

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

määruse (EÜ) nr 1907/2006 kohaselt

Lk: 1

Koostamise kuupäev: 18.02.2011

Läbivaatamise kuupäev: 15.03.2013

Redaktsioon nr: 5

## 1. jagu. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Toote tunnus

**Toote nimetus** Puhastustablett puhastussüsteemide jaoks, tootenumber MG4214701  
(56.00.212)

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

**Aine/segude kasutamine** Puhastusaine professionaalsetele kasutajatele

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Ettevõtte nimi** Metos Oy Ab

Ahjonkaarre

FIN-05220 Kerava

Soome

**Tel** +358 204 394 246 veebileht [www.metos.com](http://www.metos.com)

**E-post** juha.tirkkonen@metos.com, tootejuht

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number 112

## 2. jagu. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifitseerimine CHIPi**

kohaselt C: R35

**Klassifitseerimine CLP**

kohaselt\* Skin Corr. 1A: H314

**Kõige tähtsamad**

**negatiivsed mõjud** Põhjustab tugevat söövitust.

### 2.2. Märgistuselemendid

**\*Märgistuselemendid CLP kohaselt**

**Ohulaused** H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

**Tunnussõnad** Ohtlik

**Ohupiktogramm** GHS05 Söövitus

**Ohukomponendid** Naatriumhüdroksiid

**märgistamisel** Dinaatriummetasilikaat

Rasvalkoholi etoksülaad



**Hoiatuslaused** P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P303+361+353 NAHALE (või juustele) sattumise korral: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.

[järg...]

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

määruse (EÜ) nr 1907/2006 kohaselt

Lk: 2

P305+351+338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P301+330+331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P501 Sisu kõrvaldada probleemse jäätmena.

## Mürgistuselemendid CHIPi kohaselt

Ohusümbolid Söövitav



**Riskilaused** R35 Loputada nahka veega/loputada duši all. Põhjustab tugevat söövitust.

S1/2 Loputada nahka veega/loputada duši all. Hoida lukustatult ja lastele

**Ohulaused** kättesaamatus kohas.

S24/25 Loputada nahka veega/loputada duši all. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

S26 Loputada nahka veega/loputada duši all. Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole.

S28 Loputada nahka veega/loputada duši all. Nahale sattumisel pesta koheselt rohke veega.

S36/37/39 Loputada nahka veega/loputada duši all. Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade või näokaitset.

S45 Loputada nahka veega/loputada duši all. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).

## 2.3. Muud ohud

**PBT:** see aine ei ole identifitseeritud PBT-ainena.

## 3. jagu. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

#### Ohtlikud koostisosad

##### NAATRIUMHÜDROKSIID

EINECS	CAS	CHIPi klassifikatsioon	CLP-klassifikatsioon	Protsent
215-185-5	1310-73-2	C: R35	Skin Corr. 1A: H314	> 20%

##### DINAATRIUMMETASILIKAAT

229-912-9	6834-92-0	C: R34; Xi: R37	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335	10–20%
-----------	-----------	-----------------	--------------------------------------	--------

##### NAATRIUMKARBONAAT

207-838-8	497-19-8	Xi: R36	Eye Irrit. 2: H319	10–20%
-----------	----------	---------	--------------------	--------

[järg...]

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

määruse (EÜ) nr 1907/2006 kohaselt

Lk: 3

## RASVALKOHOLI ETOKSÜLAAT

-	111190-40-0	Xi: R41	Eye Dam. 1: H318	1–5%
---	-------------	---------	------------------	------

### Mitteohtlikud koostisained

## NAATRIUM-TRIPOLÜFOSFAAT

EINECS	CAS	CHIPi klassifikatsioon	CLP-klassifikatsioon	Protsent
231-838-7	7758-29-4	-	-	< 20%

## 4. jagu. Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

**Pärast kokkupuudet nahaga** Eemaldage kõik saastunud riided ja jalanõud, välja arvatud juhul, kui need on nahale külge kleepunud. Loputage mõjutatud nahka voolava vee all 10 minutit või kauem, kui ainet on endiselt nahal. Põletuste või mürgistussümptomite korral viige kannatanu haiglasse.

**Pärast silma sattumist** Peske silma voolava vee all 15 minutit. Viige kannatanu haiglasse spetsialisti juurde läbivaatusele.

**Pärast allaneelamist** Loputage suud veega. Kui kannatanu on teadvusel, andke talle kohe juua pool liitrit vett. Ärge kutsuge esile oksendamist. Konsulteerige arstiga.

