

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2015/830

Toote kaubanimi:

Alumiiniumemal Termanol

Kuupäev: 21.06.2018., versioon 1.

Temperatuurikindel alumiinium-silikoonemal**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis**

Toote kaubanduslik nimetus

Temperatuurikindel alumiinium-silikoonemal **alumiiniumemal Termanol**.**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Kindlaksmääratud kasutusalaad

Alküdkrunt. Teraspindade kruntimiseks välitingimustes korrosiooni eest kaitsmiseks enne ülevärvimist alküd- või uretaanalküdemailiga Pentaprim, Pentatop Universal, Pentalux T, Neosprint 30, URF-1128 või Rialkid.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/maaletooja

SIA "RĪGAS LAKU UN KRĀSU RŪPNĪCA"

Registreerimisnumber

4000328444

Täielik aadress

Daugavgrīvas iela 63/65, Rīga, Latvija, LV-1007

Telefoninumber

+371-67458776

Faks

+371-67458931

E-post

rlkr@rilak.lv

Interneti kodulehekülg

<http://www.rilak.lv>**1.4 Hädaabitelefoni number**

Arstiabi/päästeteenistus (Eesti):

112

Toksikoloogia ja ravimiinfokeskus (Riias):

+371-67042473 (English language)

Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus telefoninumber

16662

Tootja:

+371-67458776

2. JAGU Ohtude identifitseerimine**2.1 Keemilise toodangu klassifitseerimine**

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS] ja selle muudatustele:

Füüsikalised ohutegurid

Tuleohtlikud vedelikud

3. ohukategooria

Tuleohtlik vedelik ja aur.

Terviseohud

Nahasöövitus/-ärritus.

2. ohukategooria

Põhjustab nahaärritust.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

2. ohukategooria

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Mürgisus sihtelundi suhtes –
korduv kokkupuude

2. ohukategooria

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne
kokkupuude, hingamisteede ärritus

3. ohukategooria

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Äge (nahakaudne) mürgisus

4. ohukategooria

Nahale sattumisel kahjulik.

Äge mürgisus (sissehingamisel)

4. ohukategooria

Sissehingamisel kahjulik.

Täiendav ohuteave

Andmed ei ole kättesaadavad.

Keskkonnoahud

Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuks keskkonnale.

Ohu kokkuvõte

Tuleohtlikud vedelikud.

Tuleohtlik vedelik ja aur.

Terviseohud

Põhjustab nahaärritust. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Sissehingamisel kahjulik. Nahale sattumisel kahjulik.

Keskkonnoahud

Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuks keskkonnale.

2.2 Märjistuselemendid

Märjistamine EÜ määruse nr 1272/2008 [CLP/GHS] järgi:

GHSi piktogramm

GHS02



GHS07



GHS08

Tunnusõna:

Hoiatus

Sisaldab

ksüleen (isomeeride segu)

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2015/830

Toote kaubanimi:

Alumiiniumemail Termanol

Kuupäev: 21.06.2018., versioon 1.

Temperatuurikindel alumiinium-silikonemail**Ohulause(d):**

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H312 + H332	Nahale sattumisel või sissehingamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Muud ohud: Andmed ei ole kättesaadavad.**Hoiatuslaused****Üldised hoiatuslaused:**

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ohu ennetavad hoiatuslaused:

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

Hoiatuslaused reageerimise kohta:

P301 + P312 ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.

P304 + P340

SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

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.

Hoiatuslaused säilitamise kohta:

P403 + P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

Hoiatuslaused kõrvaldamise kohta

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike õigusaktidega.

Lisateave etiketil

Sisaldab etüülmetüülketoksiim ja koobalt-bis(2-etüülheksanoat). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Teave jaemüügi jaoks:

Nägemispuudega inimeste jaoks peaks pakendil olema ettenähtud ohutunnus (reljeefne kolmnurk ▲).

2.3 Muud ohud, mis on klassifikatsioonis toomata

Aurud võivad ärritada nina, kurku ja kopsu.

Pikaajaline sissehingamine võib olla kahjulik.

