

OHUTUSKAART



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

Floranin S COB

Artikli nr.	0768	Floranin S COB	Avaldamiskuupäe	25.09.23
Versioon	8	(22.09.23)	v: Lk	1/ 10

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

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus
Floranin S COB

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

Üldotstarbeline
Emulgaator

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)

Aquatic Chronic 3; H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Eye Irrit. 2; H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine



Tunnussõna

Hoiatus

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

2-fenoksüetanool; Benseentriasool; 3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat (IPBC)

Ohulaused

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH208 Sisaldab 3-Jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Hoiatuslaused

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega käed.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

Teatud valmististe märgistamise erinõuded

Märgisel esitatav teave (CLP)

2.3 Muud ohud

Andmed pole kättesaadavad

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

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

3.2 Segud**Aine 1**

2-fenoksüetanool: <= 12 %
CAS-Nummer: 122-99-6
EU-Indexnummer: 603-098-00-9
EINECS / ELINCS / NLP: 204-589-7
REACH-Registrierungsnr.: 01-21194-88943-21-XXXX

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):
Acute Tox. 4; H302 / Eye Irrit. 2; H319

Aine 3

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):
<0,2 %
CAS number: 55406-53-6
EINECS / ELINCS / NLP: 259-627-5
Klassifikatsioon vastavalt EÜ-määrusele 1272/2008 (CLP):
Acute Tox. 3; H331 / Acute Tox. 4; H312 / Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410 / Eye Dam. 1; H318 / STOT RE 1; H372 / STOT SE 3; H335 / Skin Sens. 1A; H317

Aine 2

Benseentriasool: <= 8 %
CAS-Nummer: 95-14-7
EINECS / ELINCS / NLP: 204-589-7
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119979079-20-XXXX

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):
Acute Tox. 4; H302 / Aquatic Chronic 2; H411 / Eye Irrit. 2; H319

Lisateave

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhised

Erilised abinõud ei ole vajalikud.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Kaebuste korral pöörduda arsti poole.

Nahale sattumisel

Nahale sattumisel pesta kohe rohke vee ja seebiga.

Silma sattumisel

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

Allaneelamisel

Kaebuste korral pöörduda arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Andmed pole kättesaadavad

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati.

Lisateave

Andmed pole kättesaadavad

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid.

6.2 keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni, pinnaveekogudesse, keldritesse või kraavidesse sattumist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetod

Koguda vedelikku siduva materjali (liiv, diatomiit, universaalsed sidujad, saepuru) abil ja viia järgnevalt kinnises mahutis jäätmekäitluskohta.

Lisateave

Antud toode ei sisalda ohtlikke aineid või valmistisi, mis peavad tavalistel või ette nähtavatel kasutustingimustel vabanema.

6.4 Viited muudele jagudele

Andmed pole kättesaadavad

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise juhised

Erilised abinõud ei ole vajalikud.

Tule- ja plahvatuskaitse juhised

Erilised abinõud ei ole vajalikud.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Põrandad peavad olema läbilaskmatud, vedelikele vastupidavad ja kergesti puhastatavad. Iahustikindel

Koosladustamise juhised

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Ladustamise klass

VCI

Muud juhised

7.3 Eriksutus

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

122-99-6 2-fenoksüetanool

D	MWC (TRGS 900)	110,000	mg/m ³	H, C, Y
D	MWC (TRGS 900)	20,000	ml/m ³	-

95-14-7 Benseentriasool

DEU	DNEL töövõtja	1,080	mg/kg	long-term, dermal, systemic
DEU	DNEL töövõtja	19,000	mg/m ³	long-term, inhalative, systemic
DEU	PNEC	160,000	mg/kg	oral
DEU	PNEC vesi, magevesi	0,019	mg/L	-
DEU	PNEC vesi, merevesi	0,019	mg/L	-
DEU	sete, magevesi	0,004	mg/kg	-
DEU	sete, merevesi	0,004	mg/kg	-
DEU	PNEC reoveekäitlemissüsteem (S	39,400	mg/L	-

55406-53-6 3-jodo-2-propüüübutüülkarbamaat (IPBC)

DEU	PNEC pinnas	0,005	mg/kg	-
DEU	PNEC	0,017	mg/kg	Sediment, Sweetwater
DEU	PNEC vesi, magevesi	0,001	mg/L	-
DEU	PNEC vesi, merevesi	0,000	mg/L	-
DEU	PNEC reoveekäitlemissüsteem (S	0,440	mg/L	-
DEU	DNEL Pikk aeg dermaalne (süste	2,000	mg/kg keha	Worker
DEU	DNEL akuutne inhalatsiooniline	1,160	mg/m ³	Worker
DEU	DNEL akuutne inhalatsiooniline	0,070	mg/m ³	Worker
DEU	DNEL Pikk aeg inhalatsioonilin	1,160	mg/m ³	Worker
DEU	DNEL Pikk aeg inhalatsioonilin	0,023	mg/m ³	Worker

8.2 Kokkupuute ohjamine

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Hingamiselundite kaitse

ei ole nõutav

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.