**Pärast sissehingamist** Auru kogemata sissehingamisel viige kannatanu värske õhu kätte.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

**Pärast kokkupuudet nahaga** Kokkupuutekohas võib tekkida ärritus või valu. Võib tekkida tugev söövitavus.

**Pärast silma sattumist** Võib tekkida sarvkesta põletus. Võib põhjustada püsivaid kahjustusi.

**Pärast allaneelamist** Huulte ümber võivad tekkida söövitavad põletushaavad. Võivad tekkida iiveldus ja kõhuvalu.

**Peiteajaga / kohene mõju** Pärast lühiajalist kokkupuudet on oodata kohest mõju.

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

**Kohene ravi / eriravi** Ruumides peavad olema silmaloputusvahendid.

## 5. jagu. Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

**Tulekustutusaine** Ümbritseva tule kustutamiseks võib kasutada sobivaid tulekustutusvahendeid.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

**Ohud kokkupuutel** Söövitav

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

**Nõuanded tuletõrjajatele** Kandke autonoomset hingamisaparaati. Nahale ja silma sattumise vältimiseks kandke kaitserõivaid.

## 6. jagu. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

[järg...]

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

määruse (EÜ) nr 1907/2006 kohaselt

Lk: 4

## 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Isikukaitsevahendid** Ärge püüdke selle ainega seotud töid teha ilma sobivaid kaitserõivaid kandmata, vt kemikaali ohutuskaardi 8. jagu.

## 6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

**Keskkonnakaitsemeetmed** Ärge laske kanalisatsiooni või jõgedesse.

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

**Puhastusprotseduurid** Peske lekkekohta rohke veega. Sobiva kasutuselt kõrvaldamise meetodi kohta saate teavet kemikaali ohutuskaardi 13. jaost.

## 6.4. Viited muudele jagudele

**Viide muudele jagudele** Vt kemikaali ohutuskaardi 8. jagu.

## 7. jagu. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Käitlemise nõuded** Vältige otsest kontakti ainega. Tagage ruumis piisav ventilatsioon.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

**Ladustamistingimused** Ladustage jahedas, hästi ventileeritud kohas. Hoidke mahuti tihedalt suletuna.

**Sobiv pakendamine** Tohib hoida ainult originaalpakendis.

### 7.3. Eriksutus(ed)

**Eriksutus(ed)** Andmed puuduvad.

## 8. jagu. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Ohtlikud koostisosad

**NAATRIUMHÜDROKSIID**

**Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas**

**Sissehingatav tolm**

Riik	8 tundi (aja alusel kaalutud keskmine)	15 min (lühiajalise kokkupuute piirnorm)	8 tundi (aja alusel kaalutud keskmine)	15 min (lühiajalise kokkupuute piirnorm)
Ühendkuningriik	-	2 mg/m <sup>3</sup>	-	-

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

**Tehnilised meetmed** Tagage ruumis piisav ventilatsioon.

**Hingamisteede kaitsmine** Hingamisteede kaitsmine ei ole vajalik.

**Käte kaitsmine** Kindad (leelisekindlad). Kindamaterjali läbitungimisaeg < 1 tund.

**Silmade kaitsmine** Tihedasti liibuvad kaitseprillid. Tagage silmaloputusvõimaluse olemasolu.

## 9. jagu. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

**Olek** Tahke aine  
**Värvus** Valge

[järg...]

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

määruse (EÜ) nr 1907/2006 kohaselt

Lk: 5

Lõhn Iseloomulik lõhn  
Oksüdeerumine mitteoksüdeeriv (EÜ kriteeriumide kohaselt)  
Vees lahustuvus Lahustuv  
Leekpunkt °C > 93  
pH-arv 12,7

Suhteline tihedus 1100 g/l

## 9.2. Muu teave

Muu teave Ei rakendata.

## 10. jagu. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Soovitatavates transpordi- ja ladustamistingimustes stabiilne.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Keemiline stabiilsus Tavatingimustes stabiilne.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid Normaalses transpordi- ja ladustamistingimustes ohtlike reaktsioone ei esine.  
Võib tekkida lagunemine, kui puutub kokku allpool loetletud tingimuste või materjalidega.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Niiskus

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Materjalid, millega kokkupuudet tuleb vältida Happed. Metallid

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Põlemisel eralduvad toksilised gaasid. Hapetega kokkupuutel vabaneb toksiline gaas.

