

OHUTUSKAART

Vastab EÜ regulatsioonile nr 1907/2006 (REACH), Lisa II - Eesti

Toote kaubanduslik nimetus:

TEKSTURDEKOR

Kuupäev: 01.08.2016.

Asendab kõiki eelmisi versioone.

Poolläbipaistev alküüdvärv puitpindade viimistlemiseks**1. JAGU: Aine/toote identifitseerimine ja andmed tootja kohta****1.1 Tootetähis**

Toote kaubanduslik nimetus

TEKSTURDEKOR**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad, mida ei soovitata**

Kindlaksmääratud kasutusalaad

Värv mõeldud puitpindade dekoratiivviimistluseks ja kaitsmiseks atmosfäärimõjude eest.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/maaletootja

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)

Mürgistusteabekeskus

16662

(E 9:00 – L 9:00)

Tootja:

+371-67458776

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

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

Füüsikalised ohutegurid

Tuleohtlikud vedelikud.

3. kategooria Tuleohtlik vedelik ja aur.

Terviseohud

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

3. kategooria Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Täiendav ohuteave

Tervist mõjutavad omadused

Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. Sisaldab biotsiidi: diuron, IPBC ja propikonasooli. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Keskkonnaohud

2. kategooria Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohu kokkuvõte

Tuleohtlikud vedelikud.

Tuleohtlik vedelik ja aur.

Terviseohud

Võivad põhjustada unisust ja peapööritust. Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Keskkonnaohud

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

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

Sisaldab: lakibensiini

GHSi piktogramm

GHS02



GHS07



GHS09

Tunnussõna: Hoiatus**Ohulaused**

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Muud ohutegurid

EUH 066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

EUH208 Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Hoiatuslaused**Üldised hoiatuslaused:**

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ohtu ennetavad hoiauslaused:

P210 Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. – Mitte suitsetada.

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille/kaitsemaski.

Hoiauslaused reageerimise kohta

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

P304 + P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.

Hoiauslaused säilitamise kohta

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

Lisateave etiketil Sisaldab biotsiidi: diuron, IPBC ja propikonasooli. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.**2.3 Muud ohud, mis on klassifikatsioonis toomata**

Aurude sissehingamine võib põhjustada limaskestade ärritust.

Toote komponendid võivad organismi imenduda hingamisteede või naha kaudu.

Pikaajaline mõju võib esile kutsuda peeringluse, iivelduse, peavalu, narkootilise efekti.

Krooniline mõju kahjustab aju ja kesknärvisüsteemi.

Aurud põhjustavad silmade ja hingamisteede ärritust.

Kestval või korduval kokkupuutel nahaga võib lahustite rasvatustav mõju kaasa tuua dermatiidi tekkimise.

Allaneelamisel põhjustab seedetrakti ärritust.

Aurud võivad koos õhuga moodustada plahvatusohtliku segu.

Laiavalgumise korral – tõsine tulekahju oht.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**Toote määramine (REACH) :**

Segu

Keemiline nimetus	CAS Nr EÜ Nr	Klassifikatsioon GHS-i järgi	Piirnorm (8 t) mg/m ³	Kontsentratsioon [%]
Süsivesinikud, C9-C12, nalkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, aromaatsed (2-25%)	CAS: ei ole saadaval EÜ: 919-446-0 REACH 01-2119458049-33-xxxx	Flam. Liquid 3, H226, Asp. Tox 1, H304, EUH 066 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	200	50-70
Sisaldab: Benseen < 0.1 mahu% , n-heksaan < 1 % , aroomaatseid süsivesinikke 14...20 mahu% . Tunnus väljaspool ELi (CASi number ja aine nimetus): 64742-82-1, Raskbensiin (nafta), hüdrosulfureeritud, raske. Varasem EÜ number: 265-185-4.				
Etüülmetüülketoksiim	CAS: 96-29-7 EÜ: 202-496-6 REACH 01-2119539477-28-xxxx	Acute toxicity 4 Dermal, H312 , Carcinogenicity 2, H351 Serious eye damage 1, H318 Skin sensitization 1, H317,	-	<0,50
IPBC	CAS:55406-53-6 EÜ:262-104-4	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Serious eye damage 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	-	0,3
Propikonasooli	CAS: 60207-90-1 EÜ: 262-104-4	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	-	0,36
Diuron	CAS: 330-54-1; EK: 206-354-4 REACH 01-2119517622-45-xxxx	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2 H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	-	0,15

