



KEMIKAALI OHUTUSKAART

HOLVI KALKKIMAALI

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : HOLVI KALKKIMAALI

Toote kirjeldus : Lubivärv.

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

Soovitav kasutus: Värvimine

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

AS TIKKURILA
Liimi 5, 10621, Tallinn, Eesti
tel +372 6 501 111
fax +372 6 501 122
email Info.ee@tikkurila.com

Tootja või Levitaja

Tikkurila Oyj
P.O. Box 53
FI-01301 VANTAA
FINLAND
Telephone +358 20 191 2000

Käesoleva kemikaali : Tikkurila Oyj,
ohutuskaardi eest Product Safety,
vastutava isiku e-maili e-mail: productsafety@tikkurila.com
adress

1.4 Hädaabitelefoni number

Telefoninumber : 112
(24h)

Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : 16662
(24h)

Tarnija või Tootja

Telefoninumber : Tikkurila Oyj
+358 20 191 2000 (GMT +2) Esmaspäev-Reede 8-16 (soome või inglise keeles)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

☑ Skin Corr. 1, H314

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H335

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Hoiatuslaused

Üldine

: P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Vältimine

: P261 - Vältida auru sissehingamist.
P280 - Kanda kaitsekindaid või kaitseriietust ja silmade või näokaitset.
P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

Reageerimine

: P301 + P330 + P331 - ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
P303 + P361 + P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega.
P305 + P351 + P338, P310 - SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Hoidmine

: Mitterakendatav.

Kõrvaldamine

: Mitterakendatav.

Ohtlikud koostisosad

: Kaltsiumdihüdroksiid

Täiendavad märgistuse
elemendid

: Mitterakendatav.

2.3 Muud ohud

Teised ohud, mis ei
kajastu klassifikatsioonis

: Pole teada.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

: Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Märkused
Kaltsiumdihüdroksiid	REACH #: 01-2119446671-38 EÜ: 215-137-3 CAS: 1305-62-0	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Ülalmainitud H-lauset täisteksti vt 16. jagu.	-

Märkused, kui neid on, on kirjeldatud Lisas (Annex VI, 1272/2008/EC).

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mida hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT'd või vPvB'd või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine** : Alati otsida arstiabi, kui on kahtlusi ja sümptomid püsivad. Näidata käesolevat ohutuskaarti või etiketti arstile kui võimalik.
- Kokkupuude silmadega** : Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Pesta koheselt silmi rohke leige vee hoides silmalauge lahti. Jätkata loputamist vähemalt 20 minutit. Viivitamatult kutsuda arstiabi. Jätkata loputamist, kuni saabub arstiabi.
- Sissehingamisel** : Viia kannatanu värske õhu kätte. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Kui kannatanu ei hingata, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt. Hankida arstiabi.
- Naha kokkupuude** : Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid. Keemilise põletuse puhul kutsuda arstiabi nii kiiresti kui võimalik.
- Allaneelamine** : Kui toodet on juhuslikult allaneelatud, loputa suu rohkelt veega (ainult siis kui kannatanu on teadvusel) ja pöördu viivitamatult arsti poole. Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. MITTE kutsuda esile oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Pole kohane.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid** : Kasutada kustutusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks. Soovitavad: alkoholikindelvaht-, CO₂-, pulberkustutid või veepihustid.
- Sobimatud kustutusvahendid** : Mitte kasutada veejuga, see võib tuld levitada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Aine või segu ohud** : Toodet ei ole klassifitseeritud tuleohtlikuks. Tulekahjus tekib paks must suits. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu.
- Ohtlikud põlemisproduktid** : Kõrgetel temperatuuridel võib eralduda ohtlike laguprodukte nagu CO, CO₂, suits, lämmastiku oksiidid jne.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Tuletõrjujate erikaitsemeetmed** : Tulega kokkupuutuva pakendi jahutamiseks piserdada seda veega. Vältida tulekustutusvee sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.
- Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele** : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA).