## 11. jagu. Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Toksilisuse väärtused

Mõjutusviis	Liik	Katse	Väärtus	Ühik
NaOH: ORL	RAT	LD50	2000	mg/kg
Naatriummetasilikaat: ORL	RAT	LD50	1280	mg/kg
Naatriumkarbonaat: ORL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
Rasvalkoholi etoksülaad: ORL	RAT	LD50	>2000	mg/kg

#### Sümptomid/mõjutusviis

Pärast kokkupuudet nahaga Kokkupuutekohas võib tekkida ärritus või valu. Võivad tekkida rasked põletused.

Pärast silma sattumist Võib tekkida sarvkesta põletus. Võib põhjustada püsivaid kahjustusi.

[järg...]

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

määruse (EÜ) nr 1907/2006 kohaselt

Lk: 6

**Pärast allaneelamist** Huulte ümber võivad tekkida söövitavad põletushaavad. Võivad tekkida iiveldus ja kõhuvalu.

**Peiteajaga / kohene mõju** Pärast lühiajalist kokkupuudet on oodata kohest mõju.

## 12. jagu. Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

#### Ökotoksilised väärtused

Liigid	Katse	Väärtus	Ühik
Alkoholi alkoksülaad: <i>Leuciscus idus</i>	96H LC50	0,1–1	mg/l
<i>Daphnia magna</i>	100H EC50	247	mg/l
Naatriummetasiliikaat: <i>Danio rerio</i>	96H LC50	210	mg/l

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

**Püsivus ja lagunduvus** Biolagunev.

### 12.3. Bioakumulatsioonivõime

**Bioakumulatsiooni** Andmed puuduvad.  
**potentsiaal**

### 12.4. Liikuvus pinnases

**Mobiilsus** Vees lahustuv

### 12.5. PBT ja vPvB hinnangute tulemused

**PBT identifikaator** See aine ei ole identifitseeritud PBT-ainena.

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

**Muud kahjulikud mõjud** Andmed puuduvad.

## 13. jagu. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

**Kõrvaldamistööd** Pange sobivasse jäätmekonteinerisse ja viige spetsialiseeritud jäätmekogumispunkti.

**Jäätmekoodi number** 20 01 29

**Pakendi kõrvaldamine** Pärast saastusest puhastamist võib uuesti kasutada.

**NB!** Kasutaja tähelepanu juhatakse võimalikele jäätmekäitlust käsitlevatele kohalikele ja riiklikele eeskirjadele.

## 14. jagu. Veonõuded

### 14.1. ÜRO number

**ÜRO number** UN3262

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

**Veose nimetus** SÖÖVITAV TAHKE AINE, ALUSELINE, ANORGAANILINE, N.O.S.  
(NAATRIUMHÜDROKSIID, DINAATRIUMMETASILIKAAT)

[järg...]

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

määruse (EÜ) nr 1907/2006 kohaselt

Lk: 7

## 14.3. Transpordi ohuklass(id)

Transpordiklass 8

## 14.4. Pakendirühm

Pakendirühm II

## 14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik

Ei

Merevee reostaja Ei

## 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Eriettevaatusabinõud Erieeskirju pole ette nähtud.

Tunnelikood E

Transpordiklass 2

## 15. jagu. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased õigusaktid

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine Tarnija ei ole aine või segu kemikaaliohutust hinnanud.

## 16. jagu. Muu teave

### Muu teave

**Muu teave** Käesolev kemikaali ohutuskaart on koostatud komisjoni määruse (EÜ) nr 1907/2006 kohaselt.

\*Näitab kemikaali ohutuskardi teksti, mida on pärast viimast läbivaatamist muudetud.

Viiteandmed: kemikaali ohutuskardid meie toormaterjalide tarnijatelt

**Lausetes 2 ja 3 kasutatud H314** Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

**fraasid H318** Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

R34 Põhjustab söövitust.

R35 Põhjustab tugevat söövitust.

R36 Ärritab silmi.

R37 Ärritab hingamiselundeid.

R41 Silmade kahjustamise tõsine oht.

**Õiguslik lahtiütlemine** Ülaltoodud teave arvatakse olevat õige, kuid see ei tähenda, et teave oleks kõikehõlmav, ja teavet tuleks kasutada ainult juhendina. Ettevõtte ei vastuta kahju eest, mis tekib ülalnimetatud toote käitlemisel või sellega kokkupuutel.

[viimane lehekülj]

