

OHUTUSKAART



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

Flamil RL 40

Artikli nr.	0143	Flamil RL 40	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0143		v:	
Versioon	8	(03.09.20)	Lk	1/ 9

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

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus
Flamil RL 40

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

Üldotstarbeline
Puhastusaine

Mittesoovitavad kasutusala

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Flore-Chemie GmbH
Sauerlandstraße 7
D - 56761 Masburg
info@flore.de

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)

Nahasöövitus 1A; H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Met. Corr. 1; H290 Võib söövitada metalle.

2.2 Märgistuselemendid

Märkimine



Tunnusõna Ettevaatus

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

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Ohulaused

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H290 Võib söövitada metalle.

Hoiatuslaused

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

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga ###.
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.

2.3 Muud ohud

Antud valmistises sisalduvad koostisained ei vasta PBT-ks või vPvB-ks klassifitseerimise kriteeriumidele.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Keemiline iseloomustus

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

3.2 Segud

Aine 1

Natriumhydroxid: 25 % - 50 %
CAS-Nummer: 1310-73-2
EU-Indexnummer: 011-002-00-6
EINECS / ELINCS / NLP: 215-185-5
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119457832-27
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Eye Dam. 1; H318 / Met. Corr. 1; H290 / Skin Corr. 1A;
H314

Aine 2

Lineares (C12-C14) Alkanol, ethoxyliert, sulfatiert,
Natriumsalz: 1 % - 5 %
CAS-Nummer: 68891-38-3
EINECS / ELINCS / NLP: 500-234-8
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Aquatic Chronic 3; H412 / Eye Dam. 1; H318 / Skin Irrit.
2; H315

Aine 3

Alkylpolyglucosid: 1 % - 5 %
CAS-Nummer: 110615-47-9
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Eye Dam. 1; H318 / Skin Irrit. 2; H315

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

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Pärast käitlemist pesta hoolega käsi ja nägu. Tagada värske õhu juurdevool. Pöörduda kohe arsti poole. Loputada suud põhjalikult veega. Pihustusudu sissehingamisel pöörduda arsti poole.

Nahale sattumisel

Pesta kohe vee ja seebiga ja loputada põhjalikult. Pöörduda kohe arsti poole.

Silma sattumisel

Avatud laugudega silmi tuleb kohe 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Kaitsta vigastamata silma. Pöörduda kohe

Artikli nr.	0143	Flamil RL 40	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0143		v:	
Versioon	8	(03.09.20)	Lk	3/ 9

arsti poole.

Allaneelamisel

MITTE kutsuda esile oksendamist. Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Pöörduda kohe arsti poole. Teadvusetus olekus kannatanule ei tohi kunagi midagi suu kaudu manustada.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Silma sattumisel: Nahale sattumisel: valud Allaneelamisel: Teave puudub. Schmerzen im Verdauungstrakt. Pärast naha saastusest puhastamist valuravi ja iokiprofülaktika.

4.3 Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Teave puudub. valud nahk silmad hingeldus Allaneelamisel Schmerzen im Verdauungstrakt. Schock

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

kustutuspulber süsinikdioksiid Alkoholi kindel vaht Peenepiisaliselt pihustatav vesi

Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

Ühtegi pole teada.

5.2 Aine või seguiga seotud erilised ohud

Vesinik võib kokkupuutel amfoteersete omadustega metallidega (nt alumiinium, plii, tsink) ägedalt reageerida (plahvatusoht!). Söövitav toime leeliselisuse tõttu. See toode söövitab nahka, silmi ja limaskesti. Silmadega kokkupuute korral Nahale sattumisel Vesilahuses tekitab toode kokkupuutel metallidega vesinikku.

5.3 Nõuanded tuleõrjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega. Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema.

Lisateave

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada piisav ventilatsioon. Vältida silma ja nahale sattumist. Kanda sobivat kaitsevarustust. Hoida kaitsevahenditeta isikud eemal. Vältida auru sissehingamist.

6.2 keskkonnakaitse meetmed

Vältida põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni sattumist. Veekogudesse, pinnasesse või äravoolu sattumisel teavitage vastutavaid asutusi. Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetod

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Koguge sobivad konteinerid taastamiseks või kõrvaldamiseks kokku. Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus. Tagada piisav ventilatsioon.

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

Hoida pakend tihedalt suletuna. Vältida silma ja nahale sattumist. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. Pärast käitlemist pesta hoolega käed. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Hoida pakend tihedalt suletuna ja kuivas kohas.

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. Sobiv põrandakattematerjal: leelise kindel Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi

ventileeritavas kohas.

Koosladustamise juhised

Ladustamise klass

VCI

8B

Muud juhised

7.3 Erikasutus

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

1310-73-2 Natriumhydroxid

D	Rasedust ohustavate ainete rüh	0,000	ei ole nõu	Y
D	ohtlike ainete soovituslikud p	2,000	mg/m ³	E
DEU	DNEL Pikk aeg inhalatsioonilin	1,000	mg/m ³	-

8.2 Kokkupuute ohjamine

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Hingamiselundite kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Aerosoolide/pihustusudu/pritsmete võimaliku sissehingamise korral: aerosooli või udu teke Kasutada respiraatorit tüüp B-P2.

