

PUIDUVÄRV MAALRI

Koostatud: 15.04.2013.a.
Muudetud: 17.11.2014.a.
Versioon 4

1/7

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Toote nimetus** Puiduvärv Maalri
1.2 Aine/segus kasutusala Rootsi muldvärv hõõveldamata puitpindade värvimiseks välistöödel.
1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta OÜ KEMET RV
Kastani 3, Rapla 79514, Eesti
48 56243
kemet.rv@neti.ee
1.4 Hädaabitelefoninumber
Häirekeskuse hädaabi telefoninumber 112
Mürgistusteabekeskuse telefoninumber 16662 (tööpäeviti 9.00-17.00)

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
Toote klassifikatsioon 1999/45/EÜ(DPD)
Tule- ja plahvatusoht
Terviseoht Võib ärritada silmi ja nahka.
Keskkonnaoht
2.2 Mürgistuselemendid
Ohusümbolid
Riskilaused
Ohutuslaused S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
Muud ohud Sisaldab: raudsulfaat; tsinksulfaat; 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat.
Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.
Selle toote (alaliik A/d) lubatud LOÜ tase 130g/l. Toode ei sisalda LOÜ-d.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

- 3.1 Ülevaade koostisest**
Segu.

PUIDUVÄRV MAALRI

Koostatud: 15.04.2013.a.
 Muudetud: 17.11.2014.a.
 Versioon 4

2/7

3.2 Andmed koostisainete kohta

EC number	CAS number	Koostisaine nimetus	Sisaldus %	Klassifikatsioon		
				1272/2008/EÜ(CLP)		67/548/EMÜ (DSD)
231-753-5	7720-78-7	Raud(II)sulfaat	0...3,5	Acute Tox.4 Skin Irrit.2 Eye Irrit.2	H302 H315 H319	Xi, Xn; R22-36/38
231-592-0	7646-85-7	Tritsinksulfaat	0...0,95	Acute Tox.4 Eye Dam.1 Aquatic Acute1 Aquatic Chronic1	H302 H318 H400 H410	Xn, N; R-22-41-50/53
259-627-5	55409-53-6	3-jodo-2-propüüül-butüülkarbamaat	0...0,45	Acute Tox.4 Acute Tox.4 Skin Sens.1 Eye Dam.1 STOT SE 3 Aquatic Acute1	H302 H332 H317 H318 H335 H400	Xi, Xn, N; R20/22-37-41-43-50
220-120-9	2634-33-5	1,2-bensisotiasool-3 (2H)-oon	<0,05	Acute Tox.4 Skin Irrit.2 Skin Sens.1 Eye Dam.1 Aquatic Acute1	H302 H315 H317 H318 H400	Xi, Xn, N; R22-38-41-43-50
200-143-0	52-51-7	2-bromo-2-nitro-propaan-1,3-diool ehk Bronopol	<0,05	Acute Tox.4 Acute Tox.4 Skin Irrit.2 Eye Dam.1 STOT SE 3 Aquatic Acute1	H302 H312 H315 H318 H335 H400	Xi, Xn, N; R21/22-37/38-41-50
220-239-6	2682-20-4	2-metüül-isotiasool-3(2H)-oon	<0,013	Acute Tox.3 Acute Tox.3 Acute Tox.2 Skin Corr.1B Skin Sens.1 Aquatic Acute1	H301 H311 H330 H314 H317 H400	T, C, Xi, Xn N; R22-23/24/25-34-43-50/53

4. ESMAABIMEETMED

4.1 Üldinformatsioon

Haigussümptomite ilmnemisel pöörduda arsti poole.

4.2 Sissehingamine

Kannatanu viiakse värske õhu kätte, hoitakse soojas ja rahu. Vajadusel antakse hapnikku või tehakse kunstlikku hingamist. Suurema kahjustuse puhul pöörduda arsti poole.

4.3 Sattumine nahale

PUIDUVÄRV MAALRI

Koostatud: 15.04.2013.a.
Muudetud: 17.11.2014.a.
Versioon 4

3/7

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 arsti poole.

4.5 Allaneelamine

Meelemärkusel kannatanul loputada suud veega. Loputusvesi sülitada välja. Pöörduda arsti poole.

4.6 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

4.7 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED**5.1 Sobivad tulekustutusvahendid**

Vesi, vaht, kuivpulber, süsinikdioksiid.

5.2 Sobimatud tulekustutusvahendid**5.3 Eriohud tulekahju korral**

Põlemisel moodustuvad mürgised gaasid (CO, CO₂, must suits).

5.4 Erijuhised

Vältida toote sattumist loodusesse ja kanalisatsiooni.

5.5 Erikaitsevahendid tuletõrjajatele

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.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Saaste levimist püütakse piirata ja takistatakse toote levimist keskkonda. Vedel toode kogutakse kokku enne selle levimist kanalisatsiooni, pinnasesse ja vette.

6.3 Puhastusmeetmed

Kohe alustada vedela toote kokkukogumist ja saastatud pinna puhastamist. Toote mahaloksunud suured kogused tuleb kokku koguda mehhaaniliselt. Väikesed kogused võib lasta imenduda inertsesse absorbeerivasse ainesse.

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**

Vältida aurude sissehingamist ja kokkupuudet nahaga. Toote käitlemisel hoolitseda piisava

PUIDUVÄRV MAALRI

Koostatud: 15.04.2013.a.
Muudetud: 17.11.2014.a.
Versioon 4

4/7

ventilatsiooni eest. Vajadusel kasutada isikukaitsevahendeid.

