

Koostatud: 03.06.2002.a.
 Muudetud: 15.05.2015.a.
 Versioon 5

1/8

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Toote nimetus** Põrandavärv MOSAIK
1.2 Aine/segus kasutusala Poolläikiv kulumiskindel uretaanalküüdvärv puit-, metall-, ning betoonpindade värvimiseks.
1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta OÜ KEMET RV
 Kastani 3, Rapla 79514, Eesti
 48 56243
 kemet.rv@neti.ee
1.4 Hädaabitelefoni number
Häirekeskuse hädaabi telefoninumber 112
Mürgistusteabekeskuse telefoninumber 16662 (tööpäeviti 9.00-17.00)

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1 Toote klassifikatsioon**
 1272/2008/EÜ (CLP) Tuleohtlik vedelik 3 H226
 Mürgisus sihtelundite suhtes- ühekordne kokkupuude 3 H336
 R10-66
 1999/45/EÜ (DPD)
2.2 Märgistuselemendid
 1272/2008/EÜ (CLP)
 Põrandavärv Mosaiik
 Sisaldab raskbensiin (nafta) hüdrogeenitud, raske.

GHS02-GHS07



Tunnussõna
Ohulaused

- Hoiatus**
 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
 EUH208 Sisaldab koobalt-di(2-etüülheksanoaat), 2-butanoonoksiim. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
 P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
 P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
 P210 Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest.-Mitte suitsetada.
 P262 Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.
 P315 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
 P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.
 P501 Sisu/pakend kõrvaldada vastavalt kohalikule seadusandlusele.

PÕRANDAVÄRV MOSAIK

Koostatud: 03.06.2002.a.
 Muudetud: 15.05.2015.a.
 Versioon 5

2/8

1999/45/EÜ (DPD)

Põrandavärv Mosaiik

Sisaldab: raskbensiini (nafta) hüdrogeenitud, raske, koobaltoktoaati; 2-butanoonoksiimi. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

Riskilaused

R10 Tuleohtlik.

Ohutuslaused

R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

S23 Vältida auru ja pihustusudu sissehingamist.

S24 Vältida kokkupuudet nahaga.

S46 Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.

S51 Käidelda hästi ventileeritavas kohas.

2.3 Muud ohud

Selle toote (alaliik A/i) lubatud LOÜ tase 500g/l. Toode sisaldab maks. 500g/l LOÜ.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1 Ülevaade koostisest

Segu.

3.2 Andmed koostisainete kohta

EC number	CAS number	Koostisaine nimetus	Sisaldus %	Klassifikatsioon		
				1272/2008/EÜ(CLP)		67/548/EMÜ (DSD)
919-857-5**	64742-48-9	Süsivesinikud, C ₉ -C ₁₁ , n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed*	35...45	Flam.Liquid 3 H226 Asp. Tox.1 H304 STOT SE 3 H336 EUH066		Xn; R10-65-66-67
205-250-6	136-52-7***	Koobalt-di (2-etüül-heksanoaat) ****	0,1...0,4	Acute Tox.4 H302 Skin.Sens.1 H317 Aquatic Acute.1 H400 Aquatic Chronic1 H410		Xi, Xn, N; R22-38-43-51/53
202-496-6	96-29-7	2-butanoonoksiim *****	<0,3	Carc 2 H351 Acute Tox.4* H312 Eye Dam.1 H318 Skin Sens.1 H317		Carc.Cat.3; Xi, Xn; R21-40-41-43

* Sisaldab benseeni <0,1 mahu %, n-heksaani <1 %,aromaatseid süsivesinikke <0,5 mahu %.

** Tunnus väljaspool EL'i (CAS number ja aine nimetus): 64742-48-9, Raskbensiin (nafta) hüdrogeenitud, raske. Varasem EÜ number: 265-150-3. Registreerimise number 01-2119463258-33-0003.