Orgaanilised lahustid võivad sissehingamisel imenduda kehasse ja põhjustada närvisüsteemile, sealhulgas ajule, püsivaid kahjustusi.

Naha rasvakihi eemaldamine. Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

Sagedane või pikaajaline kokkupuude võib eemaldada naha rasvakihi ja nahka kuivatada, põhjustades sellega ebamugavust ja dermatiiti.

Allaneelamine võib põhjustada halba enesetunnet.

Lahustiaurud võivad suletud ja halva ventilatsiooniga ruumis õhuga segunedes moodustada plahvatusohtliku segu.

Kõrgetel temperatuuridel võib toota ohtlikke lagunemissaaduseid.

2.4. Muud ohud**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:** Andmed puuduvad.**vPvB:** Andmed puuduvad.**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta****Toote määramine (REACH) :**

Segu

Keemiline nimetus	Identifitseerijad	Klassifikatsioon GHS-i järgi	Piirnorm (8 t) g/m ³	Kontsentratsioon [%]
m-ksüleeni, o-ksüleeni, p-ksüleeni ja etüülbenseeni reaktsioonimass	CAS: 1330-20-7 EÜ: 215-535-7 Indeks No: 601-022-00-9 REACH 01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liquid 3, H226, Asp. Tox. 1; H304 Acute toxicity, Inhalation 4; H332 Acute toxicity, Dermal 4; H312 Skin irritation 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (suukaudne)	221(8 st.)/442 (15 min)	40-50

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2015/830

Toote kaubanimi:

Alumiiniumemail Termanol

Kuupäev: 21.06.2018., versioon 1.

Temperatuurikindel alumiinium-silikoonemail**Lisateave:**

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.

Ülalmainitud H-lausete täisteksti vt 16. jagu.

Kättesaadavad töökeskkonna piirnormid on loetletud 8. jaos

4. JAGU: Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldised nõuanded**

Kahtluse korral või sümptomite püsimisel pöörduda arsti poole. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu.

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värskesse õhku, lasta kannatanul puhata, hoida teda horisontaalsesse puhkeasendis ja soojas. Hingamise seiskumisel anda kannatanule hapnikku või teha kunstlikku hingamist, viivitamatult kutsuda esmaabi või hädaabiteenistust.

Kokkupuude nahaga

Eemaldada saastatud rõivad. Pesta saastunud nahka sooja vee ja seebiga, vajadusel kuiva nahka kreemitada. Nahaärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel:

Silma sattumisel loputada kohe veega; kontaktläätsede kasutamise korral eemaldada läätsed pärast esimest 5 minutit ning jätkata silma loputamist vähemalt 15 minuti jooksul. Pöörduda viivitamatult arsti poole, soovitatavalt silmaarsti poole.

Allaneelamisel:

Loputada suud veega. Viia kannatanu isik värskesse õhku. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Kui materjali alla neelati ja kannatanu on teadvusel, anda talle väikestes kogustes vett juua. Vee andmine lõpetada kohe, kui kannatu tunneb end halvasti, sest oksendamine võib olla ohtlik. Mitte esile kutsuda oksendamist, välja arvatud medtöötaja nõudel. Oksendamise korral hoida pea allpool nii, et okse ei satuks kopsudesse. Kahjulike tervisemõjude püsimisel või ägenemisel kutsuge arstiabi. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietuseseimed nagu krae, lips, vöörihm või värvel.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused**

Esineda võivad järgmised sümptomid:

Desorientatsioon

Pearinglus

Peavalu

Uimasus

Teadvusetus

Naha kuivus

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Allaneelamise ja oksendamise korral kopsu sattumise oht. Isegi väikesed kogused võivad häirida või katkestada hingamist.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid:**

Tulekahju korral kasutada pihustatud vett (udu), vahtu, kuivkemikaali või CO₂.

