

KEMIKAALI OHUTUSKAART

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

Kruntemail PROTEKSOL 50

Toote kaubanimi:

Kuupäev: 05.10.2017., versioon 3.

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Toote nimi

Kruntemail **PROTEKSOL 50**.**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**

Kindlaksmääratud kasutusala

Kiiresti kuivav korrosioonivastane kruntemail **PROTEKSOL 50** modifitseeritud alküüdvaigu alusel moodustab tugeva abrasiivkindla poolläikiva katte. Mõeldud teraspindade värvimiseks nii sise- kui ka välitingimustes. Soovitatud eelnevalt kruntimata metallkonstruktsioonide, tootmistehnoloogiliste seadmete ja teiste kiiret värvimisprotsessi nõudvate seadmete värvimiseks.

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Tootja/maaletooja

SIA "RĪGAS LAKU UN KRĀSU RŪPNĪCA"

Registreerimisnumber

000328444

Täielik aadress

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

Telefoninumber

+371-67458776

Faks

+371-67458931

E-post

rlkr@rilak.lv

Interneti kodulehekül

<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 (E 9:00 – L 9:00)

Tootja:

+371-67458776

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifikatsioon**

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

Füüsikalised ohutegurid

Tuleohtlikud vedelikud

3. ohukategooria

Tuleohtlik vedelik ja aur.

Terviseohud

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, narkootiline toime

3. ohukategooria

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Muud ohud

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

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

Keskkonnoahud

Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuks keskkonnale.

Ohu kokkuvõte

Tuleohtlikud vedelikud.

Tuleohtlik vedelik ja aur.

Terviseohud

Võib põhjustada unisust või peapööritust. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Keskkonnoahud

Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuks keskkonnale.

2.2 Märgistuselemendid

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

GHSi piktogramm



GHS02



GHS07

Tunnussõna:

Hoiatus

Sisaldab lakibenssiini.

Ohulause(d):

H226

Tuleohtlik vedelik ja aur.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

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

Kruntemail PROTEKSOL 50

Toote kaubanimi:

Kuupäev: 05.10.2017., versioon 3.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Muud ohud:

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

EUH208 Sisaldab etüülmetüülketoksiim ja koobalt-bis(2-etüülheksanoaat). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Hoiatuslaused**Üldised hoiatuslaused:**

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ohtu ennetavad hoiatuslaused:

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest 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-etüülheksanoaat). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.**2.3 Muud ohud, mis on klassifikatsioonis toomata**

Aurud võivad ärritada nina, kurku ja kopse.

Pikaajaline sissehingamine võib olla kahjulik.

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

Naha rasvakihki eemaldamine. Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

Sagedane või pikaajaline kokkupuude võib eemaldada naha rasvakihki ja nahka kuivatada, põhjustades sellega

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 Puudub**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:** Andmed puuduvad.**vPvB:** Andmed puuduvad.**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta****3.1. Toote määratlus (REACH)**

Segu

Keemiline nimetus	Identifitseerijad	Klassifikatsioon GHS-i järgi	Piirnorm (8 t) g/m ³	Kontsentratsioon [%]
Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsaid ühendeid	CAS: - EÜ: 919-857-5 REACH 01-2119463258-33-xxxx	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066	1200	< 40
Etüülmetüülketoksiim	CAS: 96-29-7 EÜ: 202-496-6 Indeks No: 616-014-00-0 REACH 01-2119539477-28-xxxx	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Dermal, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	-	≤ 0,30
2-etüülheksaanhappe tsirkooniumi sool	CAS: 22464-99-9 EU: 245-018-1 REACH 01-2119979088-21-xxxx	Repr. 2, H361d (Loode)	-	< 1,5
Koobalt-bis(2-etüülheksanoaat)	CAS: 136-52-7 EÜ: 205-250-6 REACH 01-2119524678-29-xxxx	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f (Viljakus) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	-	< 0,20

KEMIKAALI OHUTUSKAART

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

Kruntemail PROTEKSOL 50

Toote kaubanimi:

Kuupäev: 05.10.2017., versioon 3.

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.

Ülmainitud H-lausetel 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 hädaabiteenistus.