*** Registreerimise number 01-2119524678-29-0000

**** Koobaltoktoaat

***** Registreerimise number 01-2119539477-28-XXXX

3.3 Muu teave

PÕRANDAVÄRV MOSAIK

Koostatud: 03.06.2002.a.
Muudetud: 15.05.2015.a.
Versioon 5

3/8

4. ESMAABIMEETMED**4.1 Üldinformatsioon**

Haigussümptomite ilmnemisel pöörduda arsti poole.

4.2 Sissehingamine

Aurusid sisse hinganud inimene viiakse värske õhu kätte, hoitakse soojas ja rahus. Vajadusel antakse hapnikku või tehakse kunstlikku hingamist. Suurema kahjustuse puhul pöörduda arsti poole.

4.3 Sattumine nahale

Määratud riided eemaldatakse Nahk pestakse rohke vee ja seebiga. Kui nahaärritus ei kao pöörduda arsti poole.

4.4 Sattumine silma

Loputatakse kohe rohke veega, ka silmalaugude alt, kuni ärritus kaob. Loputamist jätkatakse mitu minutit, liigutades silma äärmistesse asenditesse. Pöörduda silmaarsti poole (sarvkihi kahjustuse oht).

4.5 Allaneelamine

Ei tohi esile kutsuda oksendamist! Meelemärkusel kannatanul loputada suud veega. Pöörduda arsti poole (aine kopsu sattumise oht, eriti kui tuntakse iiveldust või ärritust).

4.6 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Võib põhjustada peavalu, unisust või teisi kesknärvisüsteemi häireid. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust ja ärritust.

4.7 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Aine allaneelamise või allaneelamiskahtluse korral pöörduda koheselt arsti poole. Kui toode satub kopsu, võib see põhjustada eluohtliku keemilise kopsupõletiku.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED**5.1 Sobivad tulekustutusvahendid**

Pihustatud vesi, vaht, kuiv pulber, süsinikdioksiid.

5.2 Sobimatud tulekustutusvahendid

Veejuga.

5.3 Eriohud tulekahju korral

Plahvatusoht, kui õhust raskem aur koguneb süvenditesse või kinnistesse ruumidesse. Plahvatusohtu suurenemine, kui rõhk tõuseb toodet sisaldavates vaatides või mahutites nende kuumenedes tulekahju ajal. Põlemisel moodustuvad mürgised gaasid (CO, CO₂, must suits).

5.4 Erijuhised

Kuumenemisohus toote nõusid jahutatakse ohutust kaugusest veega. Vältida toote sattumist loodusesse ja kanalisatsiooni.

5.5 Erikaitsevahendid tuletõrjujatele

Suruõhu hingamisseade ja täielik kaitseriietus.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**6.1 Isikukaitsemeetmed**

Vältida aurude sissehingamist ja kokkupuudet nahaga. Kõikide tööoperatsioonide puhul tuleb kasutada piisavaid isikukaitsevahendeid. Saastatud piirkonnas olevad isikud evakueeritakse tuulepealsele poolele. Tulekahju- ja plahvatusoht elimineeritakse piirkonna isoleerimisega süttimisallikatest ja takistades aurude kogunemist süvenditesse ja kinnistesse ruumidesse. Tagada

PÕRANDAVÄRV MOSAIK

Koostatud: 03.06.2002.a.
 Muudetud: 15.05.2015.a.
 Versioon 5

4/8

piisav ventilatsioon. Tähelepanu peab pöörama toote tekitatud tulekahju- ja plahvatusohule ning ohule inimeste tervisele.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Saaste levimist püütakse piirata ja takistatakse toote levimist keskkonda. Vedel toode kogutakse kokku enne selle levimist kanalisatsiooni, pinnasesse ja vette. Keskkonnasaaste korral tuleb informeerida ametivõime.