Sobimatud kustutusvahendid

Kustutamiseks mitte kasutada veejuga, sest see soodustab tule levikut.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleohtlik vedelik ja aur. Suletud ruumides võivad aarud moodustada õhuga plahvatusohtlike segusid. Põlemisel eraldub musta suitsu ja kahjulikke gaase. Vältida auru sissehingamist. Kui toode on süüteallika läheduses, on lõpptoote ladudel, toote paakidel või mahutitel ka plahvatusoht. Ülekuumenemise või surve suurenemise kõrvaldamiseks kasutada tulekahju korral jahutamiseks veejuga.

Lisateave

Kui valmistoodangu laos asuvad toodangukonteinerid või -mahutid tuleallika läheduses, on seal plahvatusoht. Ülekuumenemise ja rõhu kõrgeenemise ärahoidmiseks tuleb neid põlengu ajal veejoaga jahutada. Tühja taaraga ümberkäimisel järgida ohutusmeetmeid.

5.3 Nõuandeid tuletõrjajatele

Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. Kasutada individuaalseid hingamisaparate ja tuletõrje kaitserõivastust (tuletõrjekiviivrit, -jopet, -pükse, -saapaid ja -kindaid).

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2015/830

Toote kaubanimi:

Alumiiniumemail Termanol

Kuupäev: 21.06.2018., versioon 1.

Temperatuurikindel alumiinium-silikoonemail**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Meetmed avariiolekordades**

Mahaloksunud aine segada liivaga, seejärel koguda labidaga kaetud mahutitesse. Väikeste koguste mahaloksumisel kõvadele pindadele lasta ainel kõvastuda, seejärel kraapida kokku ja visata minema.

Isiklikud ettevaatusabinõud

Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Lülitada välja kõik süüteallikad. Ohupiirkonnas keelatud raketid, suitsetamine või leegid. Vältida auru või udu sissehingamist. Tagada piisav ventilatsioon. Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vt 8. jagu).

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse).

6.3 Tökestamis- ning puhastusmeetodid ja -vahendid**Väike leke**

Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Lahjendada veega ja kuivatada, kui on vees lahustuv, või absorbeerida inertse kuiva materjaliga ja panna sobivasse jäätmekonteinerisse.

Suur leke

Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld, ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele (vt 13. jagu).

6.4 Viited muudele jagudele

Hädaabinumbreid vaadata 1. jaost.

Sobivaid isikukaitsevahendeid vaadata 8. jaost.

Jäätmekäitluse lisateavet vaadata 13. jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja hoidmine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Aurud on raskemad kui õhk ja võivad levida mööda põrandaid. Aurud võivad õhuga moodustada plahvatava segu. Vältida plahvatus- või tuleohtlike kontsentratsioonidega aurude teket õhus ja vältida kontsentratsioone, mis ületavad töökeskkonna piirnorme. Hoida eemale soojuse allikatest, sädemetest, ja lahtisest tulest. Lisaks võib toodet kasutada ainult piirkonnas, kust kõik lahtised tule- ja muud süttimisallikad on eemaldatud. Elektriseadmed peavad olema kaitstud vastavalt standardiga kehtestatud nõuetele. Segu võib omandada staatilise elektrilaengu: ühest mahutist teise ülekandmisel tuleb alati kasutada maandusjuhtmeid. Sädemeid tekitavaid töövahendeid ei tohi kasutada.

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida auru sissehingamist. Vältida lihvistolmu sissehingamist. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. 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. Vältida sattumist keskkonda.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kooskõlas tuleohtlike vedelike puudutavate kohalike seadustega. Hoida jahedas, hästi ventileeritavas ruumis, eemal mittekokkusobivatest materjalidest ja süttimisallikatest. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemale: oksüdeerivad ained, tugevad leelised, tugevad happed. Mitte suitsetada. Vältida kõrvaliste isikute juurdepääsu. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja hoida lekke vältimiseks püsti.

7.3 Erikasutus(ed)

Krunt terase kaitsmiseks

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrollparameetrid****Töökeskkonna piirnormid****EINECS-i nr****Koostisosa nimetus****Kokkupuute piirväärtused**

215-535-7

Ksüleen (isomeeride segu)

221 (8 t) / 442 (15 min)

8.2 Kokkupuute ohjamine**Tehnilised meetmed**

Tagada piisav õhuvahetus. Kui loomulik õhuvahetus ei ole piisav, tuleb tagada tõhus kohalik ventilatsioon.

