

OHUTUSKAART



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

Flamil Edeltahlpflege- Spray

Artikli nr.	0551	Flamil Edeltahlpflegespray	Avaldamiskuupäe	13.10.23
Versioon	12	(13.10.23)	v: Lk	1/ 10

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

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus
Flamil Edeltahlpflege- Spray

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

Üldotstarbeline
mineraalõli valge

Mittesoovitavad kasutusalaad

UFI 8AH1-202U-5003-AUG8

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	FLORE-Chemie GmbH / Tel. 49 (0) 2653 91459 12 Montag bis Donnerstag 8.00 - 17.00 Freitag 8.00 - 14.30
Telefon	---

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt EÜ-määrusele 1272/2008 (CLP)

Flam. Aerosol 1; H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
Flam. Aerosol 1; H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

2.2 Märjastuselemendid

Märjastamine



Tunnussõna Ettevaatust

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

Propaan, Butaan

Ohulaused

H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Hoiatuslaused

P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

Teatud valmististe märgistamise erinõuded

Märgisel esitatav teave (CLP)

2.3 Muud ohud

Mitte pihustada leekidesse või vastu hõõguvaid esemeid. Ebapiisav ventilatsioon ja/või kasutamine võib põhjustada plahvatusohtlike/kergsüttivate segude tekke. Kõrge aururõhu tõttu on oht, et anum temperatuuri tõusmisel plahvatab.

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): 60 % - 80 %
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

Aine 2

Propaan: 10 % - 20 %
CAS-Nummer: 74-98-6
EU-Indexnummer: 601-003-00-5
EINECS / ELINCS / NLP: 200-827-9
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119486944-21-xxxx

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):
Compr. Gas; H280 / Flam. Gas 1; H220

Aine 3

Butaan: 10 % - 20 %
CAS-Nummer: 106-97-8
EU-Indexnummer: 601-004-00-0
EINECS / ELINCS / NLP: 203-448-7
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119474691-32-xxxx
Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):
Compr. Gas; H280 / Flam. Gas 1; H220

Lisateave

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhised

Püsivate vaevuste korral pöörduda arsti poole.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Ebakorrapärase hingamise või hingamisseiskuse korral teha viivitamatult kunstlikku hingamist või kasutada hingamisaparaati, vajaduse korral anda hapnikku. Püsivate vaevuste korral pöörduda arsti poole.

Nahale sattumisel

Märgunud riietusesemed, jalanõud ja sukad kohe ära võtta. Pesta põhjalikult vee ja seebiga. Saastunud riietusesemed tuleb enne selga panemist puhtaks pesta.

Silma sattumisel

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

Allaneelamisel

Pöörduda kohe arsti poole. Oksendamist mitte esile kutsuda.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Jälgida järgnevalt kopsupõletiku ja kopsuturse suhtes. Aurude sissehingamine võib põhjustada hingamisteede ja limaskestade ärritust, peavalu, iiveldust ja oksendamist. Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Kustutuspulber süsinikdioksiid alkoholikindl vaht Peenepiisaliselt pihustatav vesi

Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

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

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati. kaitsekombinesoon

Lisateave

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

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada piisav ventilatsioon. Hoida eemal süttimisallikast. Väljavoolanud/mahaloksunud ainest põhjustatud suur libisemisoht.

6.2 keskkonnakaitse meetmed

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

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetod

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

Lisateave

6.4 Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise juhised

Järgida purgil toodud ohutuslaseid ettevaatusabinõusid ja kasutusjuhiseid. Hoidke süttimisallikast eemal. Tagada piisav õhuvahetus ja/või väljatõmbeventilatsioon tööruumides. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Isikukaitse Vältida silma, nahale ja riitele sattumist. Vältida auru sissehingamist.