6.3 Puhastusmeetmed

Kohe alustada vedela toote kokkukogumist ja saastatud pinna puhastamist. Toote mahaloksunud suured kogused tuleb jäätmeteks kokku koguda mehhaaniliselt. Väikesed kogused võib lasta imenduda inertsesse absorbeerivasse ainesse. Tähelepanu peab pöörama toote tekitatud tulekahju- ja plahvatusohule ning ohule inimese tervisele. Vette pritsimise korral, koguda toode kokku koorimise või muude sobivate mehhaaniliste vahendite abil.

6.4 Muud meetmed

Toodet sisaldavad jäätmed peab kõrvaldama vastavalt ametivõimude poolt sätestatud viisil (vt. jagu 13). Keskkonnasaastest tuleb kohe teatada kohalikele ametivõimudele, Päästeteenistusele – telefoninumber 112. Kõigi tõrjemeetmete puhul tuleb kasutada piisavaid isikukaitsevahendeid (vt. jagu 8).

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE**7.1 Käitlemine**

Hoida eemal süttimisallikatest, mitte suitsetada. Vältida staatilise elektri teket. Vältida aurude sissehingamist ja kokkupuudet nahaga. Toote käitlemisel hoolitseda piisava ventilatsiooni eest. Vajadusel kasutada isikukaitsevahendeid.

7.2 Ladustamine

Tihedalt suletud ja etiketiga märgistatud pakendis, kaitstuna otsese päikesevalguse eest, hästi ventileeritud ruumis. Hoida eemal toidust, joogist ja soojusallikast.

7.3 Erikasutus

Käidelda kui tuleohtlikku ja tervisele ohtlike omadustega kemikaali. Tervise- ja tööohutuse nõuded ohtlikele kemikaalidele on kehtestatud Vabariigi Valitsuse 20.03.2001.a. määrusega nr. 105. „Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded”.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**8.1 Kokkupuute piirväärtused**

Lakibensiin, rühm I 500 mg/m³ (8h) HTP 2009/FIN

Vastavalt Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrusele nr.293 „Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnõrmiid“, muudetud Vabariigi Valitsuse 11.10.2007.a. määrusega nr.223.

Aine	CAS nr.	Normid töökeskkonnas	
		mg/m ³ // ppm - 8h	mg/m ³ // ppm - 15min
Bensiin, tööstuslik, oktaani-tüüpi	64742-48-9	900 // 200	1400 // 300

8.2 Kokkupuute ohjamine**8.2.1 Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas**

PÕRANDAVÄRV MOSAIK

Koostatud: 03.06.2002.a.
Muudetud: 15.05.2015.a.
Versioon 5

5/8

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Vältida aine sattumist nahale, silma, rietele. Pesta käsi enne joomist, söömist, WC kasutamist. Hoida eemal süttimisallikast. Mitte suitsetada. Vajadusel kasutada isikukaitsevahendeid.

8.2.1.1 Hingamisteede kaitse

Tagada piisav ventilatsioon. Vajadusel kasutada hingamisteede kaitsevahendeid. Gaasimask või respiraator (orgaaniliste gaaside filter, tüüp A2). Hingamisteede kaitsevahendit võib korruga maksimaalselt kasutada 2 tundi ja keskkonnas, kus hapniku sisaldus on üle 17 mahu %. Kui hapnikku on vähem, tuleb kasutada hingamisaparaati (suruõhk või värske õhk). Filtrit tuleb vahetada piisavalt tihti.

8.2.1.2 Käte ja naha kaitse

Vajadusel kaitseriietus ja -jalanõud. Kaitsekindad (näit. nitriilkummist).

Kinnaste ohutu kasutamisaeg (kemikaali tungimise aeg läbi kindamaterjali) > 240 min.

Läbiimbumise vältimiseks tuleb kaitsekindaid vahetada regulaarselt.

8.2.1.3 Silmade kaitse

Pritsimisohtlikel töödel kasutada kaitseprille või näomaski. Töökeskkonnas peab olema silmade pesemise võimalus.

