

OHUTUSKAART



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

Flor Spülmaschinentabs

Artikli nr.	1040	Flor Spülmaschinentabs	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	1040		v:	
Versioon	5	(04.09.20)	Lk	1/ 10

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

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus
Flor Spülmaschinentabs

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

Üldotstarbeline

Geschirr-Reiniger für gewerbliche Verwendung

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 segude klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt EÜ-määrusele 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine



Tunnussõna Hoiatus

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

sodium carbonate
2-Propylheptanoethoxylate

Ohulaused

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

Artikli nr.	1040	Flor Spülmaschinentabs	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	1040		v:	
Versioon	5	(04.09.20)	Lk	2/ 10

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.

P301+P312 ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga/###.

EUH208 Sisaldab Protease. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohud

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Keemiline iseloomustus

Tabletid

CAS number ---

EINECS / ELINCS / NLP ---

EL-i registrinumber ---

Tollimaksu number ---

REACHi registreerimisnr. ---

RTECSI nr. ---

Hazchem'i kood ---

Värviindeksi number ---

3.2 Segud

Aine 1

Natriumcarbonat: 20 % - 50 %

CAS-Nummer: 497-19-8

EU-Indexnummer: 011-005-00-2

EINECS / ELINCS / NLP: 207-838-8

REACH-Registrierungsnr.: 01-2119485498-19

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit. 2; H319

Aine 2

Natriumpercarbonat: 10 % - 20 %

CAS-Nummer: 15630-89-4

EINECS / ELINCS / NLP: 239-707-6

REACH-Registrierungsnr.: 01-2119457268-30

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4; H302 / Eye Dam. 1; H318 / Ox. Sol. 2;

H272

Aine 3

1-Hydroxyethan-1,1-diphosphonsäure: 1 % - 5 %

CAS-Nummer: 2809-21-4

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):

Eye Dam. 1; H318 / Met. Corr. 1; H290

Aine 4

2-Propylheptanoethoxylat: 1 % - 5 %

CAS-Nummer: 160875-66-1

EINECS / ELINCS / NLP: polymer

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4; H302 / Eye Dam. 1; H318

Aine 5

Subtilisin: 0,1 % - 1 %

CAS-Nummer: 9014-01-1

EINECS / ELINCS / NLP: 232-752-2

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):

Aquatic Acute 1; H400 / Eye Dam. 1; H318 / Resp. Sens.

1; H334 / STOT SE 3; H335 / Skin Irrit. 2; H315

Lisateave

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhised

Sissehingamisel

Erilised abinõud ei ole vajalikud.

Nahale sattumisel

Pesta kohe vee ja seebiga ja loputada põhjalikult.

Silma sattumisel

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

Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. MITTE kutsuda esile oksendamist. Pöörduda kohe arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Nahaärritus: Silmade ärritus: Suu, neelu, söögitoru ja mao-sooletrakti limaskestast ärritus. võib põhjustada pisaravoolu

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema. Kustutusvahendid kohandada seetõttu ümbritseva keskkonnaga.

Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

mitte ükski

5.2 Aine või segu seotud erilised ohud

Mittesüttiv.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati.

Lisateave

Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega. Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema. Kustutusvahendid kohandada seetõttu ümbritseva keskkonnaga. Vältida kustutusvee sattumist kanalisatsiooni, pinnasesse või veekogudesse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid.

6.2 keskkonnakaitse meetmed

Vältida põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni sattumist. Spetsiaalsed keskkonnakaitsealased meetmed ei ole vajalikud.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetod

Koguda mehaaniliselt. Saastunud pinnad põhjalikult puhastada.

Lisateave

mitte ükski

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.

