



Eesti tuleviku heaks

Euroopa Liit  
Euroopa  
Regionaalarengu Fond

## AINE VALMISTAMINE NING ÄRIÜHINGU / ETTEVÕTTE IDENTIFITSEERIMINE

Aine või valmistamise identifitseerimine	Kaseinvärv
Aine/valmistamise kasutusala	Neutraalne värv puit-, betoon-, krohvi- ja kiudplaatpindade värvimiseks sisetöödel.
Äriühingute/ettevõtte identifitseerimine	-
Valmistaja	OÜ Värvivabrik
Asukoha aadress või registrijärgne asukoht	Kalmistu tn 13-4, Tartu
Telefoninumber	+ 372 517 2613
Faks	-
E-posti aadress	info@maalermeister.ee
Hädaabi telefon	112 (24h)
Häirekeskuse hädaabi telefoninumber	112 (24h)
Mürgistusteabekeskus Eestis	16662 (E-R 9:00-17:00)
Tootja hädaabi telefoninumber	-

## OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

Tule- ja plahvatusohtlikkus	Toode ei ole tule- ega plahvatusohtlik.
Terviseohtlikkus	Toode ei ole tervisele ohtlik.
Keskkonnaohtlikkus	Toode ei ole keskkonnaohtlik.
Ohtlikud lisandid	-
Vale kasutamise viis võimalikud ohud ja tagajärjed	-

## KOOSTIS/ TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

Ülevaade koostisest	Kriit, kaoliin, mica, talk, hüdroksümetüülselluloos, kaltsineeritud sooda, kaseinpulber, vesi.
Andmed koostisainete kohta (Kaltsiumkarbonaat)	Molekulaarne valem: CaCO <sub>3</sub>

**KASEIINVÄRV**

---

	<b>Molekulmass: 100,09 g/mol</b> <b>Sulamistemperatuur: 825 °C</b> <b>Lahustumine: Lahustub vees</b> <b>Happesus pKa: 9.0</b> <b>Tihedus: 2,83 g/cm<sup>3</sup></b> <b>Süttimistemperatuur: 825 °C</b> <b>LD<sub>50</sub>: 6450mg/kg (oral, rat).</b>
<b>Kaoliin</b>	<b>Molekulaarne valem: Al<sub>2</sub>Si<sub>2</sub>O<sub>5</sub>(OH)<sub>4</sub></b> <b>Molekulmass: 258,1604 g/mol</b> <b>Süttimistemperatuur: -</b> <b>Sulamistemperatuur:-</b> <b>Lahustumine:-</b> <b>pH-tase: 3,5-5,0 (20% on vesi)</b> <b>Lisainfo:Vastavalt määrusele (EL)</b> <b>No 1272/2008, ei ole ohtlik aine ega segu. Aine ei ole vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ klassifitseeritud ohtlikuks.</b>
<b>Talk</b>	<b>Molekulaarne valem:</b> <b>Mg<sub>3</sub>Si<sub>4</sub>O<sub>10</sub>(OH)<sub>2</sub></b> <b>Molaarmass: 379,263</b> <b>Sulamistemperatuur: 800 °C</b> <b>pH: 8.4-9.4</b> <b>Tihedus:2,7-2,85 g/cm<sup>3</sup></b> <b>Imenduvus: 30-55</b>
<b>Naatriumkarbonaat</b>	<b>Valem: Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub></b> <b>Molaarmass: 105,99 g/mol</b> <b>Tihedus: 1,46-2,54 g/mol</b> <b>Sulamistemperatuur:851 °C</b> <b>Lahustuvus vees : 71g/L(0°C), 215g/L(20°C)</b> <b>Lahustub ka alkoholides</b> <b>LD<sub>50</sub>: 4090 mg/kg (Rotid, suu kaudu)</b>
<b>Kaseiinpulber</b>	<b>Keemistemperatuur: 280 °C</b> <b>Lahustuvus: lahustub vees</b> <b>Stabiilsus: hüdrokoopne (niiskust imav)</b>

---

**OHUTUSKAART**

Kooskõlas määruse EÜ nr 1907/2006 nõuetega

**KASEINVÄRV**

Koostatud: 29.05.2014

Muudetud: 28.10.2014

**Mica****Molaarmass: 256,24 g/mol****Tihedus: 2,77 g/cm<sup>3</sup>****Lahustuvus vees: Lahustumatu****HS Code: 25252000****Hüdroksupropüülmetüütselluloos(HPMC)****Molaarmass: 318.233****LD<sub>50</sub> >2gm/kg(2000mg/kg)****(kõhukelmesiseselt, imetajad.)****Imetajad: LD<sub>50</sub> >10 000 mg/kg (suu kaudu)****Rotid, hiired: LD<sub>50</sub> > 5000-5200 mg/kg (suu kaudu.)**