Muu teave

Puuduvad täiendavad lisandid, mis põhinevad senistel teadmistel tarnija ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud ohtlikuks tervisele või keskkonnale, on PBT- või vPvB või on määratud kokkupuute piirnormid ja vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Ülaltoodud sümbol ja H täielik tekst, vt peatükk 16

Piirid Töökeskkonna, kui see on olemas, on loetletud peatükis 8.

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

Via kannatanu ohtlikust tsoonist välja värske õhu kätte. Hoida kannatanut soojas ja rahus. Kui kannatanu on teadvuseta, asetada ta horisontaalasendisse ja pöörduda arstiabi järele.

Sissehingamine

Paigutada kannatanu ümber ohutusse kohta. Tagada soojus ja rahu. Hingamisraskuste korral anda hapnikku või teha kunstlikku hingamist. Pöörduda viivitamatult arsti poole.

Kokkupuude nahaga

Võtta määratud rõivad seljast. Pesta nahka hoolikalt seebi ja suure koguse veega.

Kokkupuude silmadega

Silmi viivitamatult veega uhta. 5 minuti pärast eemaldada kontaktläätsed. Seejärel jätkata silmade loputamist suure koguse puhta, värsket veega (vähemalt 15 min). Pöörduda kiiresti silmaarsti poole.

Allaneelamine

Toote juhuslikul organismi sattumisel pöörduda kiiresti arsti poole ja näidata ette toote pakend või etikett. Meditsiinitöötaja puudumisel ei tohi esile kutsuda oksendamist (aspiratsiooni tulemusel võivad lahustite aurud kopsudesse sattudes põhjustada kopsupõletikku). Teadvuseta kannatanule ei tohi midagi suu kaudu manustada. Avada kaelus, lõdvestada lips, vöö jms, vabastada kitsastest rõivastest.

Nõuanded arsti tarvis

Näidata arstile käesolevat ohutuskaarti.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid:

Desorientatsioon
Pearinglus
Unisus
Peavalu
Teadvusekaotus

4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Vajaduse tekkimisel pöörduda arsti poole.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusmeetmed

Sobivad tulekustutusvahendid

Kasutada liiva, kuivi keemilisi tulekustutusvahendeid, vaht-, süsihappe- ja pulberkustuteid, tulekustutustekke.

Sobimatud tulekustutusvahendid

Mitte kasutada veejuga, kuna see võib soodustada tule levikut.

Põleva aine või tootega seotud ohud

Tuleohtlik toode. Põlemisel tekib kahjulikkeprodukte sisaldav paks must suits. Vältida suitsu sissehingamist.

5.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Tuleohtlik toode. Kuna aurud on õhus raskemad, võivad need levida mööda põranda pinda. Koos õhuga moodustavad aurud plahvatusohtliku segu. Ärge võimaldage õhus aurude tule- ja plahvatusohtlike kontsentratsioonide tekkimist, ärge võimaldage töötsooni õhus aurude maksimaalselt lubatud kontsentratsiooni ületamist. Tulekahju puhkemisel katkestada sädemeid tekitavad tööd. Plahvatusel või süttimisel korral eralduvad toksilised ained. Plahvatusel või süttimisel korral vältida suitsu sissehingamist.