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** : Kindlustada piisav ventilatsioon. Mitte sisse hingata auru või udu. Vältida aine sattumist silma ja kokkupuudet nahaga. Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8).
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed** : Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse või pinnasesse.
- 6.3 Tökestamis- ning puhastamise meetodid ja vahendid** : Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Puhastamiseks kasutada eelistatult vett või puhastusvahendeid. Vältida lahustite kasutamist.
- 6.4 Viited muudele jagudele** : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

- 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida auru sissehingamist. Vältida lihvimistolmu sissehingamist. Kui tavakasutuse korral materjal võib ohustada hingamisteid, kasutada seda ainult piisava ventilatsiooni olemasolul või kanda asjakohast respiraatorit. Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu. Söömine, joomine ja suitsetamine ei ole lubatud selle toote käitlemise ja säilitamise kohas. Pesta käsi enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist.
- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused** : Hoida originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt 10. jagu), toiduainetest ja joogist. Hoida pakend tihedalt suletuna. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Soovituslik säilitustemperatuur +5°C ...+25°C. Vältida külmumist. Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega.
- 7.3 Erikasutus** : Pole kohane.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
Kaltsiumdihüdroksiid	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019). PIIRNORM: 1 mg/m ³ 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 4 mg/m ³ 15 minutid.

Soovitavad seireprotseduurid : Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogiline monitooring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamise meetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks.

DNELid/DMELid

Ükski DNEL/DMEL pole kättesaadav.

PNECid

Ükski PNEC pole kättesaadav.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Kindlustada piisav ventilatsioon. Kui on mõistlikult teostatav, peaks selle saavutama kohtväljatõmbe ja hea üldväljatõmbega. Juhul kui need ei ole küllaldased osakeste ja lahusti aurude kontsentratsiooni hoidmiseks allpool töökeskkonna piirnõrmi, peab kandma sobivat hingamisteede kaitsevahendit (vt. isikukaitsevahendid). Varustada kergesti lipipäasetava silmapesukohaga. Viia kooskõlla töötervishoiu ja tööohutuse seadustega.

Isiklikud kaitsemeetmed

- Silmade/näo kaitsmine** : Kanda silmade/näokaitset (EN 166).
- Käte kaitsmine** : Alati kasutada heakskiidetud kemikalikaisekindaid. Kindaid tuleb regulaarselt välja vahetada ja ka siis, kui kindamaterjalil on näha vigastuse märke. Tuleb järgida kindatootja poolt antavaid juhendeid ja teavet kasutamise, ladustamise, säilitamise ja asendamise kohta.
Soovitavad (EN374):
> 8 tunni (läbikulumise aeg): nitrilcummi
Ei ole soovitatavad: PVA kindad
- Naha kaitsmine** : Kanda sobivat kaitseriietust.
- Hingamisteede kaitsmine** : Kui ventilatsioon on ebapiisav, kasutada tolmu/udu vastast kaitsemaski. Pindade lihvimisel kasuta poolmaski või täismask respiraatorit koos gaasi ja auru filtriga A ja koos tolmufiltriga P2 (EN140:1998, EN405:2001). Pideval ja pikaajalisel töötamisel on soovitatav kasutada täisautomaatset suruõhumaski (EN12941:1998). Veenduda, et kasutatakse sertifitseeritud respiraatorit või muud samaväärset. Veenduda, et mask sobib ja vahetada filtrit regulaarselt.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

- Füüsikaline olek** : paste
- Värvus** : alge.
- Lõhn** : Mahe.
- Lõhnalävi** : Toote ohtlikkuse hindamisel pole kohane.
- pH** : 12.5
- Sulamis-/külmumispunkt** : 0°C (vesi)
- Keemise algpunkt ja keemisvahemik** : 100°C (vesi)
- Leekpunkt** : > 100 °C
- Aurustumiskiirus** : Pole kohane toote olemuse tõttu.
- Süttivus (tahke, gaasiline)** : Mittekasutatav. Toode on vedelik.
- Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir** : Tuleohtlikud koostisained puuduvad.
- Aururõhk** : 3.2 kPa [toatemperatuur] (vesi)
- Auru tihedus** : Toote ohtlikkuse hindamisel pole kohane.
- Tihedus** : 1.5 g/cm³
- Lahustuvus(ed)** : Veega segunev.
- Jaotustegur: n-oktanool/-vesi** : Mitterakendatav.
- Ilesüttimistemperatuur** : Pole kohane toote olemuse tõttu.
- Lagunemistemperatuur** : Toote ohtlikkuse hindamisel pole kohane.
- Viskoossus** : Toote ohtlikkuse hindamisel pole kohane.
- Plahvatusohtlikkus** : Ei sisalda plahvatusohtlikke koostisosi.
- Oksüdeerivus** : Oksüdeerivad koostisained puuduvad.

Osakeste omadused

- Osakeste keskmine suurus** : Mitterakendatav.

9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime** : Vaata jagu 10.5.
- 10.2 Keemiline stabiilsus** : Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Normaalses hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : Vältida tugevat külma ja kuuma.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid** : Tugevalt eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoida eemal järgmistest materjalidest:
happed
Söövitab järgmisi materjale:
Alumiinium.
metallid või sulamid
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Kõrgetel temperatuuridel võib eralduda ohtlike laguprodukte nagu CO, CO₂, suits, lämmastiku oksiidid jne.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Toote kohta andmed puuduvad.