7.2 Ladustamine

Tihedalt suletud ja etiketiga märgistatud pakendis, kaitstuna otsese päikesevalguse eest, pluss temperatuuril. Hoida eemal toidust, joogist ja soojusallikast.

7.3 Eriksutus**8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE****8.1 Kokkupuute piirväärtused****8.2 Kokkupuute ohjamine****8.2.1 Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas**

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Vältida aine sattumist nahale, silma, riitele. Pesta käsi enne joomist, söömist, WC kasutamist. Vajadusel kasutada isikukaitsevahendeid.

8.2.1.1 Hingamisteede kaitse

Tagada piisav ventilatsioon. Vajadusel kasutada hingamisteede kaitsevahendeid.

8.2.1.2 Käte ja naha kaitse

Vajadusel kaitseriietus ja- kindad.

8.2.1.3 Silmade kaitse

Näokaitse või kaitseprillid pritsimisohtlikel töödel. Töökeskkonnas peab olema silmade pesemise võimalus.

8.2.2 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida toote sattumist pinnasesse, kanalisatsiooni, veekogudesse.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1 Üldine teave**

Välimus

Viskoosne vedelik.

Lõhn

Kerge värnitsa lõhnaga.

9.2 Oluline tervise-, ohutus ja keskkonnateave

pH

~7

Keemispunkt/keemisvahemik

Leekpunkt

Plahvatusohtlikkus

alumine plahvatuspiir

ülemine plahvatuspiir

Aururõhk

Suhteline tihedus

0,9...1,2 g/cm³

Lahustuvus

Lahustuvus vees

Seguneb

Jaotustegur: n-oktaanool/vesi

Viskoossus

Auru tihedus

Isesüttimistemperatuur

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

PUIDUVÄRV MAALRI

Koostatud: 15.04.2013.a.
Muudetud: 17.11.2014.a.
Versioon 4

5/7

10.1 Reaktsioonivõime

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalingimustel stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei ole teada.

10.4 Vältitavad tingimused

Vältida külmumist. Vältida toote hoidmist lahtises taaras.

10.5 Vältitavad materjalid

Tugevad oksüdeerijad.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei lagune kui kasutatakse vastavalt juhendile. Põlemissaadused on mürgised.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**11.1 Akuutne mürgisus**

Toksikoloogiliselt ei ole testitud.

11.2 Ärritavad ja sööbivad omadused.**11.3 Sensibiliseerivad omadused**

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon ja 3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat võivad kokkupuutel nahaga põhjustada allergilist reaktsiooni.

11.4 Subakuutne, subkrooniline ja krooniline mürgisus**11.5 Kasutamispädevusest saadud teave****12. ÖKOLOOGILINE TEAVE****12.1 Toksilisus****12.1.1 Mürgisus vesikeskkonnale**

Takistada pääs põhjavette.

12.2 Biolagunduvus**12.3 Keemiline lagunemine****12.4 Bioakumulatsioon**

Ei akumuleeru looduses.

12.5 Liikuvus pinnases

Lähtuvalt kõrge viskoossusest pole toode looduses eriti levimisvõimeline. Õhukeses kihis kuivab õhu käes ja muutub ohutuks.

12.6 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste omaduste hindamise tulemused**13. JÄÄTMEKÄITLUS****13.1 Toote jäätmed**

Utiliseerida piirkondliku kehtiva jäätmeseadusandluse kohaselt.

13.2 Pakendijäätmed

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

PUIDUVÄRV MAALRI

Koostatud: 15.04.2013.a.
Muudetud: 17.11.2014.a.
Versioon 4

6/7

14. VEONÕUDED

14.1	ÜRO (UN) nr	Ei ole klassifitseeritud ohtliku kaubana.
14.2	ÜRO veose tunnusnimetus	-
14.3	Transpordi ohuklass(id)	-
14.4	Pakendirühm	-
14.5	Keskkonnaohud	-
14.6	Ettevaatusabinõud kasutajale	-

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased 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 preparaatide klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate liikmesriikide õigus- ja haldusnormide ühtlustamise kohta.

16.3 Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad

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

16.4 Ohusümboli sõnaline seletus

T	Mürgine
C	Sööbiv
Xi	Ärritav
Xn	Kahjulik
N	Keskkonnaohtlik

16.5 Riskilause (R-lausede) täistekst

R22	Kahjulik allaneelamisel.
R34	Põhjustab söövitust.
R37	Ärritab hingamiselundeid.
R38	Ärritab nahka.
R41	Silmade kahjustamise tõsine oht.
R43	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
R50	Väga mürgine veeorganismidele.
R20/22	Kahjulik sissehingamisel ja allaneelamisel.
R21/22	Kahjulik kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.

PUIDUVÄRV MAALRI

Koostatud: 15.04.2013.a.
Muudetud: 17.11.2014.a.
Versioon 4

7/7

R23/24/25 Mürgine sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.
R36/38 Ärritab silmi ja nahka.
R37/38 Ärritab hingamiselundeid ja nahka.
R50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

16.6 Ohulausete (H-lausete) täistekst

H301 Allaneelamisel mürgine.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H311 Nahale sattumisel mürgine.
H312 Nahale sattumisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330 Sissehingamisel surmav.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

16.7 Täiendav informatsioon

Käesolevas dokumendis toodud informatsioon põhineb praegustel teadmistel ja kirjeldab toodet tervisekaitse, tööohutuse ja keskkonnakaitse seisukohast.

Tootja ei vastuta kahjulike mõjude eest, kui toodet ei kasutata sihipäraselt.

Ohutuskaarti ei saa käsitleda kui toote teatud omadusi garanteerivat dokumenti. Toode on ettenähtud kasutamiseks vastavalt kasutusjuhendile.