Lisateave

Kui valmistoodangu laos asuvad toodangukonteinerid või -mahutid tuleallika läheduses, on seal plahvatusoht. Ülekuumenemise ja rõhu kõrgeks saamiseniseks tuleb neid põlengu ajal veejoga 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 puudub sobiv väljaõpe. Tulekahju ja/või plahvatusel korral vältida suitsu sissehingamist. Kasutada individuaalseid hingamisaparate ja tuletõrje kaitserõivastust (tuletõrjekiviir, -jopet, -pükse, -saapaid ja -kindaid).

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Meetmed avariiohukordades

Süttiv toode. Aine laialivalgumisel katkestada sädemeid tekitavad tööd. Kustutada kõik lahtise tule allikad. Plahvatamise või süttimise korral eralduvad toksilised ained. Plahvatamise või süttimise korral vältida suitsu sissehingamist. Suletud ruumides tagada korralik ventilatsioon. Kui laialivalgunud aine ei süttinud, kasutada süttimise ennetamiseks veejuga.

Personali kaitse

Mitte võtta ette mingeid tegevusi, kui need on seotud ohuga personalile. Perioodiliselt tuleb läbi viia töötajate instruktiaž ohtudest ja kaitsemeetmetest. Evakueerida inimesed, kes ei osale avarii likvideerimisel. Suletud ruumides tagada korralik ventilatsioon. Vältida aurude ja aerosoolide sissehingamist, nende sattumist nahale ja silma. Täita kõiki ettevaatusmeetmeid: kasutada eririetust, töötada kaitsekinnastes. kasutada silmade/näo kaitsevahendeid. Tulekahju korral kanda ruumides respiraatorit.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte visata tühja taarat ümbritsevasse keskkonda. Mitte valada toodet kanalisatsiooni, veekogusse või pinnasesse. Keskkonnareostuse vältimiseks toote laialivalgumisel piirata vedeliku laialivalgumine liivavalli või muude käepäraste vahenditega. Pinnase saastumisel ning keemilise toote sattumisel looduslikesse veekogudesse või kanalisatsiooni teatada sellest Päästeametile telefonil 112. Hoida ära põhjavee saastamine.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Peatada lekkimine, kui see ei ole seotud riskiga. Viia mahutid ohtlikust tsoonist mujale. Hoida ära sattumine kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Kustutada kõik lahtise tule allikad. Mitte suitsetada! Hoida ära sädemete tekkimine. Kaitsa põlevaid materjale (puit, paber, õli jne) laiali valgunud toote eest. Tagada adekvaatne ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides. Suured laialivalgunud aine kogused tuleb utiliseerimiseks kokku koguda mehaaniliselt (kõrvaldada väljapumpamise teel). Väikesed kogused: piirata vedeliku laialivalgumine ja koguda kokku mittepõleva absorbendi, näiteks liivaga, ning paigutada konteinerisse. Likvideerida kooskõlas kohaliku seadusandlusega.

Spetsiaalsed nõuanded

Mitte kasutada lahusteid.

Kui tootemahuti asub tuleallika läheduses, eksisteerib plahvatusoht. Ülekuumenemise ja rõhu kõrgenemise ärahoidmiseks tuleb neid põlengu ajal veejoaga jahutada. Tühja taaraga ümberkäimisel järgida ohutusmeetmeid.

6.4 Viited muudele jagudele

Teave ohutu kasutamise kohta - 7. jaos.

Teave individuaalkaitse vahendite kohta - 8. jaos.