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Pikaajaline kokkupuude põhjustab hingamisteede ning nina ja kurgu limaskesta ärritust. Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada tugevaid ärritusi või isegi põletusi. Silma sattunud vedelikupiisad võivad põhjustada pöördumatu kahjustuse.

Akuutne toksilisus

Klassifitseerimata.

Ärritus/söövitus

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Ülitundlikkus

Klassifitseerimata.

Mutageensus

Klassifitseerimata.

Kantserogeensus

Klassifitseerimata.

Reproduktiivtoksilisus

Klassifitseerimata.

Teratogeensus

Klassifitseerimata.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Klassifitseerimata.

Hingamiskahjustus

Klassifitseerimata.

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Mitterakendatav.

11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

☑ Kotoksikoloogilisi katseid selle tootega ei ole tehtud.

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 ei ole see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse või pinnasesse.

12.1 Toksilisus : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Ei ole saadaval.

12.2 Püsivus ja lagunduvus : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

12.3 Bioakumulatsioon : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi : Ei ole saadaval.

jaotuskoefitsient (K_{oc})

Liikuvus : Ei ole saadaval.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused : Mitterakendatav.

12.7 Muud kahjulikud mõjud : Ei ole saadaval.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Kõrvaldusmeetodid : Enne puhastamist eemalda töövahenditelt üleliigne värv. Vedel jääk ja pesulahused on ohtlikud jäätmed ning neid ei tohi valada kanalisatsiooni. Jäätmeid tuleb käidelda vastavalt kohalikule seadusandlusele. Lahustivaba ja kõvendunud värvi võib üldjuhul viia prügimäele. Toote jäägid tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti või loovutada vastavat litsentsi omavatele ettevõtetele.

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

Jäätmekood	Jäätmete tähistus
08 01 11*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed

Kui see toode segatakse teiste jäätmetega, ei pruugi enam esialgne jäätmekood kehtida ja tuleb määrata sobiv kood. Täiendava teabe saamiseks tuleb pöörduda jäätmetega tegeleva kohaliku omavalitsuse poole.

Pakend

Kõrvaldusmeetodid : Tühi, kuiv taara suunata ringlusesse või käidelda vastavalt kohalikule seadusandlusele.

Erilised ettevaatusabinõud : Lisateave puudub.

14. JAGU. Veonõuded

Käesoleva toote transpordil ei kohaldata ADR/RID, IMDG, IATA regulatsioonidest tulenevaid veonõudeid.

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number või ID number	Reguleerimata.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	-	-	-
14.3 Transpordi ohuklass(id)	-	-	-
14.4 Pakendirühm	-	-	-
14.5 Keskkonnoahud	Ei.	No.	No.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele : **Siseveod:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega : Ei ole saadaval.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Muud EL õigusaktid

Euroopa register : vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Mitte loetletud.

VOC Direktiiv : Toode kuulub direktiivi 2004/42 määratlusalasse.

VOC max value (g/l) :

Riiklikud õigusaktid

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine : Toode sisaldab aineid, mille kohta ikka veel nõutakse ohutuse hinnanguid.

16. JAGU. Muu teave

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Lühendid ja akronüümid : ATE = Ägeda toksilisuse hinnang
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase
EUH-lause = CLP eriohulause
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RRN = REACH registreerimisnumber
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifikatsioon

Põhjus

Skin Corr. 1, H314 Testi andmete alusel
Eye Dam. 1, H318 Testi andmete alusel
STOT SE 3, H335 Kalkulatsioonimeetod

Lühendatud H-lausetest : H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Klassifikatsioonide [CLP/ : Eye Dam. 1 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria
GHS] täistekst : Skin Corr. 1 NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1. kategooria
Skin Irrit. 2 NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria
STOT SE 3 MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 3. kategooria

Väljaandmiskuupäev/ : 1/10/2023
Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : 9/4/2018

Versioon : 2

Märkus lugejale

Käesolev ohutuskaart on koostatud lähtudes määrusest EC 1907/2006 (REACH), lisa II 878/2020. Esitatud informatsioon on täpne käesoleval hetkel ja kooskõlas kehtivate kohalike ja EL seadusandlustega. Ohutuskaart annab suuniseid toote ohutuks kasutamiseks. Esitatud informatsiooni ei saa käsitleda garantiina toote tehniliste omaduste või kasutusotstarbe kohta.