

PUIDUVÄRV MAALRI

Koostatud: 20.12.2001.a.
 Muudetud: 05.05.2016.a.
 Versioon 5

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 | 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) | Klassifitseerimata |
| 2.2 | Mürgistuselemendid | 1272/2008/EÜ (CLP) | Puiduvärv Maalri
Sisaldab raudsulfaat või sisaldab tsinksulfaat. |
| | Ohusümbolid | | Puudub |
| | Tunnussõna | | Puudub |
| | Ohulaused | | Puudub |
| | Hoiatuslaused | P102 | Hoida lastele kättesaamatus kohas. |
| | | P501 | Sisu/pakend kõrvaldada vastavalt kohalikule seadusandlusele. |
| | Täiendav mürgistus | EUH208 | Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Või Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. |
| 2.3 | Muud ohud | | Selle toote (alaliik A/d) lubatud LOÜ tase 130 g/l. Toode ei sisalda LOÜ-d. |
| 2.4 | Eripiirangud | | |

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

- | | | |
|------------|----------------------------|-------|
| 3.1 | Ülevaade koostisest | Segu. |
|------------|----------------------------|-------|

PUIDUVÄRV MAALRI

Koostatud: 20.12.2001.a.
 Muudetud: 05.05.2016.a.
 Versioon 5

2/7

3.2 Andmed koostisainete kohta

EC number	CAS number	Koostisaine nimetus	Sisaldus %	Klassifikatsioon 1272/2008/EÜ(CLP)
231-753-5	7782-63-0	Raud(II)sulfaat heptahüdraat	0...3,5	Acute Tox.4 H302 Skin Irrit.2 H315 Eye Irrit.2 H319
231-592-0	7646-85-7	Tritsinksulfaat	0...1,9	Acute Tox.4 H302 Eye Dam.1 H318 Aquatic Acute1 H400 Aquatic Chronic1 H410
259-627-5	55409-53-6	3-jodo-2-propüüül-butüülkarbamaat	0...0,45	Acute Tox.3 H331 STOT RE 1 H372 Eye Dam.1 H318 Acute Tox.4 H302 Skin Sens.1 H317 Aquatic Acute1 H400 Aquatic Chronic1 H410
220-120-9	2634-33-5	1,2-bensisotiasool-3 (2H)-oon	<0,05	Acute Tox.4 H302 Skin Irrit.2 H315 Skin Sens.1 H317 Eye Dam.1 H318 Aquatic Acute1 H400
200-143-0	52-51-7	2-bromo-2-nitro-propaan-1,3-diool ehk Bronopol	<0,05	Acute Tox.4 H302 Acute Tox.4 H312 Skin Irrit.2 H315 Eye Dam.1 H318 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute1 H400
220-239-6	2682-20-4	2-metüül-isotiasool-3(2H)-oon	<0,008	Acute Tox.3 H301 Acute Tox.3 H311 Acute Tox.2 H330 Skin Corr.1B H314 Skin Sens.1 H317 Aquatic Acute1 H400

3.3 Muu teave

4. ESMAABIMEETMED

4.1 Üldinformatsioon

Haigussümptomite ilmnemisel pöörduda arsti poole.

4.2 Sissehingamine

Kannatanu 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

Koostatud: 20.12.2001.a.
Muudetud: 05.05.2016.a.
Versioon 5

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. Kontaktläätsede olemasolul eemaldada need, kui on võimalik. 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, pulber, süsinikdioksiid.

5.2 Sobimatud tulekustutusvahendid

Ei ole teada.

5.3 Eriohud tulekahju korral

Põlemisel võivad moodustuda mürgised gaasid (CO, CO₂, must suits).

5.4 Erijuhised

Vältida toote sattumist loodusesse ja kanalisatsiooni.

5.5 Erikaitsevahendid tuletõrjujatele

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).