Teave utiliseerimise kohta - 13. jaos.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Koos õhuga võivad lahustiaurud moodustada tule- ja plahvatusohtliku segu, seepärast tagada töökohal korralik õhuvahetus. Keelatud on suitsetada ja teha töid, mille käigus tekib sädemeid. Hoida eemal soojusallikatest ja süüteallikatest. Rakendada meetmeid staatilise elektri tekkimise vältimiseks. Aurude staatilise elektri laengu kaudu süttimise vältimiseks peavad kõik seadmete metallosad olema maandatud. Kasutada töövahendeid, mis ei anna sädemeid. Vältida sattumist silma, nahale ja riietele. Vältida aurude sissehingamist. Töötada kaitsekinnastes, kasutada silmade/naha kaitsevahendeid. Tootega töötamisel ajal ja selle hoiukohtades on keelatud süüa, juua ja suitsetada. Enne söömist, joomist, suitsetamist, aga ka pärast tööd pesta käed. Hoida ära sattumine ümbritsevasse keskkonda. Mitte valada kanalisatsiooni. Kasutada juhendi kohaselt.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida tihedalt suletud taaras, niiskuse toime eest kaitstult, kuivas, hästi ventileeritavas ruumis eemal soojusallikatest ja otsestest päikesekiirtest. Mitte hoida toiduainete ja loomatoidu läheduses.

7.3 Erikasutus

Värv.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrollparameetrid

Töökeskkonna piirnormid	EINECS-i nr	Koostisosa nimetus	Kokkupuute piirväärtused mg/m³
	919-446-0	Lakibensiin	200

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Tagada tööruumides efektiivne plahvatusohutu üld- ja kohalik ventilatsioon.

Isiklikud kaitsevahendid

Üldnõuded

Ebapiisava ventilatsiooni korral tagada hingamisorganite kaitse.

Järgida toote ohutu kasutamise tingimusi.

Individuaalsed kaitsemeetmed:



Silmade/näo kaitsmine

Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsete, udude, gaaside ja tolmudega. 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 purunemisaaja (kulumisaaja) 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 tehniliste karakteristikutele.

Soovitav on kasutada kaitsekreemi.

Muud nõuanded

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

Hingamisteede kaitsmine

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda vastava filtriga respiraatorit (A2-tüüpi filtreeriv padrun orgaaniliste gaaside ja aurude kaitseks - lühiajaliselt). Respiraatorit ei tohi kasutada üle 2 tunni. Filtrit vahetada piisavalt sageli. Mitte kasutada respiraatorit tingimustes, kus hapnikutase on madalam kui 17% mahu järgi. Aurude kõrge kontsentratsiooni korral kanda õhu andmisega isoleerivat maski.

Termiline oht

Kasutada sobivaid individuaalseid kaitsevahendeid.

Hügieeni meetmed:

Kasutage head isikliku hügieeni.

Keelatud on töötada ruumis süüa, juua ja poest toiduid.

Suitsetamise ainega töötamist.

Pesta käsi enne söömist, joomist, suitsetamist ja pärast tööd.

Üldised ohutus- ja hügieenimeetmed

Keskkonnakaitse Riskijuhtimise

Üldine nõuanne:

Vältida sattumist keskkonda.

Mitte valada kanalisatsiooni.

Teavitage kohalikud omavalitsused kui seda ei ole leviku peatamiseks oluliste lekete.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek (20 °C) ja konsistents	Viskoosne vedelik.
Värvus	Värvuseetu vedelik (ES baasil) või erinevat värvi.
Löhn	Orgaaniliste lahustite lõhn.
pH	Ei ole saadaval.
Sulamis-/külmumispunkt (°C)	Lakibensiin < -15
Keemise algpunkt ja keemivahemik (°C)	Lakibensiin 150...200
Leekpunkt (°C)	Lakibensiin min 39
Isesüttimistemperatuur (°C)	Lakibensiin 270
Plahvatuspiirid õhusegu (osakaal, %)	Lakibensiin 1,4 - 7,6
Aururõhk	Lakibensiin ≈ 1 kPa (38 °C; vesi = 6,5 kPa)
Suhteline tihedus (20 °C), g/ml	0,84 ± 0,03 g/ml
Lahustuvus	
Lahustuvus vees	Ei lahustu
Lahustuvus teistes lahustites	Ei ole saadaval.
Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)	Lakibensiin Log Kow = 2...7
Toote kinemaatiline viskoossus	> 7 × 10 ⁻⁶ m ² /c 40 °C
Tingviskoossus (20 °C), sek.	10-15 Viskosimeeter VZ-246 ø 4 mm
9.2 Muu teave	Ei ole saadaval.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.