Tule- ja plahvatuskaitse juhised

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

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Järgida TRG 300 nr. 2.8 - 2.9 ja 6.1 - 6.4.4. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C. Hoida päikesevalguse eest. Enam kui 500 aerosoolipurki ladustavast laost tuleb teavitada kooskõlas Saksamaa surveanumate seaduse paragrahviga 24. Hoida ainult originaalpakendis. Kuumutamine põhjustab rõhu suurenemise: lõhkemis- ja plahvatusoht.

Koosladustamise juhised

Mitte hoida koos: Oksüdeerija

Ladustamise klass

VCI

2B Druckgaspackungen (Aerosoldosen)

Muud juhised

7.3 Eriksutus

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

DEU	töökeskonna piirnorm lühiajal	10,000	mg/m ³	15 min
DEU	töökeskonna piirnorm pikaajal	5,000	mg/m ³	8h

8042-47-5 valge mineraalõli (nafta)

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)

74-98-6 Propan

D	MWC (TRGS 900)	1.000,000	ml/m ³ = pp	4(II);DFG
D	MWC (TRGS 900)	1.800,000	mg/m ³	-

106-97-8 Butaan

D	MWC (TRGS 900)	1.000,000	ml/m ³ = pp	4(II);DFG
D	MWC (TRGS 900)	2.400,000	mg/m ³	-

8.2 Kokkupuute ohjamine

Kokkupuute ohjamine töökeskonnas

Hingamiselundite kaitse

Töökeskonna ohtlike ainete piirnormi ületamise korral tuleb kanda hingamiselundite kaitsevahendit.

Käte kaitsmine

kaitsekindad Järgida valmistaja antud teavet kemikaali kindamaterjalist läbiimbumise aja ja kinnaste kasutaja kohta.

Silmakaitse

Kaitseprillid

Naha kaitsmine

Kanda sobivat kaitseriietust.

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Vältida silma ja nahale sattumist. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Vältida gaasi/auru/aerosooli sissehingamist. Vältida kanalisatsiooni, pinnaveekogudesse, keldritesse või kraavidesse sattumist.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm	Aerosool			
Värv	värvitu			
Lõhn	lõhnatu			
	min	max		
Keemise algpunkt ja keemivahemik	---	---		
Sulamis- /külmumispunkt	---	---	---	---
Leekpunkt/-vahemik	---	---		
Tuleohtlikkus	---	---		
Süttimistemperatuur	---	---		
Isetsüttimistemperatuur	---	---	Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.	
Plahvatuspiirid	0,9 %	7 %		
Murdumisnäitaja	---	---	---	
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)		> 3,5 logPow		
Plahvatusoht	---			
Aururõhk	< 0,013 kPa		---	---
Tihedus ja/või suhteline tihedus	Wirkstoff 0,85 g/cm ³		---	---
PH	---	---	---	---
Viskoossus dünaamiline-lt	---	---	---	
Viskoossus dünaamiline kuni	---	---	---	
Viskoossus kinemaatiline-lt	14,5 mm ² /s	---	---	
Viskoossus kinemaatiline kuni	17,5 mm ² /s	---	---	

9.2 Muu teave

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohase kasutamise korral ei lagune.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Nõuetekohase kasutamise korral ei lagune.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida temperatuuril mitte üle 50 °C. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerija

10.6 Ohtlikud lagusaadused

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

lämmastikoksiidid.

Toksikoloogilised uuringud

8042-47-5 valge mineraalõli (nafta)

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

Toksikoloogilised uuringud

74-98-6 Propaan

Äge mürgisus sissehingamisel	LC50	Rott	>	20,000	mg/L	-
------------------------------	------	------	---	--------	------	---

Toksikoloogilised uuringud

106-97-8 Butaan

Akuutne toksilisus, inhalatsiooniline	LC50	Rott		658000,000	mg/m ³	4h
---------------------------------------	------	------	--	------------	-------------------	----

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Hingamiskahjustus

Toote aurude sissehingamine võib põhjustada hingamistee ja limaskesta ärritust.

Allaneelamisel

Isegi väga väikesed allaneelamisel või järgneval oksendamisel kopsudesse sattuvad kogused võivad põhjustada kopsupõletikku või kopsuturset.