Isiklikukaitsemeetmed**Üldine teave**

Ebapiisava ventilatsiooni korral tagada hingamisorganite kaitse.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2015/830

Toote kaubanimi:

Alumiiniumemail Termanol

Kuupäev: 21.06.2018., versioon 1.

Temperatuurikindel alumiinium-silikoonemail

Järgida toote ohutu kasutamise tingimusi.

Isikukaitsevahendeid:**Silmade/näo kaitsmine**

Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmuudega. Võimaliku kokkupuute korral tuleks kanda järgnevaid kaitsevahendeid, v.a. juhul, kui hindamine näeb ette suuremat kaitset: küljekaitsetega kaitseprillid.

Käte kaitsmine

Lahustid võivad imenduda läbi vigastamata naha. Tootega töötamisel kasutada kaitsekindaid.

PVC (polüvinüülkloriid);

butüülkautšuk (materjali purunemisaeg: > 480 min);

nitril (materjali purunemisaeg: > 480 min);

Kindaid regulaarselt vahetada.

Järgida kinnaste tarnija antavaid läbilaskvuse ja materjali purunemisaja (kulumisaja) juhiseid. Samuti tuleb tähelepanu pöörata konkreetsetele kohalikele tingimustele, milles käesolevat toodet kasutatakse, nagu näiteks sisselõigete oht, abrasiivne kulumine, kokkupuuteaeg. Valitud kaitsekindad peavad vastama direktiivi EC 89/686/EEC ja sellel põhineva standardi EN 374 tehnilistele karakteristikutele.

Soovitav on kasutada kaitsekreemi.

Muud nõuanded

Kasutada eririietust. Olenevalt töötingimustest kasutada ka kaitsepõlde, saapaid, pea- ja näokaitset. Määratud riided võtta kiiresti seljast. Enne järgmist kasutamist kaitseriietus hoolikalt puhtaks pesta.

Hingamisteede kaitsmine

Filterseade/poolmask. Respiraator (kombineeritud osakeste ja orgaanilise auru filter, tüüp A2/P3). Hingamisteede kaitsevahend võib korraga kasutuses olla maksimaalselt 2 tundi. Hingamisteede kaitsevahendit ei tohi kasutada madala hapnikusisaldusega keskkonnas (< 17 mahu%). Kõrge kontsentratsiooni puhul tuleb kasutada hingamisaparaati (suruõhk või värske õhk). Filtrit tuleb vahetada piisavalt tihti. Standarditele EN 140 ja EN 141 vastavad respiraatorid.

Termiline oht

Kasutada sobivaid individuaalseid kaitsevahendeid.

Üldised ohutus- ja hügieenimeetmed

Kanda kaitseriietust ning -jalanõusid. Soovitavalt on need antistaatilisest materjalist. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Töötades mitte süüa, juua ega suitsetada. Enne lõunapausi, puhkepausi või pärast töö lõpetamist pesta käed ja nägu vee ja seebiga; vajadusel kasutada sobivat kreemi. Käepärast peab olema puhas vesi silmade pesemiseks ja loputamiseks.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas**Üldised soovitused:**

Mitte võimaldada toote sattumist ümbritsevasse keskkonda.

Kanaliseerimise valamine on keelatud.

Kui ulatusliku laialivalgumise levikut ei õnnestu peatada, teatada sellest kohalikele võimudele.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek 20 °C juures

Värv

Lõhn

pH

Sulamistemperatuur (°C) / külmumistemperatuur

Keemistemperatuur

Leekpunkt

Isesüttimistemperatuur

Plahvatusohtu piirmäärade vahemikud

Aururõhk

Suhteline tihedus (20 °C), g/ml

Lahustuvus vees

Lahustuvus (muud)

Viskoosne vedelik

Alumiiniumvärv

Iseloomulik.

