

# OHUTUSKAART



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

## Wheel Booster Felgenreiniger

Artikli nr.	1394	WHEEL BOOSTER Felgenreiniger	Avaldamiskuupäe	19.10.23
Versioon	3	( 19.10.23 )	v: Lk	1/ 10

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

#### 1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus Wheel Booster Felgenreiniger

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

Üldotstarbeline Puhastusaine

Mittesoovitavad kasutusalaad ---

UFI VPU3-Q0XV-W005-XWSN

#### 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)

Acute Tox. 4; H302 Allaneelamisel kahjulik.  
Eye Irrit. 2; H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Skin Sens. 1A; H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

#### 2.2 Märgistuselemendid

##### Märgistamine



**Tunnussõna** Hoiatus

**Märgistusel esitatav(ad) ohtlik(ud) koostisaine(d)**  
Sodium mercaptoacetate

**Ohulaused**  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Hoiatuslaused**  
P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P103 Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.  
P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.  
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
P301+P312 ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga/###.  
P330 Loputada suud.  
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.  
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele.

**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.

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1 Ained

#### Keemiline iseloomustus

Neutraalsete pindaktiivsete ainete kombinatsioon abiainetega <5% amfoteerilised pindaktiivsed ained <5% mitteioonseid pindaktiivseid aineid <5% Fosfaat < 5 % polükarboksülaadid parfüümid. COUMARIN, ALPHA-ISOMETHYL IONONE, EUGENOL

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

### 3.2 Segud

#### Aine 1

Sodium mercaptoacetate: > 5 % - <= 12,5 %  
CAS-Nummer: 367-51-1  
EINECS / ELINCS / NLP: 206-696-4  
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119968564-24

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):  
Acute Tox. 3; H301 / Acute Tox. 4; H312 / Met. Corr. 1;  
H290 / Skin Sens. 1A; H317

#### Aine 3

Tetranaatrium-N,N-bis(karboksülatometüül)-L-glutamaat: < = 1,25 %  
CAS-Nummer: 68515-73-1

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):  
Eye Dam. 1; H318

#### Aine 2

Hüdrogeenitud kokamidopropüülbetaiin: < 1,25 %  
CAS-Nummer: 147170-44-3  
EINECS / ELINCS / NLP: 931-296-8

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):  
Eye Dam. 1; H318

#### Aine 4

Alküülpolüglükosiid C8-10: > 0,5 % - <= 1,25 %  
CAS-Nummer: 68515-73-1

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):  
Eye Dam. 1; H318

#### Aine 5

Püridiin-2-tiool-1-oksiid, naatriumsoola: > 0,0013 % - <= 0,013 %  
CAS-Nummer: 3811-73-2  
EINECS / ELINCS / NLP: 223-296-5  
Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):  
Acute Tox. 4; H332 / Aquatic Acute 1 (M100); H400 / Aquatic Chronic 2; H411 / Eye Dam. 1; H318

#### Lisateave

---

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Üldised juhised

Määratud, kemikaalist läbiimbunud riietus koheselt seljast võtta. Mürgistussümptomid võivad tekkida ka alles mitme tunni pärast, seetõttu on vajalik arstlik jälgimine vähemalt kuni 48 tunni jooksul pärast õnnetust.

#### Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Püsivate vaevuste korral pöörduda arsti poole. Kui isik on teadvusetu ja hingab korralikult, tuleb ta asetada stabiilsesse külili asendisse ja pöörduda arsti poole.

#### Nahale sattumisel

Pesta kohe vee ja seebiga ja loputada põhjalikult. Püsiva ärrituse korral pöörduda arsti poole.

#### Silma sattumisel

Avatud laugudega silmi tuleb kohe 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Pidada nõu silmaarstiga.

