmonoksiid, suits ja lämmastikoksiidid.

5.3 Nõuanded tuletoojatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati. kaitsekombinesoon

Lisateave

Saastunud kustutusvee jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Ohustatud mahuteid jahutada pihustatud veega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8. Tagada piisav ventilatsioon. Väljavoolanud/mahaloksunud ainest põhjustatud suur libisemisoht. Eemaldada kõik süttimisallikad. Kasutada isikukaitsevahendeid.

6.2 keskkonnakaitse meetmed

Takistada laialivalgumist (nt tammide või õlitõkete abil). Vältida põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni sattumist. Veekogudesse, pinnasesse või äravoolu sattumisel teavitage vastutavaid asutusi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Puhastusmeetod

Koguda vedelikku siduva materjali (liiv, diatomiit, universaalsed sidujad, saepuru) abil ja viia järgnevalt kinnises mahutis jäätmekäitluskohta. Koguge sobivad konteinerid taastamiseks või kõrvaldamiseks kokku.

Lisateave

6.4 Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13 Isikukaitse: vaata jagu 8

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise juhised

Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Isikukaitse: vaata jagu 8 Tagada piisav ventilatsioon. Vältida auru sissehingamist. Vältida silma, nahale ja riietele sattumist. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Vältida kokkupuudet ainega. Mitte hoida püksitaskutes tootest läbi imbunud puhastuslappe. Kasutada isikukaitsevahendeid.

Tule- ja plahvatuskaitse juhised

Vältida staatilise elektri teket. Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Hoida pakend korralikult suletuna püstises asendis, et vältida toote väljavoolamist. Hoida ainult originaalpakendis. Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Kaitsta kuumuse ja otsese päikesekiirguse eest. Põrand peab olema lekkekindel, vuukideta ja mitteimav. Kaitsta külma eest. Kaitsta niiskuse eest. Hoidke eemal soojusallikatest (nt kuumadest pindadest), sädemetest ja lahtisest leegist.

Koosladustamise juhised

Mitte hoida koos: tugevad oksüdeerijad Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadst.

Ladustamise klass

VCI

Muud juhised

7.3 Eriksutus

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid**

8042-47-5 white mineral oil (petroleum)

DEU	ohtlike ainete soovituslikud p	5,000	mg/m ³	-
DEU	DNEL töövõtja	220,000	mg/kg	8h, dermal
DEU	DNEL töövõtja	160,000	mg/m ³	8h (aerosol- Inhalation)
DEU	DNEL Tarbija	92,000	mg/kg	8h, dermal
DEU	DNEL Tarbija	35,000	mg/m ³	(aerosol-inhalation)
DEU	DNEL Tarbija	40,000	mg/kg	24h (oral)

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tagada, et tööruum oleks hästi ventileeritud ja/või töökohad oleksid varustatud väljatõmbeventilatsioonisüsteemiga..

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas**Hingamiselundite kaitse**

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Tagada, et tööruum oleks hästi ventileeritud ja/või töökohad oleksid varustatud väljatõmbeventilatsioonisüsteemiga.. Kombineeritud filtreeriv seade (EN 14387)

Käte kaitsmine

lahustikindel 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. Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikiindlat kaitseriietust. EN ISO 374

Silmakaitse

Külgkaitsega kaitseprillid

Naha kaitsmine

Käitlemisel kanda sobivat kaitseriietust ja turvajalatsaid.

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Vorm vedel
Värv värvitu
Lõhn lõhnatu

	min	max		
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	---	---		
Sulamis-/külmumispunkt	---	---	---	---
Leekpunkt/-vahemik	> 182 °C	---		
Tuleohtlikkus	---	---		
Süttimistemperatuur	---	---		
Isesüttimistemperatuur	---	---		ei ole rakendatav
Plahvatuspiirid	0,9 %	7 %		
Murdumisnäitaja	---	---	---	

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) 20 °C > 6 logPow

Bioakumulatsioon

Plahvatusoht

Toode ei ole plahvatusohtlik.

Aururõhk	< 0,013 kPa	---	---
Tihedus ja/või suhteline tihedus PH	15 °C 0,85 g/cm ³	---	---
Viskoossus dünaamiline-lt Viskoossus dünaamiline kuni	---	---	---
Viskoossus kinemaatiline-lt Viskoossus kinemaatiline kuni	40 °C 14,5 mm ² /s	---	---
	17,5 mm ² /s	---	---

9.2 Muu teave

Tahkumispunkt juures -6 °C

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsete ladustamistingimuste korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Nõuetekohase kasutamise korral ei lagune.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

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

10.5 Kokkusobimatud materjalid

tugevad oksüdeerijad

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Kõrgetel temperatuuridel võivad tekkida ohtlikud laguproduktid nagu nt süsinikdioksiid, süsinikmonooksiid, suits ja lämmastikoksiidid.