Ei ole kohaldatav.

Ksüleen < -51 °C

Ksüleen 136-142 °C

Ksüleen 25-32 °C

Ksüleen 432 - 588 °C

Ksüleen 1,1 -7,0

Ksüleen 2 kPa (37,8 °C)

0,95 ± 0,05

Lahustumatu

Andmed puuduvad.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2015/830

Toote kaubanimi:

Alumiiniumemal Termanol

Kuupäev: 21.06.2018., versioon 1.

Temperatuurikindel alumiinium-silikoonemal

Jaotuskoefitsient n-oktaanol/vesi (log Kow)

Ksüleen

Log Kow =3,12 - 3,20

Suhteline viskoossus (20 °C), s

17 - 25

9.2 Muu teave

Lisaandmed puuduvad.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral (vt 7. jagu).

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal lahtisest leegist, soojusallikatest ja otsestest päikesekiirtest. Koos õhuga võivad lahustite aurud moodustada plahvatusohtliku segu (vt plahvatuspiire). Rakendada meetmed staatilise elektri tekkimise vältimiseks.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Eksotermilise reaktsiooni vältimiseks hoida eemal oksüdantidest, tugevatoimelistest leelistest ja hapetest.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Põlemisel tekib tihed must suits. Tules või kõrgetel temperatuuridel võivad eralduda ohtlikud lagunemissaadused nagu suits, süsinikoksiidid ja lämmastikühendid. Lagunemissaadustega kokkupuude võib põhjustada ohtu tervisele.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Toote kohta andmed puuduvad.

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

Akuutne toksilisusKsüleen EÜ nr 215-535-7:Äge mürgisus, suukaudne: LD₅₀=3523mg/kg, rottidel.Äge mürgisus, sissehingamisel: LD₅₀ > 27,12 mg/l (rotid; 4h). Kahjulik sissehingamisel. Auru kõrge sisaldus võib põhjustada kooma, samuti aju, neerude ja maksa kahjustusi.Äge mürgisus, nahakaudne: LD₅₀ = 12126 mg/kg, küülik. Kahjulik nahale sattumisel. Võib tungida läbi naha, põhjustades mürgistust.**Nahasöövitus/ärritus**

Korduv või pikaajaline kokkupuude preparaadiga võib põhjustada loomuliku rasvakihi kadumise nahalt, mille tulemuseks on kontaktdermatiidi tekkimine.

Ksüleen EÜ nr 215-535-7:

Ärritab nahka.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab silmade ärritust.

Ksüleen EÜ nr 215-535-7:

Andmed puuduvad.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Andmed puuduvad.

Korduvannuse toksilisus

Korduv mõju võib põhjustada kuivust ja nahalõhede tekkimist.

Ksüleen EÜ nr 215-535-7:

Regulaarne kokkupuude kahjustab aju ja kesknärvisüsteemi (põhjustab neurotoksikoosi).

Võib põhjustada maksa ja neerude kahjustusi.

Lahustid võivad põhjustada luuüdi ja vere kahjustusi.

Pikaajaline või korduv kokkupuude nahaga võib põhjustada dermatiiti.

Mutageensus sugurakkudele

Klassifitseerimata.

Kantserogeensus

Andmed puuduvad.

Reproduktiivtoksilisus

Andmed puuduvad.

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Andmed puuduvad.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Ksüleen EÜ nr 215-535-7:

Võib kahjustada elundeid.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2015/830

Toote kaubanimi:

Alumiiniumemail Termanol

Kuupäev: 21.06.2018., versioon 1.

Temperatuurikindel alumiinium-silikonemail**Hingamiskahjustused**

Lahustite aurude sissehingamine on tervisele kahjulik. Aurude pikaajaline sissehingamine suurtes kogustes põhjustab peavalu, unisust, peapööritust, kesknärvisüsteemi kahjustusi. Pikaajaline sissehingamine võib põhjustada narkootilist toimet või kopsupõletikut. Lahusti aurud põhjustavad hingamisteede limaskesta ärritust.