Käte kaitsmine

kaitsekindad Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikiindluse kohta. Järgida valmistaja antud teavet kemikaali kindamaterjalist läbiibumise aja ja kinnaste kasutusaja kohta. Mitte kanda kindaid pöörlevate masinaosade või tööriistade läheduses. Kemikaalikiindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. 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

tihedalt liibuvad kaitseprillid Kanda silmade/näokaitset. DIN EN 166

Naha kaitsmine

Standardne kemikaalide eest kaitsev töörietus. Suuremate koguste käitlemisel: näokaitse, kummisaapad ja kummipõll. leelisekindel

Kaitse- ja hügieenimeetmed

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm vedel
Värv kollane pruun
Lõhn iseloomulik

	min	max	
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	0 °C	0 °C	
Sulamis-/külumispunkt	0 °C	0 °C	
Leekpunkt/-vahemik	0 °C	0 °C	
Tuleohtlikkus	---	---	
Süttimistemperatuur	---	---	
Isesüttimistemperatuur	---	---	---
Plahvatuspiirid	---	---	
Murdumisnäitaja	---	---	---

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)

Andmed pole kättesaadavad

Plahvatusoht

Artikli nr.	0143	Flamil RL 40	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0143		v:	
Versioon	8	(03.09.20)	Lk	5/ 9

Aaurõhk	0 kPa	---	---
Tihedus	1,4 g/ml	---	---
PH-väärtus	14	14	---
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

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad. kindlaks tegemata

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Reageerib ägedalt hapete. Vesinik võib kokkupuutel amfoteersete omadustega metallidega (nt alumiinium, plii, tsink) ägedalt reageerida (plahvatusoht!).

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsete ladustamistingimuste korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.4 Välditavad tingimused

Nõuetekohase kasutamise korral ei lagune.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

tugevad happed Tina, tsink, alumiinium ja nende sulamid.

10.6 Ohtlikud laqusaadused

Ühtegi pole teada.

Toksikoloogilised uuringud

oraalne	Segu hinnanguli	ei ole nõutav		9048,000	mg/kg	Isotridecylalkohol-ethoxylate,
inhalatsiooniline	Segu hinnanguli	ei ole nõutav		310,000	mg/l	Butindiol
dermaalne	Segu hinnanguli	ei ole nõutav		695000,000	mg/kg	Butindiol

Toksikoloogilised uuringud

1310-73-2 Natriumhydroxid

oraalne	LD50	Rott		5000,000	mg/kg	-
---------	------	------	--	----------	-------	---

Toksikoloogilised uuringud

68891-38-3 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

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

Toksikoloogilised uuringud

110615-47-9 Alkylpolyglucoside

oraalne	LD50	Rott		5000,000	mg/kg	-
inhalatsiooniline	LC50	Rott		10,000	mg/l	4h
dermaalne	LD50	Küülik		2000,000	mg/kg	-

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Sissehingamisel

Allaneelamisel

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

Nahale sattumisel

Põhjustab söövitust. väga sööbiv.

Silma sattumisel

Põhjustab söövitust. väga sööbiv.

Praktikal põhinevad kogemused

Üldised märkused

Toodet ei ole kontrollitud. Toksikoloogilised andmed ei ole kättesaadavad. Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ökotoksilised mõjud

1310-73-2 Natriumhydroxid

Mürgisus bakteritele:	EC50	Mürgisus bakteritele:	22,000	mg/l	Photobacterium phosphoreum 15m
Mürgine veeorganismidele	LC50	Gambusia affinis (Moskiit)	125,000	mg/l	96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Säinas (Leuciscus idus):	189,000	mg/l	48h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)	76,000	mg/l	24h

Ökotoksilised mõjud

68891-38-3 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium sa

Mürgisus kaladele:	LC50	Brachydanio rerio (sebra)	1,000	mg/L	-10; OECD 203
Mürgisus kiivrikutele:	EC50	Daphnia magna (vesikirp)	1,000	mg/L	-10; OECD 202; 48h
Mürgisus vetikatele:	EC50	Scenedesmus subspicatus	1,000	mg/L	-100; OECD 201; 72h

Ökotoksilised mõjud

110615-47-9 Alkylpolyglucoside

Mürgine veeorganismidele	LC50	Säinas (Leuciscus idus):	1,000	mg/l	-500, 96h
--------------------------	------	--------------------------	-------	------	-----------

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele

Veeohustusklass 0

Veeohustusklassi ---

katalooginumber

Üldised juhised

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eliminatsiooni aste

Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).

Muud juhised

Hapnikutarve

12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooni tegur

Jaotustegur (n-oktanool/-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 Muud kahjulikud mõjud

Üldised juhised
Teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Jäätmekood

AVV 07 06 01 Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

Soovitus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Toote võib suunata nt sobivasse prügilasse. Mitte käidelda koos olmejäätmetega.

Pakend

Jäätmekood

--- Saastunud pakendid tuleb täielikult tühjendada ja pärast nõuetekohast puhastamist saab neid taaskasutada.

Soovitus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada.

Lisateave

Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number

1824

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN

IMDG, IATA

sodium hydroxid solution

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN

8

IMDG

8

IATA

14.4 Pakendirühm

II

14.5 Keskkonnaohud

Marine Pollutant - IMDG

nein

Marine Pollutant - ADN

no

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu (ADR/RID)

Kood: ADR/RID

C5

Ohunumber

80

Märgistus ADR

8

Piiratud kogused

1L

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 Naatriumhüdroksiidi lahus KAALIUMHÜDROKSIIDI LAHUS

Siseveetransport (ADN)

Mürgistus	---
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 kasutata 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]	0 g/L

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruused

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

Saksamaa

Ladustamise klass VCI	---
Veeohustusklass	0
Veeohustusklassi katalooginumber	---
Eeskirjad õnnetusjuhtumi korral	---

Juhised töölevõtmise piirangute kohta

Järgida piiranguid noorte töötamise osas. Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade 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

Selle aine osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave**Lisateave****Ohulauseid (CLP)**

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H290 Võib söövitada metalle.

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

Uus aadress ja kontaktandmed

Lisateave