Toksikoloogilised uuringud

8042-47-5 white mineral oil (petroleum)

Akuutne oraalne toksilisus	LD50	Rott	>	5000,000	mg/kg	-
Akuutne toksilisus, dermaalne	LD50	Küülik		2000,000	mg/kg	-
Akuutne toksilisus, inhalatsiooniline	LC50	Rott	>	5000,000	mg/m ³	aerosol

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Hingamiskahjustus

Aurude sissehingamine võib põhjustada hingamisteede ja limaskestade ärritust, peavalu, iiveldust ja oksendamist.

Allaneelamisel

Allaneelamine põhjustab iiveldust, nõrkust ja kesknärvisüsteemi häired. Ettevaatust oksendamise korral: aspiratsiooni oht!

Nahka söövitav/ärritav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Rasket silmade

kahjustust/ärritust põhjustav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Teave puudub.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Teave puudub.

Praktikal põhinevad kogemused

Pikaajaline/korduv nahale sattumine võib vähendada naha rasuproduksiooni ja põhjustada dermatiiti.

Üldised märkused

Ökotoksilised mõjud

8042-47-5 white mineral oil (petroleum)

akuutne mürgisus kiivrikutele	EL50	Daphnia magna (vesikirp)	>	100,000	mg/l	48h, OECD 202
akuutne mürgisus kaladele	LC50	lepomis macrochirus (päik)	>	10000,000	mg/l	96h
Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele	EL50	Pseudokirchneriella subca	>	100,000	mg/l	48h, OECD 201
Krooniline (pikaajaline) kalamürgitus	NOEL(C):	Oncorhynchus mykiss (vike)	>	1000,000	mg/l	QSAR Petrottox

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Mürgine veorganismidele

Veeohustusklass 1
schwach wassergefährdend

Veeohustusklassi ---

katalooginumber

Üldised juhised

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eliminatsiooni aste

Toode ei ole vastavalt OECD kriteeriumidele bioloogiliselt kergesti lagunev, kuid tal on siiski võime bioloogiliselt laguneda.

Muud juhised

Hapnikutarve

12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooni tegur (BCF)

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)

> 6 logPow

Bioakumulatsioon

12.4 Liikuvus pinnases

vähene liikuvus maasse

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

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

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

12.7 Muu kahjulik mõju

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Jäätmekood

130899 ---

Soovitus

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

Pakend

Jäätmekood
--- ---

Soovitus
Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Lisateave

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes. Vältida sattumist keskkonda.

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 Pakendigrupp

14.5 Keskkonnaohud

Marine Pollutant - IMDG ---
Marine Pollutant - ADN ---

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu (ADR/RID)

Klassifikatsioonikood ADR/RID ---
Ohunumber ---
Märgistus ADR ---
Piiratud kogused ---
Pakend: Juhtnöörid ---
Pakend: Erieeskirjad ---
Erieeskirjad koopakendamise kohta ---
Teisaldatavad mahutid: Juhtnöörid ---
Teisaldatavad mahutid: Erieeskirjad ---
Mahutite märgistamine ---
Tunnelis liiklemise piirangud ---
Märkused ei kohaldata
EQ ---
Erieeskirjad ---
Ohtu põhjustav aine ---

Siseveetransport (ADN)

Märgistus ---
Piiratud kogused ---
Vedu lubatud ---
Varustuse olemasolu vajalik ---
Ventilatsioon ---
Märkused ei kohaldata
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 kohaldata
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 ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Siseriiklikud eeskirjad

Euroopa

Sisaldus VOC [%]	---
Sisaldus VOC [g/L]	---
Muud eeskirjad, kitsendused ja määrad	
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele.	

Saksamaa

Ladustamise klass VCI	10
Veeohustusklass	1
	schwach wassergefährdend
Veeohustusklassi	---
katalooginumber	
Eeskirjad õnnetusjuhtumi	---
korral	
Juhised töölevõtmise piirangute kohta	---
Muud eeskirjad, kitsendused ja määrad	
Töökeskonna ohtlike ainete piirnõrmi ületamise korral tuleb kanda hingamiselundite kaitsevahendit.	

Taani

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrad	---
---------------------------------------	-----

Ungari

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrad	---
---------------------------------------	-----

Suurbritannia

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Yveits

Sisaldus VOC [%]

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

Teave puudub.

16. JAGU: Muu teave

Lisateave

Ohulaused (CLP)

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

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

Üldine ümbertöötamine

Lisateave