Nahka söövitav/ärritav

kergelt ärritava toimega, kuid klassifitseerimine ei ole vajalik.

Rasket silmade

kahjustust/ärritust põhjustav

kergelt ärritava toimega, kuid klassifitseerimine ei ole vajalik.

Sihitorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Teave puudub.

Sihitorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Teave puudub.

Praktikal põhinevad kogemused

Käitlemisel tekkivad aurud võivad ärritada hingamisteid, nahka ja silmi. Tavapärasel keskkonnatemperatuuril, kui propellant on aurustunud, on hingamine madala aururõhu tõttu ebatõenäoline. Aur, udu või suits võib põhjustada silmade ja hingamisteede ärritust.

Üldised märkused

Ökotoksilised mõjud

8042-47-5 valge mineraalõli (nafta)

akuutne mürgisus kiivrikutele	EL50	Daphnia magna (vesikirp)	>	100,000	mg/l	48h, OECD 202
akuutne mürgisus kaladele	LC50	leporis 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 Petrotox

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Mürgine veorganismidele

Veeohustusklass

1

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-oktaanol/-vesi)

12.4 Liikuvus pinnases

Bioakumulatsioon

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

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

Ärge visake toodet vooluveekogusse ja kanalisatsiooni ega avalikesse jäätmekäitluskohtadesse. Õlikihi moodustumine veele halvendab hapnikuvahetust ning võib põhjustada märkimisväärset kahju veekeskkonnale.

13. JAGU: Jäätmekäitus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Jäätmekood

130899 ---

Soovitus

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

Pakend

Jäätmekood

Soovitus

Mittesaastunud ja täielikult tühjenatud pakendeid saab taaskasutada.

Lisateave

Aerosoolipurgid tuleb enne taaskasutust täielikult tühjendada. Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number

1950

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN AEROSOOLID

IMDG, IATA Aerosols

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN	2,5 F
IMDG	2.1
IATA	---

14.4 Pakendigrupp

--

14.5 Keskkonnaohud

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

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu (ADR/RID)

Klassifikatsioonikood ADR/RID	---
Ohunumber	20
Mürgistus ADR	2.1
Piiratud kogused	1L
Pakend: Juhtnõõrid	---
Pakend: Erieeskirjad	---
Erieeskirjad koopakendamise kohta	---
Teisaldatavad mahutid: Juhtnõõrid	---
Teisaldatavad mahutid: Erieeskirjad	---
Mahutite mürgistamine	---
Tunnelis liiklemise piirangud	(D)
Märkused	---
EQ	---
Erieeskirjad	---
Ohtu põhjustav aine	(BUTAAN PROPAAN)

Siseveetransport (ADN)

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

Merevedu (IMDG)

EmSi number	2-13
Erieeskirjad	---
Piiratud kogused	---
Pakend: Juhtnõõrid	---
Pakend: Erieeskirjad	---
IBC: Juhtnõõrid	---
IBC: Eskirjad	---
Juhised mahutite täitmiseks ja tühjendamiseks	2102
IMO	---
Juhised mahutite täitmiseks ja tühjendamiseks	---
UN	---
Juhised mahutite täitmiseks ja tühjendamiseks	---
Erieeskirjad	---
Stowage and segregation	---
Properties and observations	---
Märkused	Välipakendid (kastid või karbid) peavad vastama vähemalt II pakendigrupi nõuetele.
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 ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Siseriiklikud eeskirjad

Euroopa

Sisaldus VOC [%] 21,94 %

Sisaldus VOC [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 1

Veeohustusklassi ---

katalooginumber

Eeskirjad õnnetusjuhtumi ---

korral

Juhised töölevõtmise piirangute kohta

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

TRG 300 silmas pidada!

Taani

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Ungari

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

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

16. JAGU: Muu teave

Lisateave

Ohulaused (CLP)

H222 Eriti tuleohtlik aerosool.

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