8.2.2 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida toote sattumist pinnasesse, kanalisatsiooni, veekogudesse.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Välimus	Viskoosne vedelik.
Lõhn	Kerge süsivesinike lõhnaga.
pH	
Keemispunkt/keemisvahemik	150-200°C (süsivesinikud C ₉ -C ₁₁)
Leekpunkt	> 38°C (süsivesinikud C ₉ -C ₁₁)
Plahvatusohtlikkus	
alumine plahvatuspiir	0,6 mahu % (süsivesinikud C ₉ -C ₁₁)
ülemine plahvatuspiir	7,0 mahu % (süsivesinikud C ₉ -C ₁₁)
Aururõhk	
Suhteline tihedus	1,0...1,25 g/cm ³ (20°C)
Lahustuvus	
Lahustuvus vees	Vähelhustuv
Jaotustegur: n-oktaanool/vesi	
Viskoossus	100...200 s VZ – 4 järgi (20°C juures)
Auru tihedus	
Isesüttimistemperatuur	~ 250°C (süsivesinikud C ₉ -C ₁₁)

9.3 Muu teave**10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME****10.1 Reaktsioonivõime**

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

PÕRANDAVÄRV MOSAIK

Koostatud: 03.06.2002.a.

Muudetud: 15.05.2015.a.

Versioon 5
Ei ole teada

6/8

10.4 Välditavad tingimused

Vältida lahtist tuld, sädemeid ja kuumi pindasid. Vältida toote hoidmist lahtises taaras.

10.5 Välditavad materjalid

Tugevad oksüdeerijad.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei lagune kui kasutatakse vastavalt juhendile. Põlemissaadused on mürgised.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**11.1 Akuutne mürgisus**Süsivesinikud C₉-C₁₁ (CAS 64742-48-9)

Väga madal mürgisus.

LD 50 /oraalne/ rott >5000 mg/kg (OECD 401, 423)

LD50 /naha kaudu/ küülik >2000 mg/kg (OECD 402)

LC50 /inhalatsioonitest 14h/ rott >4,95 mg/l, õhk (OECD 403)

11.2 Ärritavad ja sööbivad omadused.

2-butanoonoksiim ja koobalt-di(2-etüülheksanoat) võivad põhjustada nahaärritust.

2-butanoonoksiim võib põhjustada silmade tugevat ärritust ja põletust. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

11.3 Sensibiliseerivad omadused

2-butanoonoksiim ja koobalt-di(2-etüülheksanoat) võivad kokkupuutel nahaga põhjustada allergilist reaktsiooni.

11.4 Krooniline mürgisus

2-butanoonoksiim võib põhjustada vähktõbe ja tõsiseid silmakahjustusi.

11.5 Sihtorgani suhtes toksilised- ühekordne kokkupuude

Liigne kokkupuude võib põhjustada peavalu, peapööritust halba enesetunnet ja uimasust.

11.6 Hingamiskahjustus

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Toote sattumine kopsudesse võib põhjustada eluohtliku keemilise kopsupõletiku.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Toksilisus****12.1.1 Mürgisus vesikeskkonnale**Süsivesinikud C₉-C₁₁ (CAS 64742-48-9)

Äge toksilisus veeloomadele:

kala: LL50/96h >1000 mg/L; LL0/96h = 100mg/L (OECD 203)

homaar: EL50/48h >1000mg/L; EL0/48h = 1000mg/L (OECD 202)

vetikas: EL50/72h >1000 mg/L; NOELR/72h = 3-100mg/L (OECD201)

Krooniline toksilisus veeloomadele:

kala: NOELR/28d = 0,13 mg/L (QSAR)

homaar: NOELR/21d = 0,23mg/L (QSAR)

12.2 BiolagunduvusTootes sisalduvad süsivesinikud C₉-C₁₁ on kergesti biolagunevad (OECD 301F).**12.3 Keemiline lagunemine**

Lenduvad süsivesinikud on õhukeemiliselt lagunevad.

