

OHUTUSKAART



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

Flamil 88

Artikli nr.	0088	Flamil 88	Avaldamiskuupäe	07.08.24
Versioon	12	(23.11.23)	v: Lk	1/ 9

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

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus
Flamil 88

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

Üldotstarbeline
Puhastusaine

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)

Eye Irrit. 2; H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

2.2 Märqistuselemendid

Märqistamine



Tunnussõna

Hoiatus

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

Naphtha (petroleum), heavy alkylate; Low boiling point naphtha modified
Alcohols, C12-C14, ethoxylated (>5-<15 EO)

Ohulaused

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
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.

Teatud valmististe märgistamise erinõuded

Märgisel esitatav teave (CLP)

2.3 Muud ohud

Antud valmistises sisalduvad koostisained ei vasta PBT-ks või vPvB-ks klassifitseerimise kriteeriumidele. sisaldab 15-30 % alifaatsed süsivesinikud , 5-15% Seife , < 5 % aromaatsed süsivesinikud , mitteioonsed pindaktiivsed ained

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Keemiline iseloomustus

Valmistis süsivesiniku-/bensiinitoodetest koos lisanditega.

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

3.2 Segud

Aine 1
Naphtha (Erdöl), schweres Alkylatbenzin; Naphtha, niedrig siedend, modifiziert: 15 % - 20 % CAS-Nummer: 64741-65-7 EINECS / ELINCS / NLP: 265-067-2 Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP): Aquatic Chronic 4; H413 / Asp. Tox. 1; H304 / Flam. Liq. 3; H226

Aine 2
Alkohole, C12-C14, Ethoxyliert (>5-<15 EO): 1 % - 5 % CAS-Nummer: 68439-50-9 EINECS / ELINCS / NLP: 932-106-6 REACH-Registrierungsnr.: 01-2119487984-16-xxxx Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP): Acute Tox. 4; H302 / Aquatic Chronic 3; H412 / Eye Dam. 1; H318

Aine 3
ammoniaak, vesilahus < 25%: <= 1 % CAS-Nummer: 1336-21-6 EU-Indexnummer: 007-001-01-2 EINECS / ELINCS / NLP: 215-647-6 Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP): Aquatic Acute 1; H400 / Eye Dam. 1; H318 / STOT SE 3; H335 / Skin Corr. 1B; H314

Lisateave

4. JAGU: Esmaabimeetmed

Artikli nr.	0088	Flamil 88	Avaldamiskuupäe	07.08.24
Versioon	12	(23.11.23)	v: Lk	3/ 9

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldised juhised**
Võtta kohe­sel­te sel­jast saastunud riietus.
- Sissehingamisel**
Tagada värske õhu juurde­vool. Püsivate vaevuste korral pöörduda arsti poole.
- Nahale sattumisel**
Nahale sattumisel pesta kohe rohke veega. Püsiva ärrituse korral pöörduda arsti poole.
- Silma sattumisel**
Avatud laugudega silmi tuleb kohe­sel­te 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Pöörduda arsti poole.
- Allaneelamisel**
Oksendamist mitte esile kutsuda. Pöörduda kohe arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

4.3 Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid**
Tulekustutusvahendid kohandada ümbrusega.
- Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid**
Tugev veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida: Gaasid/aurud, ärritav Gaasid/aurud, tervisekahjulik

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel**
Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati. kaitsekombinesoon
- Lisateave**
Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada piisav ventilatsioon. Hoida kaitsevahenditeta isikud eemal. Kanda sobivat kaitsevarustust.

6.2 keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni, pinnaveekogudesse, keldritesse või kraavidesse sattumist. Saastunud kustutusvee jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Puhastusmeetod**
Eemaldage mehhaaniliselt. Koguge jäägid kokku siduvate substantsidega (nt saepuru, liiv, üldotstarbeline siduja).
- Lisateave**

6.4 Viited muudele jagudele

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Ohutu käitlemise juhised**
Vältida silma ja nahale sattumist. Tagada piisav ventilatsioon.
- Tule- ja plahvatuskaitse juhised**

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded laoruumidele ja mahutitele**
Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas.
- Koosladustamise juhised**

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Ladustamise klass

VCI

12

Muud juhised

7.3 Erikasutus

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

68439-50-9 Alcohols, C12-C14, ethoxylated (>5-<15 EO)

DEU	DNEL Pikk aeg dermaalne (süste	2.080,000	mg/kg	worker
DEU	DNEL Pikk aeg inhalatsioonilin	294,000	mg/m³	worker

1336-21-6 ammoniaak, vesilahus < 25%

D	AGW (Europa) Langzeitgrenzwert	14,000	mg/m3	2000/39/EWG
D	AGW (Europa) Langzeitgrenzwert	20,000	ml/m³	2000/39/EWG
D	MAK	35,000	mg/m3	TRGS 900, 2 (I);DFG,EU,Y
D	MAK	50,000	ml/m³	TRGS 900
D	AGW (Europa) Kurzzeitgrenzwert	36,000	mg/m3	2000/39/EWG
D	AGW (Europa) Kurzzeitgrenzwert	50,000	ml/m³	2000/39/EWG

8.2 Kokkupuute ohjamine

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Hingamiselundite kaitse

Nõuetekohase kasutamise korral ja normaalses tingimustes ei ole hingamiselundite kaitse vajalik.