#### Allaneelamisel

Pöörduda kohe arsti poole.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

---

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Teave puudub.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema, kuid on siiski kergelt oksüdeeriv (aktiivhapniku sisaldus ca 2%). Tulekustutusvahendid kohandada ümbrusega. kustutuspulber Peenepiisaliselt pihustatav vesi vaht süsinikdioksiid

#### Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

puudub

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida: Süsinikmonooksiid ja süsinikdioksiid väevli oksiidid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

#### Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi, mitte juhtida kanalisatsiooni.

#### Lisateave

---

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida silma ja nahale sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid.

### 6.2 keskkonnakaitse meetmed

Vältida pinnasesse, veekogudesse või kanalisatsiooni sattumist. Vajaduse korral teavitada pädevaid riigiasutusi.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

#### Puhastusmeetod

Koguda vedelikku siduva materjali (liiv, diatomiit, universaalsed sidujad) abil ja viia järgnevalt kinnises mahutis jäätmekäitluskohta.

**Lisateave**

---

**6.4 Viited muudele jagudele**

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. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia.

**Tule- ja plahvatuskaitse juhised**

Ennetava tulekaitse tavapärased meetmed.  
keine Gefahr

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

**Nõuded laoruumidele ja mahutitele**

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

**Koosladustamise juhised**

---

**Ladustamise klass**

VCI

12

**Muud juhised**

---

**7.3 Erikasutus**

---

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

**8.1 Kontrolliparameetrid**

**8.2 Kokkupuute ohjamine**

---

**Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas**

**Hingamiselundite kaitse**

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Kasutada respiraatorit tüüp A.

**Käte kaitsmine**

kaitsekindad Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikiindluse kohta. Järgida valmistaja antud teavet kemikaali kindamaterjalist läbiimbumise 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 Butyl, kihi paksus 0,5 mm, läbistusaeg >= 480 min

**Silmakaitse**

Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

**Naha kaitsmine**

Standardne kemikaalide eest kaitsev tööriietus.

**Kaitse- ja hügieenimeetmed**

---

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**

**9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Vorm vedel  
Värv kollakas  
Lõhn iseloomulik

	min	max		
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	100 °C	100 °C		
Sulamis-/külmumispunkt	4 °C	4 °C	---	---
Leekpunkt/-vahemik	0 °C	0 °C		

Tuleohtlikkus	---	---		
Süttimistemperatuur	---	---		
Ise süttimistemperatuur	---	---	---	
Plahvatuspiirid	---	---		
Murdumisnäitaja	---	---	---	
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)		---		
Plahvatusoht	---			
Aururõhk	0 kPa		---	---
Tihedus ja/või suhteline tihedus	1,099 g/ml		---	---
PH	6,2	6,2	---	---
Viskoossus dünaamiline-lt	0 mPa.s	---	---	
Viskoossus dünaamiline kuni	0 mPa.s	---	---	
Viskoossus kinemaatiline-lt	0 m <sup>2</sup> /s	---	---	
Viskoossus kinemaatiline kuni	0 m <sup>2</sup> /s	---	---	

## 9.2 Muu teave

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

# 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

## 10.1 Reaktsioonivõime

Toode on normaalsete ladustamistingimuste korral stabiilne.

## 10.2 Keemiline stabiilsus

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

## 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

## 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Toode on normaalsete ladustamistingimuste korral stabiilne.

## 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Happed Oksüdeerija

## 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tulekahju korral võivad tekkida: väävli oksiidid Süsinikmonooksiid ja süsinikdioksiid

## Toksikoloogilised uuringud

Akuutne oraalne toksilisus	LD50	hinnatud		926,000	mg/kg	-
Äge mürgisus nahale sattumisel	LD50	hinnatud		10185,000	mg/kg	-

## Toksikoloogilised uuringud

147170-44-3 Hüdrogeenitud kokamidopropüülbetaiin

oraalne	LD50	Rott		4900,000	mg/kg	-
---------	------	------	--	----------	-------	---