PÕRANDAVÄRV MOSAIK

Koostatud: 03.06.2002.a.

Muudetud: 15.05.2015.a.

Versioon 5

7/8

12.4 Bioakumulatsioon**12.5 Liikuvus**

Lähtuvalt kõrgest viskoossusest pole toode looduses eriti levimisvõimeline. Õhukeses kihis kuivab õhu käes ja muutub ohutuks. Tootes sisalduvad süsivesinikud C₉- C₁₁ aurustavad kergesti pinnaselt ja veest. Aurustumine on kiireim ja oluliseim süsivesinike C₉- C₁₁ hävimisprotsess. Anaeroobses keskkonnas on süsivesinike C₉- C₁₁ lagunemine aeglane.

12.6 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste omaduste hindamise tulemused

Tootes sisalduvad süsivesinikud C₉- C₁₁ ei ole püsivad, bioakumuleeruvad ega toksilised (PBT). Tootes sisalduvad süsivesinikud C₉- C₁₁ ei ole väga püsivad ega väga bioakumuleeruvad (vPvB).

13. JÄÄTMEKÄITLUS**13.1 Toote jäätmed**

Utiliseerida kui kemikaalijäätmeid piirkondliku kehtiva jäätmeseadusandluse kohaselt. Orgaanilisi lahusteid sisaldavad jäätmed.

13.2 Pakendijäätmed

Pakendeid käidelda kehtiva piirkondliku õigusakti kohaselt. Enne ringlusse suunamist tuleb tagastatav taara korralikult puhastada.

14. VEONÕUDED

14.1 ÜRO (UN) nr	1263
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Värv / Paint
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Keskkonnaohud	
14.6 Ettevaatusabinõud kasutajale	

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalused eeskirjad/õigusaktid**

Euroopa Ühenduse määrused: 67/548 EMÜ, 1999/45 EÜ, 1907/2006 EÜ, 1272/2008 EÜ. EV Kemikaaliseadus ja selle alusel kehtestatud määrused.

16. MUU TEAVE**16.1 Ohutuskaardi täiendamisel lisatud, muudetud või kustutatud teave**

Muudetud jaod 1-16.

16.2 Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

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 ka nõukogu direktiiv 1999/45/EÜ, ohtlike valmististe

klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate liikmesriikide õigus- ja haldusnormide ühtlustamise kohta.

16.3 Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad

Koostatud: 03.06.2002.a.
Muudetud: 15.05.2015.a.
Versioon 5

8/8

Määrused, lähteainete tootjate poolt edastatud sertifikaadid ja ohutuskaardid ning muu avalik teave <http://echa.europa.eu>

16.4 Ohusümboli sõnaline seletus

Xi Ärritav
Xn Kahjulik
N Keskkonnaohtlik

16.5 Riskilause (R-lause) täistekst

R10 Tuleohtlik.
R21 Kahjulik kokkupuutel nahaga.
R22 Kahjulik allaneelamisel.
R38 Ärritab nahka.
R40 Võimalik vähktõve põhjustaja.
R41 Silmade kahjustamise tõsine oht.
R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
R51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

16.6 Ohulausete (H-lause) täistekst

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.
H336 Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.
H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
EUH208 Sisaldab koobalt-di(2-etüülheksanoat), 2-butanoonoksiim.
Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

16.7 Täiendav informatsioon

Käesolevas dokumendis toodud informatsioon põhineb praegustel teadmistel ja kirjeldab toodet tervisekaitse, tööohutuse ja keskkonnakaitse seisukohast. Ohutuskaarti ei saa käsitleda kui too teatud omadusi garanteerivat dokumenti. Toode on ettenähtud kasutamiseks vastavalt kasutusjuhendile.