EINECS	CAS number	Komponendi nimetus	Komponendi sisaldus valmistises	Ohusümboli täheline tunnus ja riskilause number EU index ja klassifikatsioon
207-439-9	471-34-1	Kaltsiumkarbonaat	-	-
310-194-1	1332-58-7	Kaoliin	-	-
310-127-6	12001-26-2	Mica	-	-
238-877-9	14807-96-6	Talk	-	-
-	9004-65-3	Hüdroksümetüütselluloos	-	-
207-838-8	497-19-8	Naatriumkarbonaat	<1%	011-005-00-2 (Xi) R 20/21/22, R36/38, R43
232-555-1	9000-71-9	Kaseiinpulber	-	-

**ESMAABIMEETMED****Üldinformatsioon**

**Kõikide kahtlusjuhtude või haigussümptomite ilmnemisel pöörduda arsti poole.**

**Sissehingamisel**

**Viia kannatanu värske õhu kätte Juhul kui on kogemata toodet alla neelatud, loputada suu veega (ainult teadvusel oleva kannatanu puhul) ja vajadusel võtta ühendust arstiga.**

**Allaneelamisel****Nahaga kokkupuutel**

**Nahk pestakse vee ja seebiga või sobiva puhastusvahendiga. Lahusteid mitte kasutada.**

Pritsmete sattumisel silma	Vajadusel eemaldada kontaktläätsed, seejärel tuleb silmi koheselt loputada rohke veega vähemalt 15 min. jooksul ja vajadusel pöörduda arsti poole.
Sobimatute hilisemate terviskahjuste ilmnemisel	Konsulterida arstiga.

**TULEKUSTUTUSMEETMED**

Sobivad tulekustutusvahendid	Vaht, süsinikdioksiid, pulber, liiv
Sobimatud tulekustutusvahendid	-
Eriohud tulekahju korral	-
Erikaitsevahendid tuletõrjajatele	-
Erijuhised	-

**JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL VÕETAVAD MEETMED**

Isikukaitsemeetmed	Kanda isikukaitsevahendeid.
Keskonnakaitsemeetmed	Mitte valada kanalisatsiooni, veekokku ega pinnasesse.
Puhastusmeetmed	Kokku koguda suletavasse nõudesse hävitamiseks. Hoida koostisained niiskena. Hoolitseda piisava ventilatsiooni eest.
Muu vajalik teave	-

**KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE**

Käitlemine	Käitluskohal peab olema piisav ventilatsioon.
Ladustamine	Säilitada kindlalt suletuna kuivas kohas, kus on hea ventilatsioon. Hoida originaalpakendit eemal tuleallikatest ja tugevatest oksüdantidest
Erikasutus	-

**KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE**

Kokkupuute piirväärtused	-
Kokkupuute ohjamine	-
Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas	Ohutus töökeskkonnas peab vastama Vabariigi Valitsuse 20.03.2001.a. määruse nr 105 „Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise tervisehoiu ja tööohutuse nõuded“ järgi. Toodet tuleb käidelda suletud süsteemis või korraldada piisav ventilatsioon. Tööpaigas mitte süüa, juua ega suitsetada. Pesta nägu ja käsi enne

**KASEINVÄRV**

<b>Hingamisteede kaitse</b>	töövaheega, söögipausi; pärast töö lõppu ennast voolava vee ja seebiga duši all. Tööriided hoida eraldatult. Kui töökohal on ebapiisav ventilatsioon, tuleb kasutada respiraatorit, mis on varustatud AP-tüüpi filtriga.
<b>Käte kaitse</b>	Kasutada kaitsekindaid. Kaitsekreem võib aidata tundlike nahapiirkondade kaitsmisel, kuid kaitsekreemi ei saa kasutada kui toode on juba sattunud nahale. Kaitsekindaid vahetada regulaarselt. Järgida kinnaste tootja juhendeid kasutamisel, hooldusel, säilitamisel ja vahetamisel. Sobiv kaitsekinda materjal on näiteks nitriilkumm (läbimisaeg > 480 min.)
<b>Silmade kaitse</b>	Kasutada vajadusel kaitseprille.
<b>Naha kaitse</b>	Pihustamisel kanda sobivat kaitseriietust.
<b>Kokkupuute ohjamine keskkonnas</b>	-

**FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**

<b>Üldteave</b>	Valge pulber, iseloomuliku lõhnaga.
<b>Oluline tervise-, ohutuse- ja keskkonnateave</b>	-
<b>pH</b>	9
<b>Keemispunkt/keemisvahemik</b>	-
<b>Keemispunkt ja keemisvahemik</b>	-
<b>Leekpunkt</b>	-
<b>Plahvatuspiirid</b>	-
<b>Alumine plahvatuspiir</b>	-
<b>Ülemine plahvatuspiir</b>	-
<b>Aururõhk</b>	-
<b>Suhteline tihedus</b>	1,31 g/cm <sup>3</sup>
<b>Lahustuvus</b>	
<b>Vees</b>	Lahustub
<b>Rasvades (täpsustada lahustina kasutatav värnits)</b>	-
<b>Jaotustegur</b>	-
<b>Viskoossus</b>	132 mPa*s
<b>Aurutihedus</b>	-
<b>Aurustumiskiirus</b>	-
<b>Muu teave</b>	-

## PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

Välditavad tingimused	Vältida toote hoidmist lahtises taaras. Vältida töötamist õhuvahetuseta ruumis. Hoida eraldi tugevatest oksüdeerivatest ainetest.
Välditavad materjalid	
Ohtlikud lagusaadused	-

## TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

Akuutne mürgisus	-
Ärritavad ja sööbivad omadused	-
Sensibiliseerivad omadused	-
Subkuutne(subkrooniline) ja krooniline mürgitus	Kokkupuutel nahaga võib tekitada allergiat.
Kasutamispäras saadud teave	Korduv toime võib põhjustada naha kuivust ja lõhenemist
Muu teave terviseohtlikkuse kohta	-

## ÖKOLOOGILINE TEAVE

Ökotoksilisus	-
Liikuvus	-
Püsivus ja lagunduvus	-
Biokumulatsioon	-
Muud kahjulikud mõjud	-
Muu teave	-

## JÄÄTMEKÄITLUS

Toote jäätmed	Käitlejal utiliseerida jäätmed piirkondliku jäätmekäitluse õigusaktide järgi.
Pakendijäätmed	Pakendeid käidelda kehtiva piirkondliku õigusakti kohaselt. Enne ringlusesse suunamist, tuleb tagastatav taara korralikult puhastada (näit.seebiga), kood 15 01 04.

## VEONÕUDED

ÜRO (UN) nr.	Toodet ei ole klassifitseeritud transpordiohtlikuks aineks transpordi regulatsiooni sätete järgi (ADR, RID UN, IMO, IATA/ICAO).
Pakendigrupp	-
Maaveod	-
Veose ohuklass/ADR klass	-
Ohumärgise number	-
Veose tunnusnimetus	-

**OHUTUSKAART**

Kooskõlas määruse EÜ nr 1907/2006 nõuetega

Koostatud: 29.05.2014

Muudetud: 28.10.2014

**KASEINVÄRV**

---

Muu teave	-
Mereveod	-
Veose ohuklass / IMDG klass	-
Veose tunnusnimetus	Värvitoode/Paint product
Muu teave	-
Õhuveod	-
Veose ohuklass / ICAO/IATA klass	-
Veose tunnusnimetus	-
Muu teave	-

---

**KOHUSTUSLIKU TEAVE MÄRGISTUSEL**

---

Teave märgistusel	-
Ohutussümboli täheline tunnus ja sõnaline seletus	-
Märgistusele esitatud ohtlike koostisainete nimetused	-
Riskilaused	-
Ohutuslaused	S 2 Hoida lastele kättesaamatus kohas. S 24/25 Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. S 36/37 Kanda sobivat kaitseriietust ja kindaid S 51 Käidelda hästi ventileeritud kohas
Eripiirangud	-
Õigusaktid	-
Euroopa Liidu õigusaktid	-
Eesti Vabariigi õigusaktid	-

---

**MUU TEAVE**

---

R-lausetekst	R 20/21/22 Kahjulik sissehingamisel, nahale sattumisel ja allaneelamisel R 36/38 Ärritab silmi ja nahka R 43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
Kasutuspiirangud	On toodud valmistise sildil ja tehnilises spetsifikatsioonis.
Muu teave	-
Ohutuskaardi täiendamisel lisatud või kasutatav teave	-
Ohutuskaardi väljaandmine	16.06.2014, Tallina Tehnikaülikool (TTÜ) Tallinna Tehnikaülikool(TTÜ) Ehitajate tee 5, 19086 Tallinn Tel. +(372) 620 2902

---

# OHUTUSKAART

Kooskõlas määruse EÜ nr 1907/2006 nõuetega

# KASEINVÄRV

Koostatud: 29.05.2014

Muudetud: 28.10.2014

---

[tia-maaja.suld@ttu.ee](mailto:tia-maaja.suld@ttu.ee)

---