Muu teave

Toode on kehasse sattumisel kahjulik. Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnормi, võib esile kutsuda pöördumatu tervisemõju nagu limaskestade ja hingamisteede ärrituse, samuti ka neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi pöördumatuid mõjusid. Sümptomide ja tunnuste hulka kuuluvad peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja äärmuslikul juhul ka teadvusekaotus. Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada naha rasvaarastust, mille tulemuseks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha. Silma pritsimisel võib vedelik põhjustada ärritust ja tagasipöörduvat kahjustust. Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust ja oksendamist.

12. JAGU: Okoloogiline teave

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

Toote / koostisosa nimi	CAS-i nr EÜ nr	Testi tulemused
m-ksüleeni, o-ksüleeni, p-ksüleeni ja etüülbenseeni reaktsioonimass	CAS: 1330-20-7 EÜ: 215-535-7 Indeks No: 601-022-00-9	LC ₅₀ =26,7 mg/l, 96 h, (<i>Pimephales promelas</i> - staatiline test); LC ₅₀ =20,9 mg/l, 96 h, (<i>Lepomis macrochirus</i> - staatiline test); EC ₅₀ >3,4 mg/l, 46 t, <i>Daphnia magna</i> (vesikirp). EC ₅₀ >157 mg/l, 3 t, bakterid.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Ksüleeni EÜ nr 215-535-7:

57-80 g O₂/g Pinnases ja vees on para- ja meta-isomeeride Ksüleeni laias aeroobses ja anaeroobses perspektiivis kergesti biolagunevad, kuid orto-isomeerid on püsivad.

12.3 Bioakumulatsioon

Ksüleeni EÜ nr 215-535-7:

log Pow = 2,8–3,2. Ei kuhju organismi.

Biokontsentratsioonitegur (BCF REACH): Madal bioakumulatsiooni potentsiaal.

12.4 Liikuvus pinnases

Ksüleeni EÜ nr 215-535-7:

Vees lahustumatu ja levib kiiresti pinnal. Aurustub lihtsalt veelt ja pinnaselt. Pinnase ja põhjavee reostus on võimalik.

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

PBT : Mitterakendatav.

vPvB : Mitterakendatav.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Toode ei tohi sattuda pinnavette, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi, isegi vähestes kogustes.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmekäitlusmeetodid**

Jäätmed tuleb koguda jäätmete kogumiseks mõeldud mahutitesse. Hävitada vastavalt kohalikele nõuetele.

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

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

Saastunud pakendid

Tühjad anumad ringlusse võtta või kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded**14.1 Maismaatransport**

ADR/RID

ÜRO number

1263

Veose tunnusnimetus

VÄRV

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2015/830

Toote kaubanimi:

Alumiiniumemal Termanol

Kuupäev: 21.06.2018., versioon 1.

Temperatuurikindel alumiinium-silikoonemal

Transpordi ohuklass(id)	3
Pakendirühm	III
Ohu identifitseerimisnumber	30
Keskkonnaohud	Ei
Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ole kohaldatav.
Lisateave	

14.2 Meretransport**IMDG**

ÜRO number	1263
Veose tunnusnimetus	VÄRV
Transpordi ohuklass(id)	3
Pakendirühm	III
Meresaasteaine	Ei
Hädaolukorra lahendamise plaan (HOLP)	F-E_S-E_
Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ole kohaldatav.



ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA

14.3 Õhustransport**ICAO/IATA**

ÜRO number	1263
Veose tunnusnimetus	VÄRV
Transpordi ohuklass(id)	3
Pakendirühm	III
Keskkonnaohud	Ei
Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ole kohaldatav.

14.4 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga Ei ole kohaldatav.**Ohumärgised:**

Tuleohtlik.

Vältida kuumenemist üle + 30 °C.

Mitte hoida toiduainete ja loomatoidu lähedal.

14.5 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siseveed: Alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****Eesti Vabariigi õigusaktid**

EV Kemikaaliseadus ja nende alusel kehtestatud määrused.

EV Jäätmeseadus ja nende alusel kehtestatud määrused.

