



AINE VALMISTAMINE NING ÄRIÜHINGU / ETTEVÕTTE IDENTIFITSEERIMINE

Aine või valmistamise identifitseerimine	Lubi-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	R 20/21/22 Kahjulik sissehingamisel, nahale sattumisel ja allaneelamisel R 36/38 Ärritab silmi ja nahka R 43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
Keskkonnaohtlikkus	-
Ohtlikud lisandid	-
Vale kasutamise viisid võimalikud ohud ja tagajärjed	-

KOOSTIS/ TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

Ülevaade koostisest	Kriit, kaoliin, mica, talk,
---------------------	-----------------------------

	hüdrosupropüülmetüülselluloos, kaltsineeritud sooda (naatriumkarbonaat), kaseiinpulber
Andmed koostisainete kohta Kriit (Kaltsiumkarbonaat)	Molekulaarne valem: CaCO₃ Molekulmass: 100,09 g/mol Sulamistemperatuur: 825 °C Lahustumine: Lahustub vees Happesus pKa: 9.0 Tihedus: 2,83 g/cm³ Süttimistemperatuur: 825 °C LD₅₀: 6450mg/kg (suu kaudu, rotid)
Kaoliin	Molekulaarne valem: Al₂Si₂O₅(OH)₄ Molekulmass: 258,1604 g/mol Süttimistemperatuur: - Sulamistemperatuur: - Lahustumine: - pH-tase: 3,5-5,0 (20% on vesi) Lisainfo: Vastavalt määrusele (EL) No. 1272/2008, ei ole ohtlik aine ega segu. Aine ei ole vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ klassifitseeritud ohtlikuks.
Talk	Molekulaarne valem: Mg₃ Si₄O₁₀(OH)₂ Molaarmass: 379,263 Sulamistemperatuur: 800 °C pH: 8.4-9.4 Tihedus: 2,7-2,85 g/cm³ Imenduvus: 30-55
Naatriumkarbonaat	Valem: Na₂CO₃ Molaarmass: 105,99 g/mol Tihedus: 1,46-2,54 g/mol Sulamistemperatuur: 851 °C Lahustuvus vees : 71g/L (0°C), 215g/L(20°C) Lahustub ka alkoholides LD₅₀> 4090 mg/kg (rotid, suu kaudu)
Lubi	Valem: Ca(OH)₂

Molaarmass: 74,093 g/mol
Lahustuvus: lahustub hästi vees (0,066 g/100 mL, 100°C). Lisaks lahustub aine glütseriinis, hapetes ja alkoholides.
Sulamistemperatuur: 580 °C
Tihedus: 2,211 g/cm³
Muu info: lõhnatu valge pulber
Hapesus pKa: 12.4
LD₅₀ > 7340 mg/kg (rotid, suu kaudu)
LD₅₀ > 7300 mg/kg (hiired, suu kaudu)

Mica

Molaarmass: 256,24 g/mol
Tihedus: 2,77 g/cm³
Lahustuvus vees: Lahustumatu
HS Code: 25252000

Hüdroksupropüülmetüülselluloos(HPMC)

Molaarmass: 318.233
LD₅₀ > 2gm/kg(2000mg/kg)
(kõhukelmesiseselt, imetajad.)
Imetajad: LD₅₀ > 10 000 mg/kg (suu kaudu)
Rotid, hiired: LD₅₀ > 5000-5200 mg/kg (suu kaudu.)

Kaseiinipulber

Keemistemperatuur: 280 °C
Lahustuvus: lahustub vees
Stabiilsus: hüdrokoopne(niiskust imav)

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-	Talk	-	-

OHUTUSKAART

Kooskõlas määruse EÜ nr 1907/2006 nõuetega

LUBI-KASEIINVÄRV

Koostatud: 29.05.2014

Muudetud: 28.10.2014

	96-6			
-	9004-65-3	Hüdroksupropüülmetüütselluloos	-	-
207-838-8	497-19-8	Naatriumkarbonaat	<1%	011-005-00-2 (Xi) R36/38
215-137-3	1305-62-0	Lubi	<16%	(C)-sööbiv, (Xi) – kahjulik, ärritav R20/21/22, R34, R43, R36/38
232-555-1	9000-71-9	Kaseiinpulber	-	-

ESMAABIMEETMED**Üldinformatsioon**

Kõikide kahtlusjuhtude või haigussümptomite ilmnemisel pöörduda arsti poole.