Tule- ja plahvatuskaitse juhised

Erilised tuletõrjemeetmed ei ole vajalikud.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

toatemperatuuril Hoida eemal soojusallikast. Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas. maksimaalne hoidmistemperatuur 40°C

Koosladustamise juhised

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Mitte hoida koos: happed Redutseerija

Ladustamise klass

VCI

13

Muud juhised

7.3 Erikasutus

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

DEU	ohtlike ainete soovituslikud p	3,000	mg/m ³	A(II)2 AGS, TRGS 900
-----	--------------------------------	-------	-------------------	----------------------

497-19-8 sodium carbonate

DEU	DNEL Pikk aeg inhalatsiooniline	10,000	mg/m ³	worker
-----	---------------------------------	--------	-------------------	--------

DEU	TWA	10,000	mg/m ³	-
-----	-----	--------	-------------------	---

15630-89-4 Natriumpercarbonat

DEU	DNEL Tarbija	6,400	mg/cm ³	dermal
-----	--------------	-------	--------------------	--------

DEU	PNEC vesi, magevesi	0,035	mg/L	-
-----	---------------------	-------	------	---

DEU	PNEC vesi, merevesi	0,035	mg/L	-
-----	---------------------	-------	------	---

DEU	PNEC reoveekäitlemissüsteem (S)	16,240	mg/L	-
-----	---------------------------------	--------	------	---

DEU	DNEL akuutne dermaalne, lühiaeg	12,800	mg/cm ³	-
-----	---------------------------------	--------	--------------------	---

DEU	DNEL akuutne inhalatsiooniline	5,000	mg/cm ³	-
-----	--------------------------------	-------	--------------------	---

8.2 Kokkupuute ohjamine

mitte ükski Seni ei ole siseriiklikke piirväärtusi kindlaks määratud.

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Hingamiselundite kaitse

Hingamiselundite kaitse ei ole vajalik.

Käte kaitsmine

ei ole nõutav

Silmakaitse

Tolmu eest kaitsvad prillid

Naha kaitsmine

ei ole nõutav

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Vältida silma, nahale ja riietele sattumist. Võtta koheselt seljast saastunud riietus. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm	tahke
Värv	valge
Lõhn	iseloormulik

	min	max
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	0 °C	0 °C
Sulamis-/külmumispunkt	0 °C	0 °C
Leekpunkt/-vahemik	0 °C	0 °C

Tuleohtlikkus	---	---		
Süttimistemperatuur	---	---		
Iesesüttimistemperatuur	---	---	mitteoksüdeeriv	
Plahvatuspiirid	---	---		
Murdumisnäitaja	---	---	---	

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) ---
 Andmed pole kättesaadavad
 Plahvatusoht Toode ei ole plahvatusohtlik.

Aururõhk	0 kPa	---	---	
Tihedus	1 g/ml	---	---	
PH-väärtus	10,5	10,5	---	---

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

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.2 Keemiline stabiilsus

Segu on soovitatud säilitus- ja kasutustingimustel ning temperatuuril keemiliselt stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

10.4 Välditavad tingimused

kuumus

10.5 Kokkusobimatud materjalid

mitte ükski

10.6 Ohtlikud lagusaadused

mitte ükski

Toksikoloogilised uuringud

497-19-8 sodium carbonate

oraalne	LD50	Rott		2800,000	mg/kg	-
inhalatsiooniline	LC50	Rott		2300,000	mg/m ³	-
dermaalne	LD50	Küülik		2000,000	mg/kg	-
dermaalne	LD50	merisiga		800,000	mg/kg	-
Akute toksilisus, inhalatsiooniline	LC50	Rott		1200,000	mg/m ³	-

Toksikoloogilised uuringud

15630-89-4 Natriumpercarbonat

oraalne	LD50	Rott		1034,000	mg/kg	-
oraalne	LD50	Hiir		2200,000	mg/kg	-
inhalatsiooniline	LC50	Rott		1,200	mg/L	-
dermaalne	LD50	Küülik		2000,000	mg/kg	-

