

OHUTUSKAART



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

Flüsan DK

Artikli nr.	0427	Flüsan DK	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0427		v:	
Versioon	3	(03.09.20)	Lk	1/ 10

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

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus
Flüsan DK

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

Üldotstarbeline
Desinfektsioonivahendid

Mittesoovitavad kasutusala

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

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

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)

Eye Irrit. 2; H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Flam. Liq. 3; H226 Tuleohtlik vedelik ja aur. (H226)
STOT SE 3; H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Skin Irrit. 2; H315 Põhjustab nahaärritust.

2.2 Märgistuselemendid

Märkimine



Tunnussõna
Hoiatus

Märkimisel esitatav(ad) ohtlik(ud) koostisaine(d)
2-Propanol

Ohulaused

Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga###.
P352 Pesta rohke veega/###.
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.
P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

2.3 Muud ohud

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Keemiline iseloomustus

> 30% alifaatsed süsivesinikud, <5% mitteioonseid pindaktiivseid aineid <5% katioonseid pindaktiivseid aineid,

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-Propanol: 30 % - 50 %
CAS-Nummer: 67-63-0
EU-Indexnummer: 603-117-00-0
EINECS / ELINCS / NLP: 200-661-7
REACH-Registrierungsnr.: 01-21194557558-25

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 2; H225 / STOT SE 3;
H336

Aine 2

Alkyldimethylaminooxid: 1 % - 5 %
CAS-Nummer: 308062-28-4
EINECS / ELINCS / NLP: 931-292-6
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119490061-47

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Acute Tox. 4; H302 / Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic
Chronic 2; H411 / Eye Dam. 1; H318 / Skin Irrit. 2;
H315

Aine 3

Didecyldimethylammoniumchlorid: 1 % - 5 %
CAS-Nummer: 7173-51-5
EU-Indexnummer: 612-131-00-6
EINECS / ELINCS / NLP: 230-525-2
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Acute Tox. 3; H311 / Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic
Chronic 1; H410 / Skin Corr. 1B; H314

Lisateave

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhised

Võtta koheselt seljast saastunud riietus. Kaebuste korral pöörduda arsti poole.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool.

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. Ilmnevate või püsivate kaebuste korral pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel

MITTE kutsuda esile oksendamist. Kaebuste korral pöörduda arsti poole. Anda väikeste lonksudena rohkest vett juua (lahjendav efekt).

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Kustutuspulber süsinikdioksiid Peenepiisaliselt pihustatav vesi vaht

Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati. Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

Lisateave

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8. Tagada piisav ventilatsioon. Hoida eemal süttimisallikatest.

6.2 keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetod

Absorbeeriva materjali (nt lapid, fliis) abil ära pühkida.

Lisateave

6.4 Viited muudele jagudele

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse 13. JAGU: Jäätmekäitlus

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise juhised

Vältida silma ja nahale sattumist. Vältida aerosooli teket. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia.

Tule- ja plahvatuskaitse juhised

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest. Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Kaitsta külma ja päikese kiirguse eest.

Koosladustamise juhised

hoida eemal süttivad (oksideerivad) tahked ained süttivad vedelad ained pürofoorsed vedelikud ja tahked ained

Ladustamise klass

VCI

Muud juhised

7.3 Erikasutus

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

67-63-0 2-Propanol

D	MAK	500,000	mg/m ³	2 (II);DFG,Y
D	MWC (TRGS 900)	200,000	ml/m ³	-
DEU	Rasedust ohustavate ainete rüh	0,000	ei ole nõu	Y
DEU	suurim lubatud sisaldus	2,000	ei ole nõu	Überschreibungsfaktor
DEU	DNEL töövõtja	888,000	mg/kg	bw/day dermal
DEU	DNEL töövõtja	500,000	mg/m ³	inhalativ
DEU	DNEL Tarbija	26,000	mg/kg	bw/day oral
DEU	DNEL Tarbija	89,000	mg/m ³	inhalativ
DEU	DNEL Tarbija	319,000	mg/kg	bw/day dermal
DEU	PNEC	160,000	mg/kg	oral
DEU	PNEC vesi, magevesi	140,900	mg/L	-
DEU	PNEC vesi, merevesi	140,900	mg/L	-
DEU	PNEC vesi, perioodiline kokkup	140,900	mg/L	-
DEU	sete, magevesi	552,000	mg/kg	-
DEU	sete, merevesi	552,000	mg/kg	-
DEU	PNEC pinnas, magevesi	28,000	mg/kg	-
DEU	PNEC reoveekäitlemissüsteem (S)	580,000	mg/L	-

8.2 Kokkupuute ohjamine

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Hingamiselundite kaitse

Vältida gaasi/auru/aerosooli sissehingamist.

Käte kaitsmine

ei kohaldata

Silmakaitse

Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

Naha kaitsmine

ei kohaldata

Kaitse- ja hügieenimeetmed

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm vedel
 Värv värvitu sinine
 Lõhn alkohoolne

	min	max		
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	80 °C	80 °C		
Sulamis-/külmumispunkt	0 °C	0 °C		
Leekpunkt/-vahemik	23 °C	23 °C		
Tuleohtlikkus	---	---		
Süttimistemperatuur	---	---		
Isesüttimistemperatuur	---	---	---	
Plahvatuspiirid	2 Vol-%	19 Vol-%		
Murdumisnäitaja	---	---	---	

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) ---

Tõendid bioakumulatsiooni potentsiaali kohta puuduvad.

Plahvatusoht ---

Aur rõhk	0 kPa	---	---	---
Tihedus	0,92 g/ml	---	---	---
PH-väärtus	5,5	5,5	---	---

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

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Reageerib Tugevad oksüdeerijad, tugevad happed.