Naha kokkupuude

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; kontaktäätsede kasutamise korral eemaldada läätsed pärast esimest viite minutit ning jätkata silma loputamist vähemalt 15 minuti jooksul. Pöörduda viivitamatult arsti poole, soovitatavalt silmaarsti poole.

Allaneelamine:

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 oksed ei satuks kopsudesse. Pöörduda arsti poole, kui tervisekahjustused püsivad või on tõsised. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, võõrihm või värvel.

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

Esineda võivad järgmised sümptomid:

Peavalu
Uimasus
Teadvusetus
Naha kuivus

4.3 Mäрге 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 aurud 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.

Tähelepanu! Kaltsudel ja teistel väärmetallide või alküüde sisaldavatel põlevatel materjalidel on isesüttimisvõime. Säärast liiki jäätmete likvideerimise või põletamise ni tuleb neid hoida veega niisutatuna.

5.3 Nõuandeid tuletõrjujatele

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 hingamisaparaate ja tuletõrje kaitserõivastust (tuletõrjekiviir, -jopet, -pükse, -saapaid ja -kindaid).

KEMIKAALI OHUTUSKAART

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

Kruntemail PROTEKSOL 50

Toote kaubanimi:

Kuupäev: 05.10.2017., versioon 3.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Meetmed avariolukordades**

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 Tõkestamis- 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 elektri laengu: ühest mahutist teise ülekandmisel tuleb alati kasutada maandusjuhtmeid. Sädemeid tekitavaid töövahendeid ei tohi kasutada.

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida auru sissehingamist. Vältida lihvimistolmu 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.

Isesüütmise oht! Tootega saastunud materjalid nagu puhastuskaltsud, paberrätikud ja kaitseriided, võivad mõni tund hiljem iseeneselikult süttida. Tuleriskide vältimiseks tuleb kõik saastunud materjalid panna vett sisaldavasse suletavasse metallkonteinerisse. Saastunud materjalid tuleb kõrvaldada töökohalt iga tööpäeva lõpus ja hoida neid väljas.

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)

Kruntemail.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid	EINECS-i nr	Koostisosa nimetus	Kokkupuute piirväärtused
Kokkupuute piirväärtused			mg/m³
	919-857-5	Lakibensiin	1200

8.2 Kokkupuute ohjamine**Tehnilised meetmed**

Tagada piisav õhuvahetus. Kui loomulik õhuvahetus ei ole piisav, tuleb pakkuda tõhusat kohalikku ventilatsiooni.

Isiklikukaitsemeetmed

KEMIKAALI OHUTUSKAART

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

Kruntemail PROTEKSOL 50

Toote kaubanimi:

Kuupäev: 05.10.2017., versioon 3.

Üldine teave

Järgida konkreetse toote ohutuseeskirju.

Isikukaitsevahendeid:**Silmade/näo kaitsmine**

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

Käte kaitsmine

Kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374).

Sobivad materjalid ka pikaajalise otsese kokkupuute puhuks (soovitav: kaitseindeks 6, mis EN 374 järgi vastab läbitungimisajale > 480 minutit): näiteks nitrilikummi (0,4 mm), kloropreenikummi (0,5 mm), polüvinüülalkohol (PVA) (0,7 mm).

Kaitsekreemid võivad aidata kaitsta katmata nahapiirkondi.

Hingamisteede kaitsmine

Kui tööpiirkonnas ei ole piisavat ventilatsiooni: Kui toodet kantakse peale viisil, mis ei tekita aerosooli, näiteks harja või rulliga, siis kanda A-tüüpi gaasifiltriga pool- või täismaski, lihvimisel kasutada P-tüüpi osakeste filtrit. Toodet pihustamise teel peale kandes ja pideva või pikaajalise töö korral kanda alati suruõhu respiraatormaski, nt värsket õhku või suruõhku kasutatav kapuutsiga hingamisaparaat või kogu nägu kattev hingamisaparaat, elektrilise õhupuhastusfiltriga. Kasutada kindlasti heakskiidetud/sertifitseeritud respiraatorit või samaväärset seadet.

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.

Keskkonna kokkupuute vältimine**Üldised nõuanded:**

Vältida kemikaali sattumist keskkonda.

Ärge laske tootel sattuda kanalisatsioonisüsteemi, vooluveekogudesse, põhjavette ega pinnasesse.

Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse).