10.2 Keemiline stabiilsus

Soovitavates tingimustes hoidmisel ja õigel käitlemisel stabiilne (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 lämmastikuühendid. Lagunemissaadustega kokkupuude võib põhjustada ohtu tervisele.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Andmed toote enda kohta puuduvad.

Akuutne toksilisus

Lakibensiin EÜ Nr. 919-446-0:

Äge mürgisus sissehingamisel: LC₅₀ > 5 mg/l, rott, 4 h

Aurude kopsudesse sattumisel võib tekkida keemiline pneumoonia.

Äge suukaudne mürgisus: LD₅₀ > 2000 ml/kg, rott. Juhuslik allaneelamine võib põhjustada oksendamist ja valu maos.

Äge nahakaudne mürgisus: LD₅₀ > 2000 mg/kg, küülik. Madal toksilisus.

Etüülmetüülketoksiim EÜ Nr 202-496-6:

Äge suukaudne toksilisus: LD₅₀ = 2300-3700 ml/kg (rott).

Äge nahakaudne toksilisus: LD₅₀ = 9200-1840 ml/kg (küülik)

Äge toksilisus sissehingamisel: LD₅₀ > 4,8 mg/l; rott, 4 t.

IPBC EÜ Nr 259-627-5

Äge suukaudne mürgisus: LD₅₀ = 1470 mg/kg, rott.

Äge nahakaudne mürgisus: LD₅₀ > 2000 mg/kg, küülik.

Äge mürgisus sissehingamisel: LC₅₀ = 1,09 mg/l, rott.

Propikonasooli EÜ Nr. 262-104-4:

Äge suukaudne toksilisus: LD₅₀ = 1517 mg/kg, rott.

Äge nahakaudne mürgisus: LD₅₀ > 4000 mg/kg, rott.

Äge toksilisus sissehingamisel: LD₅₀ > 5800 g/m³; rott

Diurons EC Nr.206-354-4:

Äge suukaudne toksilisus: LD₅₀ = 4150 mg/kg, rott.

Äge nahakaudne mürgisus: LD₅₀ > 5000 mg/kg, rott, 4 h.

Äge toksilisus sissehingamisel: LD₅₀ => 5,05 g/m³; rott, 4 h.

Nahka söövitav/ärritav

Kestev kontakt nahaga võib naha rasvatustada ja põhjustada dermatiiti.

Lakibensiin EÜ Nr. 919-446-0:

Korduv või kestav kontakt tootega võib põhjustada naha rasvatustamise ning mitteallergiliste kontaktdermatiitide ja taastuvate kohalike nahakahjustuste teket.

Etüülmetüülketoksiim EÜ nr 202-496-6:

Põhjustab kerget nahaärritust (küülik).

IPBC EÜ Nr 259-627-5

Ei ärrita (küülik) (OECD 404)

Propikonasooli EÜ Nr. 262-104-4:

Ei ole ärritav.

Diurons EC Nr.206-354-4:

Ei ole ärritav.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Silma sattumisel põhjustab tugevat ärritust, põletikku.

Lakibensiin EÜ Nr. 919-446-0:

Aurud põhjustavad silmade ärritust.

Etüülmetüülketoksiim EÜ nr 202-496-6:

Põhjustab silmade tõsist kahjustust.

IPBC EÜ Nr 259-627-5

Kahjustamise tõsine oht, et silmad (OECD 405).

Propikonasooli EÜ Nr. 262-104-4:

Kergelt ärritav (küülik).

Diurons EC Nr.206-354-4:

Ei ole ärritav.