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsete ladustamistingimuste korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

10.4 Välditavad tingimused

Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

leelismuldmetallid oksüdeerivad ained leelismetallid Väävelhape ja väävlishape salpeeterhape

10.6 Ohtlikud lagusaadused

ärritavad gaasid/aurud

Toksikoloogilised uuringud

67-63-0 2-Propanol

Akuutne oraalne toksilisus	LD50	Rott		4570,000	mg/kg	-
Akuutne toksilisus, dermaalne	LD50	Küülik		2000,000	mg/kg	-
Akuutne toksilisus, inhalatsiooniline	LC50	Rott		30,000	mg/l	4h

Toksikoloogilised uuringud

7173-51-5 Didecyldimethylammoniumchlorid

oraalne	LD50	Rott		238,000	mg/kg	OECD 401
dermaalne	LD50	Küülik		3342,000	mg/kg	-

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Sissehingamisel

kergelt ärritav

Allaneelamisel

Nahale sattumisel

Nahaärritus: kergelt ärritav Korduv ja pikaajaline nahale sattumine võib põhjustada nahaärritust.

Silma sattumisel

ärritav

Praktikal põhinevad kogemused

Sissehingamine põhjustab narkootilist toimet/joovet.

Üldised märkused

Ökotoksilised mõjud

67-63-0 2-Propanol

Mürgisus bakteritele:	EC10	Pseudomonas putida	5175,000	mg/l	18h, DIN 38412
Mürgisus kiivrikutele:	EC50	Daphnia magna (vesikirp)	13299,000	mg/l	48h
Mürgisus vetikatele:	EC50	Desmodesmus subspicatus	1000,000	mg/l	72h
akuutne mürgisus kaladele	LC50	Pakspea lepamaim	9640,000	mg/l	96h
Akuutne toksilisus	EC50	aktiivmuda muudetud konts	1000,000	mg/l	Atmungshemmung

Ökotoksilised mõjud

7173-51-5 Didecyldimethylammoniumchlorid

Bioloogiline lagunemine:	OECD 301B/ ISO	ei ole nõutav	72,000	%	28d
Bioloogiline lagunemine:	OECD 303/ EEC 9	ei ole nõutav	91,000	%	24-70d, OECD-Confirmatory-Test
Mürgine veeorganismidele	LC50	Pakspea lepamaim	0,190	mg/l	96h, US-EPA
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)	0,062	mg/l	48h, EPA-FIFRA
Mürgine veeorganismidele	EC50	Aktiivmuda	11,000	mg/l	3h, OECD 209, M-Faktor: 10
Mürgine veeorganismidele	ErC50:	Pseudokirchneriella subca	0,026	mg/l	96h, OECD 201
Mürgine veeorganismidele	NOEC	Daphnia magna (vesikirp)	0,010	mg/l	21d, OECD 211
Mürgine veeorganismidele	NOEC	Danio rerio (sebrakala)	0,032	mg/l	34d, OECD 210

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

Veeohustusklass 0

Veeohustusklassi ---

katalooginumber

Üldised juhised

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eliminatsiooni aste

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

Muud juhised

Hapnikutarve

12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooni tegur

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)

Tõendid bioakumulatsiooni potentsiaali kohta puuduvad.

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

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Jäätmekood

070699

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

Soovitus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Mitte käidelda koos olmejäätmetega. Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

Pakend

Jäätmekood

Soovitus

Saastunud pakendid tuleb täielikult tühendada ja pärast nõuetekohast puhastamist saab neid taaskasutada. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Lisateave

Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number

1993

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

IMDG, IATA 2-Propanol

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN 3

IMDG 3

IATA ---

14.4 Pakendirühm

III

14.5 Keskkonnaohud

Marine Pollutant - IMDG No

Marine Pollutant - ADN No

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu (ADR/RID)

Kood: ADR/RID ---

Ohunumber 30

Mürgistus ADR 3

Piiratud kogused 5L

Pakend: Juhtnöörid ---

Pakend: Erieeskirjad ---

Erieeskirjad koopakendamise kohta ---

Artikli nr.	0427	Flüsan DK	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0427		v:	
Versioon	3	(03.09.20)	Lk	8/ 10

Teisaldatavad mahutid: Juhtnöörid	---
Teisaldatavad mahutid: Erieeskirjad	---
Mahutite märgistamine	---
Tunnelis liiklemise piirangud	(D/E)
Märkused	---
EQ	---
Erieeskirjad	---
Ohtu põhjustav aine	ETANOL (ETÜÜLALKOHOL)

Siseveetransport (ADN)

Märgistus	---
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 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 ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Siseriiklikud eeskirjad

Euroopa

Sisaldus VOC [%]	60 %
Sisaldus VOC [g/L]	0 g/L
Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused	

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

Saksamaa

Artikli nr.	0427	Flüsan DK	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0427		v:	
Versioon		3 (03.09.20)	Lk	9/ 10

Ladustamise klass VCI 3
Veeohustusklass 0
Veeohustusklassi katalooginumber ---
Eeskirjad õnnetusjuhtumi korral ---
Juhised töölevõtmise piirangute kohta ---
Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused ---

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

16. JAGU: Muu teave

Lisateave

Ohulaused (CLP) H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Lisateave

Kirjandus

See teave põhineb meie praegustel teadmistel ja kogemustel. Ohutuskart kirjeldab tooteid, arvestades nende

Artikli nr.	0427	Flüsan DK	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0427		v:	
Versioon		3 (03.09.20)	Lk	10/ 10

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

uus retsept

Lisateave