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

Agregaatolek 20 °C juures	Viskoosne vedelik	
Värv	Valge (baas A), hall, pruun, roheline ja must. Baas A toonitakse heledatesse toonidesse süsteemis RILAKOLOR.	
Löhn	Iseloomulik	
pH	Ei ole kohaldatav.	
Sulamistemperatuur (°C) /külmumistemperatuur	Lakibensiin (EÜ: 919-857-5)	Andmed puuduvad.
Keemistemperatuur	Lakibensiin (EÜ: 919-857-5)	154°C - 193°C
Leekpunkt	Lakibensiin (EÜ: 919-857-5)	41°C
Isesüttimistemperatuur	Lakibensiin (EÜ: 919-857-5)	237°C
Plahvatusohtu piirmäärade vahemikud	Lakibensiin (EÜ: 919-857-5)	0,7- 6,0
Aururõhk	Lakibensiin (EÜ: 919-857-5)	0.2 kPa (20 °C)
Suhteline tihedus (20 ± 0,5) °C	1,10 ± 0,03 g/ml	
Lahustuvus vees	Lahustumatu	
Lahustuvus (muu)	Andmed puuduvad.	
Jaotuskoefitsient n-oktaanol/vesi (log Kow)	Lakibensiin (EÜ: 919-857-5)	Log Pow > 4
Viskoossus (20 ± 0,5) °C, s	25-45	

9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

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

Kruntemail PROTEKSOL 50

Toote kaubanimi:

Kuupäev: 05.10.2017., versioon 3.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime***Ohtlikud reaktsioonid puuduvad, kui käideldakse ja ladustatakse ettenähtud nõuete kohaselt.***10.2 Keemiline stabiilsus***Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).***10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus***Võib esineda plahvatusoht, kui materjal hõljub suletud ruumi õhus või seadmes ja võib kokku puutuda sädeme, kuumuse või leegiga.***10.4 Tingimused, mida tuleb vältida***Vältida kõiki võimalikke süüteallikaid (leek või säde). Mitte survestada, löigata, keevitada, joota, tinutada, puurida, hõõruda ega lasta kokku puutuda kuumuse või süttimisallikatega.***10.5 Kokkusobimatud materjalid***Hoida eemal oksüdeerivatest ainetest, tugevatest leeliselistest ja tugevalt happelistest materjalidest.***10.6 Ohtlikud lagunemissaadused***Põlemisel tekib tihe 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 toksilisus**Lakibensiini EÜ nr 919-857-5:Äge mürgisus, suukaudne: LD₅₀ > 5000 mg / kg (rotid). Allaneelamisel ärritab seedetrakti.Äge mürgisus, sissehingamisel: LD₅₀ > 4951 mg / m³, rotid; 4 t. Võib põhjustada kesknärvisüsteemi depressiooni.Äge mürgisus, nahakaudne: LD₅₀ > 5000 mg / kg (küülikud). Madal mürgisus.Etüülmetüülketoksiim EÜ Nr.202-496-6:

Äge mürgisus, suukaudne: LD50 = 2300-3700 mg/kg, rotid.

Äge mürgisus, nahakaudne: LD50 = 1.000 - 1.800 mg/kg, küülikud.

Äge mürgisus, sissehingamisel: LD50 > 4,8 mg/l; rotid, 4 t.

Koobalt-bis(2-etüülheksanoaat) EÜ Nr. 205-250-6:Äge mürgisus, suukaudne: LD₅₀ = 900-1200 mg/kg, rotid.**Ärritus/söövitus***Korduv või pikaajaline kokkupuude preparaadiga võib põhjustada loomuliku rasvakihi kadumise nahalt, mille tulemuseks on kontaktdermatiidi tekkimine.*Lakibensiini EÜ nr 919-857-5:*Korduv või pikaajaline kokkupuude tootega võib kahjustada nahka ja põhjustada mitteallergilist kontaktdermatiiti ja pöörduvat nahakahjustust.*Etüülmetüülketoksiim EÜ nr 202-496-6:*Põhjustab kerget nahaärritust (küülik).*Koobalt-bis(2-etüülheksanoaat) EÜ Nr. 205-250-6:

Andmed puuduvad.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav*Pritsmete sattumine silma võib põhjustada ärritust.*Lakibensiini EÜ nr 919-857-5:

Ei ärrita silmi.