Euroopa Ühenduse õigusaktid

Määrused (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008, 2453/2010/EÜ, 286/2011, 618/2012, 487/2013, 944/2013, 605/2014, 2015/830, 2016/918.

Muu teave

Andmed ei ole kättesaadavad.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad

16. JAGU: Muu teave**Lühendatud H-lausetega täistekstid**

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H373	Võib kahjustada elundeid.
H312 + H332	Nahale sattumisel või sissehingamisel kahjulik.

Klassifikatsioonide täistekst [CLP/GHS]

Flam. Liq.	Tuleohtlikud vedelikud.
Acute Tox.	Äge toksilisus.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2015/830

Toote kaubanimi:

Alumiiniumemail Termanol

Kuupäev: 21.06.2018., versioon 1.

Temperatuurikindel alumiinium-silikonemail

Asp. Tox.	Toksiline sissehingamisel.
Acute Tox., Dermal	Äge (nahakaudne) mürgisus
Acute Tox., Inhalation	Äge mürgisus (sissehingamisel)
Skin Irrit.	Naha kahjustus (nekroos)/ärritus
Eye Irrit.	Silmade ärritus.
STOT SE	Toksilisus sihtlundi suhtes, ühekordne kokkupuude
STOT RE	Toksilisus sihtlundi suhtes, korduv kokkupuude
Carc.	Kantserogeensus
Repr.	Reproduktiivtoksilisus

Lühendid ja akronüümid

ADR	Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route, fr. ADR)
BOD	Bioloogiline hapnikutarve
BCF	Biokontsentratsiooni tegur
CAS	Ameerika keemiaühingu allüksus (Chemical Abstract Service).
CLP	Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist.
DSD	Nõukogu direktiiv 67/548/EMÜ, ohtlike ainete liigitamist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate õigus- ja haldusnormide ühtlustamise kohta.
DPD	Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 1999/45/EÜ, ohtlike preparaate klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate liikmesriikide õigus- ja haldusnormide ühtlustamise kohta.
EC ₅₀	Ökotoksiline keskmine surmav annus
EINECS	Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu (angl. European Inventory of Existing Chemical Substances)
EL	Euroopa Liit
EÜ	Euroopa Ühendus
EUH-lause	CLP eriohulause
GHS	Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise ülemaailmselt kooskõlastatud süsteem.
IATA	Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsioon (International Air Transport Association)
IBC Code	Rahvusvaheline ohtlikku kemikaali mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete koodeks (International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk)
IC ₅₀	Inhibeeriv kontsentratsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (International Maritime Code for Dangerous Goods)
LC ₅₀	Surmav kontsentratsioon
LD ₅₀	Surmav annus
Kow	Jaotustegur (oktanool/vesi)
MARPOL 73/78	Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadelt (MARPOL 73/78) (International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, MARPOL 73/78)
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
REACH	Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine (Euroopa Liidu 18. detsembri 2006. aasta määrus) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
RID	Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo eeskiri (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ÜRO	Ühinenud Rahvaste Organisatsioon
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Kasutus- ja kasutuspiirangute juhend.

Lisateavet ettenähtud kasutuse kohta vt etiketilt.

Värskest töödeldud puitu tuleb hoida kõrval ja hermeetilisel alusel, et vältida toote pinnasesse imbumist. Laialivalgunud toode tuleb taaskasutamiseks või hävitamiseks kokku koguda.

Lisateave toote ohutuse kohta

Lisateavet toote kohta võib saada telefonil +371 6745 8563.

KEEMIATOOTE OHUTUSKAARDI koostamisel on kasutatud tooraine tootjate Keemiatoodete ohutuskaartide (Safety data sheet) informatsiooni. KEEMIATOOTE OHUTUSKAARDIL on esitatud dokumendi koostamise hetkel kättesaadav informatsioon. KEEMIATOOTE OHUTUSKAARDIL näidatud juhiste järgimine ei vabasta toote kasutamisega seotud normatiivaktide ja muude dokumentide mittejärgimisest tulenevast vastutusest.