Silmakaitse
Kaitseprillid

Naha kaitsmine

Kaitse- ja hügieenimeetmed
Järgida kemikaalide käitlemisel kehtivaid tavapäraseid ettevaatusabinõusid.

9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1 teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm	vedel			
Värv	kollane			
Lõhn	iseloomulik			
		min	max	
Keemise algpunkt ja keemisvahemik		---	---	
Sulamis-/külmumispunkt		---	---	---
Leekpunkt/-vahemik	> 100 °C	---	---	---
Tuleohtlikkus		---	---	---
Süttimistemperatuur		---	---	---
Isesüttimistemperatuur		---	---	---
Plahvatuspiirid		---	---	---
Murdumisnäitaja		---	---	---
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)			---	
		Andmed pole kättesaadavad		
Plahvatusoht		---	---	---
Aururõhk		---	---	---
Tihedus ja/või suhteline tihedus	1,1 g/cm ³	---	---	---
PH	9	---	---	---
Viskoossus dünaamiline-lt		---	---	---
Viskoossus dünaamiline kuni		---	---	---
Viskoossus kinemaatiline-lt		---	---	---
Viskoossus kinemaatiline kuni		---	---	---

9.2 Muu teave

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Andmed pole kättesaadavad

10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohase kasutamise korral ei lagune.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Andmed pole kättesaadavad

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Andmed pole kättesaadavad

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Andmed pole kättesaadavad

Toksikoloogilised uuringud

95-14-7 Benseentriasool

dermaalne

LD50

Küülik

2000,000

mg/kg

-

Toksikoloogilised uuringud

55406-53-6 3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat (IPBC)

oraalne	LD50	Rott		1,470	mg/kg	-
inhalatsiooniline	LC50	Rott		763,000	mg/L	4h
dermaalne	LD50	Küülik	>	2000,000	mg/kg	-

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Hingamiskahjustus

Allaneelamisel

Nahka söövitav/ärritav

ei ole ärritav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Praktikal põhinevad kogemused

Üldised märkused

Ökotoksilised mõjud

95-14-7 Benseentriasool

Mürgisus kiivrikutele:	EC50	Daphnia magna (vesikirp)		8,580	mg/l	2d, OECD 202
Mürgisus vetikatele:	EC50	Desmodesmus subspicatus		29,000	mg/l	3d OECD 201
akuutne mürgisus kaladele	LC50	Pimephales promelas (paks)		240,000	mg/l	2d OECD 203

Ökotoksilised mõjud

55406-53-6 3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat (IPBC)

Mürgisus kaladele:	LC50	kalad		0,067	mg/L	4d
Mürgisus kiivrikutele:	EC50	Daphnia magna (vesikirp)		0,160	mg/L	2d
Mürgisus vetikatele:	EC50	Scenedesmus subspicatus		0,022	mg/L	3d

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Mürgine veeorganismidele

Veeohustusklass 2

Veeohustusklassi ---

katalooginumber

Üldised juhised

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eliminatsiooni aste

Andmed pole kättesaadavad

Muud juhised

Hapnikutarve

12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooni tegur (BCF)

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)

Andmed pole kättesaadavad

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 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

12.7 Muu kahjulik mõju

Andmed pole kättesaadavad

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Jäätmekood

Soovitus

Mitte valada kanalisatsiooni. Mitte käidelda koos olmejäätmetega.

Pakend

Jäätmekood

Soovitus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Lisateave

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

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

no

Marine Pollutant - ADN

no

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu (ADR/RID)

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

Siseveetransport (ADN)

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

Merevedu (IMDG)

EmSi number	---
Erieeskirjad	---
Piiratud kogused	---
Pakend: Juhtnõõrid	---
Pakend: Erieeskirjad	---
IBC: Juhtnõõrid	---
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 ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Siseriiklikud eeskirjad

Euroopa

Sisaldus VOC [%] 0 %
Sisaldus VOC [g/L] ---
Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused
Andmed pole kättesaadavad

Saksamaa

Ladustamise klass VCI ---
Veehustusklass 2
Veehustusklassi ---
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 [%]
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

Andmed pole kättesaadavad

16. JAGU: Muu teave

Lisateave

Ohulased (CLP) H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Artikli nr.	0768	Floranin S COB	Avaldamiskuupäe	25.09.23
Versioon	8	(22.09.23)	v: Lk	10/ 10

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411 Mürgine 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

Üldine ümbertöötamine

Lisateave