Käte kaitsmine

ei ole nõutav

Silmakaitse

ei ole nõutav

Naha kaitsmine

ei ole nõutav

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Vältida silma, nahale ja riietele sattumist.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm	pastataoline
Värv	valge
Lõhn	Ammoniaak

	min	max		
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	110 °C	---		
Sulamis-/külmumispunkt	-80 °C	---	---	---
Leekpunkt/-vahemik	---	---		
Tuleohtlikkus	---	---		
Süttimistemperatuur	---	---		
Iksesüttimistemperatuur	---	---	mittesüttiv	
Plahvatuspiirid	---	---		
Murdumisnäitaja	---	---	---	

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)

Tõendid bioakumulatsiooni potentsiaali kohta puuduvad.

Plahvatusoht

Toode ei ole plahvatusohtlik.

Aururõhk	2,3 hPa	---	---
Tihedus ja/või suhteline tihedus	---	---	---
PH	9	---	---
Viskoossus dünaamiline-lt	---	---	---
Viskoossus dünaamiline kuni	---	---	---
Viskoossus kinemaatiline-lt	---	---	---
Viskoossus kinemaatiline kuni	---	---	---

9.2 Muu teave

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Eeskirjadekohase hoidmise ja käitlemise korral ei teki ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kaitsta külma eest.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Eeskirjadekohase hoidmise ja käitlemise korral ei teki ohtlikke reaktsioone.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Nõuetekohase kasutamise korral ei lagune.

Toksikoloogilised uuringud

68439-50-9 Alcohols, C12-C14, ethoxylated (>5-<15 EO)

oraalne	LD50	Rott	>	300,000	mg/kg	-2000, OECD 401
oraalne	Segu tegelik ak	ei ole nõutav		500,000	mg/kg	-
inhalatsiooniline	LC50	Rott	>	1,600	mg/L	4h, OECD 403
dermaalne	LD50	Küülik	>	2000,000	mg/kg	OECD 402

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Allaneelamisel

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Nahka söövitav/ärritav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Rasket silmade

kahjustust/ärritust põhjustav

Verursacht schwere Augenreizung.

Sihetorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihetorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Praktikal põhinevad kogemused

Üldised märkused

Toksikoloogilised andmed ei ole kättesaadavad.

Ökotoksilised mõjud

68439-50-9 Alcohols, C12-C14, ethoxylated (>5-<15 EO)

Mürgisus bakteritele:	EC50	Pseudomonas putida	>	10,000	g/L	16,9h, DIN 38412/Teil 8
Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele	EC50	Pseudokirchneriella subca		0,420	mg/L	72h, OECD 201
Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele	NOEC	Pseudokirchneriella subca		0,078	mg/L	72h, OECD 201
Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele	LOEC:	Pseudokirchneriella subca		0,160	mg/L	72h, OECD 201
Äge (lühiajaline) mürgisus kiivrikutele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)		0,830	mg/L	48h
Krooniline (pikaajaline) kalamürgitus	NOEC	lepomis macrochirus (päik	>	0,330	mg/L	30d
Krooniline (pikaajaline) mürgisus kiivrikutel	NOEC	Daphnia magna (vesikirp)		0,770	mg/L	-1,75, 21d
Biooloogiline lagundamine	CO2 teke (% teo	Eliminatsiooni aste:	>	60,000	%o	28d

Ökotoksilised mõjud

1336-21-6 ammoniaak, vesilahus < 25%

Mürgine veeorganismidele	LC50	Oncorhynchus mykiss (vike		0,530	mg/l	96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)		24,000	mg/l	48h

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Mürgine veeorganismidele

Veehustusklass 2
Veehustusklassi ---
katalooginumber
Üldised juhised

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eliminatsiooni aste

Antud segus sisalduvate pindaktiivsete ainete vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määru ses nr. 648/2004. Toode ei sisalda orgaaniliselt seotud halogeene, mis võivad põhjustada AOX-väärtust.

Muud juhised

Hapnikutarve

12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooni tegur (BCF)

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)

1336-21-6 -1,38 Log Pow

Tõendid bioakumulatsiooni potentsiaali kohta puuduvad.

12.4 Liikuvus pinnases

Teave puudub.

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

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

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

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode
Jäätmekood
--- Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

Soovitus

Pakend
Jäätmekood
--- Jäätmekäitluse osas pidada nõu jäätmeluba omava jäätmete vastuvõtjaga.

Soovitus

Lisateave

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: 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	---
Erieskirjad	---

Merevedu (IMDG)

EmSi number	---
Erieskirjad	---
Piiratud kogused	---
Pakend: Juhtnöörid	---
Pakend: Erieskirjad	---
IBC: Juhtnöörid	---
IBC: Eeskirjad	---
Juhised mahutite täitmiseks ja tühjendamiseks	---
IMO	---
Juhised mahutite täitmiseks ja tühjendamiseks	---
UN	---
Juhised mahutite täitmiseks ja tühjendamiseks	---
Erieskirjad	---
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 [%]	20 %
Sisaldus VOC [g/L]	---

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrad

Toode ei ole vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele märgistuskohustuslik.

Saksamaa

Ladustamise klass VCI	---
Veeohustusklass	2
Veeohustusklassi	---

katalooginumber

Eeskirjad õnnetusjuhtumi korral

Juhised töölevõtmise piirangute kohta

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrad

Taani

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrad

Ungari

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Suurbritannia

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Yveits

Sisaldus VOC [%]

20 %

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

Selle aine osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Lisateave

Ohulaused (CLP)

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H301 Allaneelamisel mürgine.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H311 Nahale sattumisel mürgine.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

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