Toksikoloogilised uuringud

2809-21-4 1-Hydroxyethan-1,1-diphosphonsäure

oraalne	LD50	Rott		3130,000	mg/kg	-
dermaalne	LD50	Küülik		7940,000	mg/kg	-

Toksikoloogilised uuringud

160875-66-1 2-Propylheptanoethoxylate

oraalne	LD50	Rott		700,000	mg/kg	-1700
dermaalne	LD50	Küülik		2000,000	mg/kg	-

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Sissehingamisel

Allaneelamisel

Nahale sattumisel

Ärritav - nahka ärritav ja silmi kahjustav

Silma sattumisel

Ärritav - nahka ärritav ja silmi kahjustav

Praktikal põhinevad kogemused

Üldised märkused

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

Ökotoksilised mõjud

497-19-8 sodium carbonate

akuutne mürgisus kiivrikutele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)		265,000	mg/l	48h
akuutne mürgisus kaladele	LC50	lepomis macrochirus (päik)		300,000	mg/l	96h
mürgisus vetikatele	EC50	Nitzschia linearis		242,000	mg/l	5d
Mürgine veeorganismidele	EC50	ceriodaphnia spec		200,000	mg/L	-227, 48h

Ökotoksilised mõjud

15630-89-4 Natriumpercarbonat

Mürgine veeorganismidele	LC50	Pakspea lepamaim		70,700	mg/l	96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia pulex (vesikirp)		4,900	mg/l	48h
Mürgine veeorganismidele	NOEC	Pakspea lepamaim		7,400	mg/l	96h
Mürgine veeorganismidele	NOEC	Daphnia pulex (vesikirp)		2,000	mg/l	48h

Ökotoksilised mõjud

2809-21-4 1-Hydroxyethan-1,1-diphosphonsäure

Mürgine veeorganismidele	LC50	Oncorhynchus mykiss (vike)		398,000	mg/L	96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Selenastrum capricornutum		7,200	mg/L	92h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)		527,000	mg/L	48h

Ökotoksilised mõjud

160875-66-1 2-Propylheptanoethoxylate

Mürgine veeorganismidele	LC50	Oncorhynchus mykiss (vike)		10,000	mg/l	-100; 96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Scenedesmus subspicatus		10,000	mg/l	-100; 72h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)		10,000	mg/l	-100; 48h

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele

Veeohustusklass

1

Veeohustusklassi

katalooginumber

Artikli nr.	1040	Flor Spülmaschinentabs	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	1040		v:	
Versioon	5	(04.09.20)	Lk	7/ 10

Üldised juhised

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eliminatsiooni aste

Antud segudes sisalduvate pindaktiivsete ainete vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruises nr. 648/2004. Hüdroliiuses vees lahustumatuteks ühenditeks.

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

Toodet ei ole kontrollitud. Andmed käivad suurima toksilisuse riskiga koostisosade kohta.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Jäätmekood

20 01 29

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

Soovitus

Jäätmekäitlus vastavalt EÜ direktiivide 75/442/EMÜ ja 91/689/EMÜ kehtivatele redaktsioonidele jäätmete ja ohtlike jäätmete kohta.

Pakend

Jäätmekood

Soovitus

Mittesaastunud ja täielikult tühjen datud pakendeid saab taaskasutada.

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

Artikli nr.	1040	Flor Spülmaschinentabs	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	1040		v:	
Versioon	5	(04.09.20)	Lk	8/ 10

14.4 Pakendirühm

14.5 Keskkonnaohud

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

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu (ADR/RID)

Kood: ADR/RID ---
Ohunumber ---
Märgistus ADR ---
Piiratud kogused ---
Pakend: Juhtnöörid ---
Pakend: Erieeskirjad ---
Erieeskirjad koopakendamise kohta ---
Teisaldatavad mahutid: Juhtnöörid ---
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: 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 ---
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 [%] ---
Sisaldus VOC [g/L] 0 g/L
Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused
See teave ei ole kättesaadav.

Saksamaa

Ladustamise klass VCI ---
Veeohustusklass 1
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

Artikli nr.	1040	Flor Spülmaschinentabs	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	1040		v:	
Versioon	5	(04.09.20)	Lk	10/ 10

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

See teave ei ole kättesaadav.

16. JAGU: Muu teave

Lisateave

Ohulaused (CLP)

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H272 Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H290 Võib söövitada metalle.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH208 Sisaldab Protease. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

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