Etüülmetüülketoksiim EÜ nr 202-496-6:*Põhjustab tõsise silmade kahjustuse.*Koobalt-bis(2-etüülheksanoaat) EÜ Nr. 205-250-6:

Andmed puuduvad.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav*Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.**Sisaldab väikestes kogustes sensibiliseerivaid aineid:**Etüülmetüülketoksiim;**Koobalt-bis(2-etüülheksanoaat).***Korduvannuse toksilisus***Korduv mõju võib põhjustada kuivust ja nahalõhede tekkimist.*Lakibensiini EÜ nr 919-857-5:*Pikaajaline mõju võib põhjustada peavalust, iiveldust, peavalusid ja narkootilist efekti.**Pikaajalisel või korduval kokkupuutel nahaga toimub selle rasvatustamine. Tagajärjeks võib olla ekseemi tekkimine.*Etüülmetüülketoksiim EÜ nr 202-496-6:

KEMIKAALI OHUTUSKAART

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

Kruntemail PROTEKSOL 50

Toote kaubanimi:

Kuupäev: 05.10.2017., versioon 3.

Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

Koobalt-bis(2-etüülheksanoaat) EÜ Nr. 205-250-6:

Andmed puuduvad.

Mutageensus Klassifitseerimata.**Kantserogeensus**Etüülmetüülketoksiim EÜ nr 202-496-6:

Arvatavasti põhjustab vähktõbe. Vähktõbede tõenäosus sõltub mõju kestusest ja tasemest.

ReproduktiivtoksilisusKoobalt-bis(2-etüülheksanoaat) EÜ Nr. 205-250-6:

Arvatavasti kahjustab viljakust.

2-etüülheksaanhappe tsirkooniumi sool EÜ Nr. 245-018-1

Arvatavasti kahjustab loodet.

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Lisateave puudub.

Hingamiskahjustused

Lahusti aurude sissehingamine on tervisele ohtlik. Suure koguse aurude sissehingamine põhjustab limaskestade, hingamiselundite, maksa, neerude, ja kesknärvisüsteemi ärritust, narkootilist toimet. Esineda võib peavalu ja peapööritust. Pikaajaline kontsenteeritud aurude sissehingamine võib põhjustada kopsuõdeemi ja eluohtlikku seisundit.

Muu teave

Kahjulikud sisse võttes. Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnormi, 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 rasvaärastust, 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: Ökoloogiline 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
Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid	CAS: - EÜ: 919-857-5	Ei loeta kahjulikuks veeorganismidele. LL ₅₀ >1000 mg/l, 96 t, kala <i>Oncorhynchus mykiss</i> (mageveeline). EL ₀ >1000 mg/l, 48 t, <i>Daphnia magna</i> (vesikirp). EL ₅₀ >1000 mg/l, 48 t, vetikas (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>).
Etüülmetüülketoksiim	CAS: 96-29-7 EÜ: 202-496-6	LC ₅₀ >100 mg/l, kalad, 96 t. LC ₅₀ >100 mg/l, 14 t., kalad (oranžikaspunane <i>Fundulus</i>); EC ₅₀ = 750 mg/l, 48 t., <i>Daphnia magna</i> (veekirp). EC ₅₀ = 11,6 mg/l, 72 t., vetikad.
Koobalt-bis(2-etüülheksanoaat)	CAS: 136-52-7 EÜ: 205-250-6	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. IC ₅₀ = 0,528 mg/l, 72 t., vetikad.

12.2 Püsivus ja lagunevusLakibensiini EÜ nr 919-857-5:

80%, 28 p, OECD, bioloogiliselt kergesti lagunev. Vabasse õhku sattudes laguneb materjal eeldatavasti fotokeemiliselt saadud hüdroksüülradikaalidega reageerimise teel.

Etüülmetüülketoksiim EÜ nr 202-496-6:

BOD: 24,7% 28 päeva.

Koobalt-bis(2-etüülheksanoaat) EÜ Nr. 205-250-6:

Andmed puuduvad.

12.3 BioakumulatsioonLakibensiini EÜ nr 919-857-5:

Andmed puuduvad.