Sissehingamisel

-

Allaneelamisel

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. EI TOHI ESILE KUTSUDA OKSENDAMIST!
Nahk pestakse vee ja seebiga või sobiva puhastusvahendiga. Lahusteid mitte kasutada.

Nahaga kokkupuutel**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, vesi

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 peb olema piisav ventilatsioon.
Ladustamine	Säilitada kindlalt suletuna temperatuuril +10...+30°C kuivas kohas, kus on hea ventilatsioon. Hoida originaalpakendit eemal tuleallikatest ja tugevatest oksüdantidest.
Erikasutus	Tervise-ja tööohutuse nõuded ohtlikele kemikaalidele on kehtestatud Vabariigi Valitsuse 20.03.2001.a. määrusega nr 105 „Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise tervisehoiu ja tööohutuse nõuded“.
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 töövaheaega, söögipausi; pärast töö lõppu ennast voolava vee ja seebiga dušši all. Nahka hiljem kreemitada. Tööpaigas peab olema silmaloputusdušš või pudel. Tööriided hoida eraldatult, puhastada keemiliselt või pesta leeliselise pesuvahendiga.
Hingamisteede kaitse	Kui töökohal on ebapiisav ventilatsioon, tuleb kasutada respiraatorit, mis on varustatud AP-tüüpi filtriga. EN 149
Käte kaitse	Kasutada kaitsekindaid. Kaitsekreem võib aidata tundlike nahapiirkondade

Silmade kaitse	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 nitriliumm.(Kemikaali tungimise aeg läbi kinda materjali > 480min). EN374
Naha kaitse	Kasutada vajadusel kaitseprille või poolmaski.EN 166
Kokkupuute ohjamine keskkonnas	Pihustamisel kanda sobivat kaitseriietust.
	-

FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Üldteave	Valge, viskoossne vedelik,
Oluline tervise-, ohutuse- ja keskkonnateave	iseloomuliku lõhnaga.
pH	-
Keemispunkt/keemisvahemik	12
Keemispunkt ja keemisvahemik	-
Leekpunkt	-
Plahvatuspiirid	-
Alumine plahvatuspiir	-
Ülemine plahvatuspiir	-
Aururõhk	-
Suhteline tihedus	1,27 g/cm ³
Lahustuvus	
Vees	
Rasvades	Lahustub
Jaotustegur	-
Viskoossus	-
Aurutihedus	273 mPa*s
Aurustumiskiirus	-
Muu teave	-
	-

PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

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

Ohtlikud lagusaadused	-
TEAVE TOKSILISUSE KOHTA	
Akuutne mürgisus	-
Ärritavad ja sööbivad omadused	Ärritab silmi ja nahka.
Sensibiliseerivad omadused	Kokkupuutel nahaga võib tekitada allergiat.
Subakuutne(subkrooniline) ja krooniline mürgitus	Tekkimisel, koheselt konsulteerida arstiga.
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	-
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	Xi- kahjulik, C-söövitav
Märgistusele esitatud ohtlikke koostisainete nimetused	Lubi
Riskialused	R 20/21/22 Kahjulik sissehingamisel, nahale sattumisel ja allaneelamisel. R 34 Põhjustab söövitust. R 36/38 Ärritab silmi ja nahka. R 43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
Ohutusalsused	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 ventileeritavad kohas S 46 Kemikaali allaneelamisel mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata pakendit või etiketti.
Eripiirangud	-
Õigusaktid	-
Euroopa Liidu õigusaktid	-
Eesti Vabariigi õigusaktid	-

MUU TEAVE

R-lausetekst	R 20/21/22 Kahjulik sissehingamisel, nahale sattumisel ja allaneelamisel. R 34 Põhjustab söövitust. R 36/38 Ärritab silmi ja nahka. R 43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. R 52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet. R 65 kahjulik allaneelamisel võib
---------------------	--

OHUTUSKAART

Kooskõlas määruse EÜ nr 1907/2006 nõuetega

LUBI-KASEIINVÄRV

Koostatud: 29.05.2014

Muudetud: 28.10.2014

Kasutuspiirangud	põhjustada kopsukahjustusi. On toodud valmistise sildil ja tehnilises spetsifikatsioonis.
Muu teave	-
Ohutuskaardi väljaandmine	16.06.2014, Tallina Tehnikaülikool (TTÜ) Tallinna Tehnikaülikool(TTÜ) Ehitajate tee 5, 19086 Tallinn Tel. +(372) 620 2902 tija-maaja.suld@ttu.ee