Hingamisteede/naha sensibiliseerimine

Sisaldab sensibiliseerivaid aineid, vt 3. jagu. Kõrgenenud tundlikkusega inimestel võib põhjustada allergilise reaktsiooni.

Lakibensiin EÜ Nr. 919-446-0:

Tal on ülitundlikkust (arvutamine). (Merisiga, suletud paik)

Etüülmetüülketoksiim EÜ nr 202-496-6:

Võib põhjustada naha allergilise reaktsiooni, (merisiga).

IPBC EÜ Nr 259-627-5

Võib põhjustada naha allergilise reaktsiooni, (merisiga).

Propikonasooli EÜ Nr. 262-104-4:

Võib põhjustada naha allergilise reaktsiooni, (merisiga).

Diurons EC Nr.206-354-4:

Ei põhjusta naha allergilise reaktsiooni (Merisiga).

Korduvannuse toksilisus

Korduv mõju võib põhjustada kuivust ja nahalõhede tekkimist.

Lakibensiin EÜ Nr. 919-446-0:

Pikaajaline mõju võib põhjustada peeringlust, iiveldust, peavalusid ja narkootilist efekti.

Pikaajalisel või korduval kokkupuutel nahaga toimub selle rasvatustamine. Tagajärjeks võib olla ekseemi tekkimine.

Etüülmetüülketoksiim EÜ Nr. 202-496-6:

Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

IPBC EÜ Nr 259-627-5

Korduv või pikaajaline tolmu sissehingamine võib tekitada kroonilist hingamisteede ärritust.

Propikonasooli EÜ Nr. 262-104-4:

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Diurons EC Nr.206-354-4:

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Mutageensus sugurakkudele

Andmed ei ole kättesaadavad

Kantserogeensus

Etüülmetüülketoksiim EÜ nr 202-496-6:

Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

Diurons EC Nr.206-354-4:

Piiratud andmed kantserogeense toime. Vähiriski sõltub kokkupuute kestuse ja maksimaalne kontsentratsioon.

Reproduktiivtoksilisus

Ei ole saadaval.

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

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. Lahustite aurud põhjustavad hingamisteede limaskestade ärritust.

Toksilisus sissehingamisel

Lahustiaurude sissehingamine on tervisele kahjulik. Suure koguse aurude kestev sissehingamine põhjustab peavalu, unisust, pearinglust, kesknärvisüsteemi kahjustusi. Kestev sissehingamine võib kaasa tuua narkootilise efekti või kopsupõletiku. Lahustiaurud põhjustavad hingamisteede limaskestade ärritust.

Muu teave

Toode on organismi sattumisel kahjulik.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Aine nimi	CAS-i nr EÜ nr	Testide tulemused
Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed.	CAS: ei ole saadaval EÜ: 919-446-0	LC ₅₀ = 1–100 mg/l (arvutuslik meetod), kaladele, vähilaadsetele ja vetikatele mürgine.
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 (oranžikasapunane <i>Fundulus</i>); EC ₅₀ =750 mg/l, 48 t., <i>Daphnia magna</i> (veekirp). EC ₅₀ =11,6 mg/l, 72 t., vetikad.
IPBC	CAS: 55406-53-6 EÜ: 259-627-5	Väga mürgine veeorganismidele. LC ₅₀ = 0,43 mg/l, 96 st., kala (<i>Danio rerio</i>). EC ₅₀ =0,21 mg/l, 48 st., <i>Daphnia magna</i> (veekirp). IC ₅₀ =0,026 mg/l, 72 st., vetikad (<i>Desmodesmus subspicatus</i>).
Propikonasooli	CAS: 60207-90-1 EÜ: 262-104-4	Väga mürgine veeorganismidele. LC ₅₀ = 5,3 mg/l, 96 st., kala (forele-Rainbow trout). EC ₅₀ =10,2 mg/l, 48 st., <i>Daphnia magna</i> (veekirp). EC ₅₀ =0,76 mg/l, 72 st., vetikad (<i>Scenedesmus subspicatus</i>).
Diurons	CAS: 330-54-1; EÜ: 206-354-4	Väga mürgine veeorganismidele. LC ₅₀ = 14,7 mg/l, kala (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), 96 st. EC ₅₀ = 1,4 mg/l, <i>Daphnia magna</i> , 48 st. EC ₅₀ = 0,022 mg/l, vetikad (<i>Desmodesmus subspicatus</i>), 72 st.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Tootja informatsioon:

Lakibensiin EÜ Nr. 919-446-0:

Laguneb kergesti nii bioloogiliselt kui keemiliselt (75%, 28 päeva). Vees mittelahustuv. Aurub kergesti veepinnalt ja pinnasest. Lenduvad ühendid lagunevad atmosfääris.

Etüülmetüülketoksiim EÜ nr 202-496-6:

BOD: 24,7%, 28 päeva

IPBC EÜ Nr 259-627-5

Ei ole ärritav.

Propikonasooli EÜ Nr. 262-104-4:

Ei ole ärritav.

Diurons EC Nr.206-354-4:

Ei ole ärritav.

12.3 Bioakumulatsioon

Tootja informatsioon:

Lakibensiin EÜ Nr. 919-446-0:

Võimalik, et akumuleerumismõeldeline (log Kow 2...7), kuid aurub kergesti.

Etüülmätüülketoksiim EÜ nr 202-496-6:

BKF = 5,8

IPBC EÜ Nr 259-627-5

log Pow = 2,8. Madal bioakumuleeruvate võime.

Propikonasooli EÜ Nr. 262-104-4:

log Pow = 3,65. Kõrge bioakumulatsiooni.

Diurons EC Nr.206-354-4:

Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 2; log Pow = 2,87. Madal bioakumuleeruvate võime.

12.4 Liikuvus pinnases

Lakibensiin EÜ Nr. 919-446-0:

Toode aurub kergesti veepinnalt ja pinnaselt atmosfääri, kus laguneb. Osa naftasüivesinikest lahustub osaliselt vees (benseen, toluool, etüülbensool, ksüülool) ja aurub kergesti vesilahustest (pool aurub laboris 2 tunni jooksul). Toode võib pinnasesse imenduda seni, kuni jõuab pinnavee pinnale. Anaeroobsetes tingimustes toimub lagunemine äärmiselt aeglaselt. Naftasüivesinikud võivad absorbeeruda pinnases orgaanilisse materiasse või ladestustesse (log Kow 2....7).

Etüülmätüülketoksiim EC Nr.202-496-6:

Andmed ei ole kättesaadavad.

IPBC EÜ Nr 259-627-5

Andmed ei ole kättesaadavad.

Propikonasooli EÜ Nr. 262-104-4:

Andmed ei ole kättesaadavad.

Diurons EC Nr.206-354-4:

Andmed ei ole kättesaadavad.

12.5

Püsivate, bioakumuleeruvate (PBT) ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamine
Ei ole saadaval.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Toode on veeorganismidele mürgine, võib olla veekeskkonnale pikaajalise kahjustava mõjuga.

Hoida ära toote sattumine kanalisatsiooni, veekogusse või pinnasesse.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Hoida ära jäätmete sattumine kanalisatsiooni, veekogusse või pinnasesse. Toote jäätmed panna jäätmekogumiskonteineritesse. Hävitada kooskõlas kohaliku seadusandlusega.