Etüülmetüülketoksiim EÜ nr 202-496-6:

BCF = 5,8

Koobalt-bis(2-etüülheksanoaat) EÜ Nr. 205-250-6:

Andmed puuduvad.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

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

Kruntemail PROTEKSOL 50

Toote kaubanimi:

Kuupäev: 05.10.2017., versioon 3.

12.4 Liikuvus pinnasesLakibensiini EÜ nr 919-857-5:

Väga lenduv, kiiresti lõhustatud õhk.

Etüülmetüülketoksiim EÜ nr 202-496-6:

Andmed puuduvad.

Koobalt-bis(2-etüülheksanoaat) EÜ Nr. 205-250-6:

Andmed puuduvad.

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

Isesüttimise oht! Värviga määratud tekstiilmaterjalid ja värvi lihvimistolm on isesüttimisohuga ja võivad süttida tunde hiljem. Sellised jäätmed tuleb enne hävitamist säilitada vettekastetuna eraldi metallist nõus, kuivatada õues või koheselt põletada.**14. JAGU: Veonõuded****14.1 Maismaatransport****ADR/RID**

ÜRO number

1263

Veose tunnusnimetus

VÄRVIGA SEOTUD MATERJAL

Transporti ohuklass(id)

3

Pakendirühm

III

Ohu identifitseerimisnumber

30

Keskkonnoahud

Ei

Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei ole kohaldatav.

14.2 Meretransport**IMDG**

ÜRO number

1263

Veose tunnusnimetus

VÄRVIGA SEOTUD MATERJAL

Transporti ohuklass(id)

3

Pakendirühm

III

Meresaasteaine

Ei

Hädaolukorra lahendamise plaan (HOLP)

F-E_S-E_

Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei ole kohaldatav.

14.3 Õhutransport**ICAO/IATA**

ÜRO number

1263

Veose tunnusnimetus

VÄRVIGA SEOTUD MATERJAL

Transporti ohuklass(id)

3

Pakendirühm

III

Keskkonnoahud

Ei

Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei ole kohaldatav.

14.4 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL**Ohumärgised:**

Tuleohtlik.

Ei ole kohaldatav.



ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA

KEMIKAALI OHUTUSKAART

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

Kruntemail PROTEKSOL 50

Toote kaubanimi:

Kuupäev: 05.10.2017., versioon 3.

Vältida kuumenemist üle +40 °C.

Mitte hoida toiduainete ja loomatoidu lähedal.

14.5 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**Siseveod:** 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 keskkonnaalased 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-lausete täistekstid**

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH 066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
EUH208	Sisaldab etüülmetüülketoksiim ja koobalt-bis(2-etüülheksanoaat). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Klassifikatsioonide [CLP/ GHS] täistekst

Flam. Liq.	Tuleohtlikud vedelikud.
Asp. Tox.	Toksiline sissehingamisel.
Acute Tox.	Äge mürgisus.
Acute Tox., Inhalation	Äge mürgisus (sissehingamisel)
Skin Sens.	Naha sensibiliseerimine.
Eye Irrit.	Raske silmade ärritus.
STOT SE	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude.
STOT RE	Toksilisus sihtelundi suhtes, korduv kokkupuude
Carc.	Kantserogeensus
Repr.	Reproduktiivtoksilisus
Aquatic Acute	Ohtlik vesikeskkonnale
Aquatic Chronic	Ohtlik vesikeskkonnale

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

KEMIKAALI OHUTUSKAART

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

Kruntemail PROTEKSOL 50

Toote kaubanimi:

Kuupäev: 05.10.2017., versioon 3.

DPD	Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 1999/45/EÜ, ohtlike preparaatide 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 ₀	Efektiivne koormus
EÜ	Euroopa Ühendus
EUH-lause	CLP erihulause
GHS	Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise ülemaailmselt kooskõlastatud süsteem.
IATA	Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsioon (International Air Transport Association)
IBC koodeks	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
LL	Surmav koormus
Kow	Jaotustegur (oktanol/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)
URO	Ühinenud Rahvaste Organisatsioon
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Kasutus- ja kasutuspiirangute juhend.

Lisateavet ettenähtud kasutuse kohta vt etiketilt.

Värskelt töödeldud puitu tuleb hoida kõval ja hermeetilisel alusel, et vältida toote pinnasesse imbumist. Laialivalgunud toode tuleb

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.