## Toksikoloogilised uuringud

68515-73-1 Alküülpolüglükoosiid C8-10

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

## Toksikoloogilised uuringud

3811-73-2 Püridiin-2-tiool-1-oksiid, naatriumsoola

LD50	Akuutne oraalne	Rott	>	1208,000	mg/kg	OECD 401
LD50	Äge mürgisus na	Küülik	>	1800,000	mg/kg	40 CFR

# 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

## 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

**Akutte toksilisus**

---

**Hingamiskahjustus**

---

**Allaneelamisel**

---

**Nahka söövitav/ärritav**

---

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

---

**Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

---

**Praktikal põhinevad kogemused**

---

---

**Üldised märkused**

---

**Ökotoksilised mõjud**

367-51-1 Sodium mercaptoacetate

ei ole nõutav	LL50:	Leuciscus idus (sääinas)		880,000	mg/L	48h; DIN 38412
ei ole nõutav	EC50	Daphnia magna (vesikirp)		38,000	mg/L	48h; OECD 202
ei ole nõutav	mg/kg	Pseudokirchneriella subca		15,000	mg/L	72h; OECD 201

**Ökotoksilised mõjud**

147170-44-3 Hüdrogeenitud kokamidopropüülbetaiin

Mürgine veeorganismidele	LC50	kalad		1,000	mg/l	-10; 96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)		1,000	mg/l	-10; 48h

**Ökotoksilised mõjud**

68515-73-1 Alküülpolüglükoosiid C8-10

Mürgine veeorganismidele	LC50	kalad	>	100,000	mg/L	-
Mürgine veeorganismidele	EC50	mürgisus bakteritele	>	100,000	mg/L	OECD 209

**Ökotoksilised mõjud**

3811-73-2 Püridiin-2-tiool-1-oksiid, naatriumsoola

ei ole nõutav	LC50	Danio rerio (sebrakala)	>	0,007	mg/L	96h; OECD 203
ei ole nõutav	EC50	Selenastrum capricornutum	>	0,460	mg/L	3d
ei ole nõutav	EC50	Daphnia magna (vesikirp)	>	0,022	mg/L	48h; OECD 202

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

**12.1 Mürgisus**
**Mürgine veeorganismidele**

---

Veehustusklass 1

Veehustusklassi ---

katalooginumber

Üldised juhised

---

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**
**Eliminatsiooni aste**

---

Muud juhised

---

Hapnikutarve

---

### **12.3 Bioakumulatsioon**

Biokontsentratsiooni tegur (BCF)

---

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)

---

---

### **12.4 Liikuvus pinnases**

---

### **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 inimeste 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

---

---

---

---

Soovitus

---

#### **Pakend**

Jäätmekood

---

---

---

Soovitus

---

#### **Lisateave**

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

## **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	no
Marine Pollutant - ADN	no

#### **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

##### **Maismaavedu (ADR/RID)**

Klassifikatsioonikood ADR/RID	-
Ohunumber	--
Mürgistus ADR	--
Piiratud kogused	--
Pakend: Juhtnõõrid	---
Pakend: Erieeskirjad	---
Erieeskirjad koopakendamise kohta	---
Teisaldatavad mahutid: Juhtnõõrid	---
Teisaldatavad mahutid: Erieeskirjad	---
Mahutite märgistamine	---
Tunnelis liiklemise piirangud	--
Märkused	---
EQ	---
Erieeskirjad	---
Ohtu põhjustav aine	---

##### **Siseveetransport (ADN)**

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

##### **Merevedu (IMDG)**

EmSi number	---
Erieeskirjad	---
Piiratud kogused	---
Pakend: Juhtnõõrid	---
Pakend: Erieeskirjad	---
IBC: Juhtnõõrid	---
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 ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

#### Siseriiklikud eeskirjad

##### Euroopa

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

##### Saksamaa

Ladustamise klass VCI ---  
Veehustusklass 1  
Veehustusklassi  
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)**

H290 Võib söövitada metalle.  
H301 Allaneelamisel mürgine.  
H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H312 Nahale sattumisel kahjulik.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**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**

---

**Lisateave**

---