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

Jäätmekood Euroopa jäätmenimistu (EWC): 08 01 11

Pakendi jäätmed

Mitte visata tühja taarat ümbritsevasse keskkonda. Tühi tootetaara utiliseerida kooskõlas kohaliku seadusandlusega.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 Maatransport

ADR/RID

ÜRO number (UN number)	1263
ÜRO veose tunnusnimetus	VÄRV
Transpordi ohuklass	3
Pakendirühm	III
Risk koodi	30
Keskkonnaohud	Jah
Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Mitterakendatav

14.2 Meretransport

IMDG

ÜRO number (UN number)	1263
ÜRO veose tunnusnimetus	PAINT
Transpordi ohuklass	3
Pakendirühm	III
Keskkonnaohud	Jah
Emergency schedules (EmS)	F-E, S-E
Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Mitterakendatav

14.3 Ohutransport

ICAO/IATA

ÜRO number (UN number)	1263
ÜRO veose tunnusnimetus	PAINT
Transpordi ohuklass	3
Pakendirühm	III
Keskkonnaohud	Jah
Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Mitterakendatav



ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA

14.4 Transportimine mahtlastina kooskõlas Mitterakendatav
MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ohutus- ja kasutusnõuded:

Süttiv.

Vältida kuumenemist üle +40 °C.

Mitte hoida toiduainete ja loomatoidu lähedal.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Eesti Vabariigi õigusaktid

EV Kemikaaliseadus ja nende alusel kehtestatud määrad.

LV valitsuse määruste Nr.325 "Töökaitse kokkupuude kemikaalidega töökohal".

Euroopa Ühenduse õigusaktid

Määrad (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008, 286/2011, 453/2010/ES.

Muu teave Andmed ei ole kättesaadavad.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine Andmed ei ole kättesaadavad

16. JAGU. Muu teave

Sümbolite ja H-lauseste täistekst, millele on viidatud 2. ja 3. jaos.

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H331	Mürgine sissehingamisel (gaas, on aeg tolmu, aerosoolid).
H336	Võib põhjustada uimasust või peapööritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H372	Kahjustab elundeid tõttu ühekordset kokkupuudet
H373	Võib kahjustada elundeid tõttu ühekordset kokkupuudet
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH 066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
EUH208	Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Klassifikatsioonide täistekst [CLP/GHS]

Flam. Liquid	Tuleohtlik vedelik
Acute Toxicity	Äge mürgisus
Asp. Toxicity	Hingamiskahjustus
Acute tox., Dermal	Äge (nahakaudne) mürgisus
Acute Toxicity, Inhal	Äge mürgisus (sissehingamisel)
Skin irritation	Nahasöövitus/-ärritus
Skin Sens.	Hingamisteede/naha sensibiliseerimine
Eye irritation	Silmade ärritus.
Eye damage	Raske silmakahjustus/silmade ärritus
STOT SE	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude
STOT RE	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude
Carcinogenicity	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, fpp. ADR)
BOD	Bioloogiline hapnikutarve
BKF (BCF)	Biokontsentratsiooni tegur
ES	Euroopa Liidu
EK	Euroopa ühenduse
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.
EC ₅₀	Ökotoksiline keskmine surmav annus
EINECS	Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu (angl. European Inventory of Existing Chemical Substances)
EUH-lause	CLP erihulause
IATA	Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsioon (International Air Transport Association)

IBC Code	Rahvusvaheline ohtlikku kemikaali mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete koodeks (<i>International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk</i>)
IC ₅₀	Inhibeeriv kontsentratsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (<i>International Maritime Code for Dangerous Goods</i>)
LC ₅₀	Surmav kontsentratsioon
LD ₅₀	Surmav annus
Kow	Jaotustegur (oktanool/vesi)
MARPOL 73/78	Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadelt (MARPOL 73/78) (<i>International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, MARPOL 73/78</i>)
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
REACH	Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine (Euroopa Liidu 18. detsembri 2006. aasta määrus) (<i>Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals</i>)
RID	Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo eeskiri (<i>Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail</i>)
ANO	ÜRO
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Kasutus- ja kasutuspiirangute juhend.

Lisateavet ettenähtud kasutuse kohta vt etiketilt.

Värskest töödeldud puitu tuleb hoida kõval 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 järgmine ei vabasta toote kasutamisega seotud normatiivaktide ja muude dokumentide mittejärgimisest tulenevast vastutusest.