Koostatud: 20.12.2001.a.
Muudetud: 05.05.2016.a.
Versioon 5

4/7

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Käitlemine

Vältida aurude sissehingamist ja kokkupuudet nahaga. Toote käitlemisel hoolitseda piisava ventilatsiooni eest. Vajadusel kasutada isikukaitsevahendeid (kindaid, kaitseprille).

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 Piirnormid

Ohuteguri piirnorm teadmata.

8.1.1 Muu piirnormide alane teave

8.1.2 DNEL

Ei ole kättesaadaval.

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.

8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed

8.2.2.1 Hingamisteede kaitse

Tagada piisav ventilatsioon. Vajadusel kasutada hingamisteede kaitsevahendeid.

8.2.2.2 Käte kaitse

Kanda sobivaid kaitsekindad (näiteks nitrilkindaid paksus > 0,3mm testitud vastavalt EN374). Kinnaste ohutu kasutamisaeg (kemikaali tungimise aeg läbi kindamaterjali) > 480 min.

8.2.2.3 Silmade/näo kaitse

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

8.2.2.4 Naha kaitse

Vajadusel kaitseriietus.

8.3 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.

pH

~7

Keemispunkt/keemivahemik

Ei ole kättesaadaval.

Leekpunkt

Ei ole kättesaadaval.

Plahvatusohtlikkus

alumine plahvatuspiir

ülemine plahvatuspiir

Aururõhk

Ei ole kättesaadaval.

Koostatud: 20.12.2001.a.
Muudetud: 05.05.2016.a.
Versioon 5

5/7

Auru tihedus	Ei ole kättesaadaval.
Suhteline tihedus	1,0...1,2 g/cm ³
Lahustuvus:	
vees	Seguneb
rasvades	Ei ole kättesaadaval.
Jaotustegur: n-oktanool/vesi	Ei ole kättesaadaval.
Viskoossus	Ei ole kättesaadaval.
Isesüttimistemperatuur	Ei ole kättesaadaval.

9.3 Muu teave

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalingimustel stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Normaalingimustel ohtlike reaktsioonide võimalikkus ei ole teada.

10.4 Välditavad tingimused

Vältida külmumist. Vältida toote hoidmist lahtises taaras.

10.5 Välditavad materjalid

Tugevad oksüdeerijad.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Normaalingimustel ei tohiks ohtlikke lagusaaduseid moodustuda. Põlemisel võivad moodustuda mürgised gaasid.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Akuutne mürgisus

Toode ei ole toksikoloogiliselt testitud.

Tootes sisalduv:

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon (CAS 2634-33-5)

LD50/oraalne/rott = 1020 mg/kg

3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat (CAS 55409-53-6)

LD50/oraalne/rott = 1470 mg/kg

LD50/naha kaudu/küülik > 2000 mg/kg

11.2 Ärritavad ja sööbivad omadused.

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon (CAS 2634-33-5)

Nõrk ärritaja(nahk/inimene/48tundi/5%)

11.3 Sensibiliseerivad omadused

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

11.4 Krooniline mürgistus

11.5 Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

11.6 Sihtorgani suhtes toksilised- korduv kokkupuude

11.7 Hingamiskahjustus

11.8 Muu info ägeda mürgituse kohta

Koostatud: 20.12.2001.a.
Muudetud: 05.05.2016.a.
Versioon 5

6/7

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus

12.1.1 Mürgisus vesikeskkonnale

Tootes sisalduv:

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon (CAS 2634-33-5)

selgrootud: EC50 = 3,7 mg/l

vetikas: EC50 = 0,36 mg/l

3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat (CAS 55409-53-6)

kala: LC50/96h = 0,145 mg/l (OECD 203)

selgrootud: EC50/48h = 0,47 mg/l (OECD 202)

Raud(II)sulfaat heptahüdraat (CAS 7782-63-0)

kala: LC50/96h = 925 mg/l

selgrootud: EC50/48h = 152 mg/l

12.2 Biolagunduvus

Toode laguneb looduses.

12.3 Keemiline lagunemine

12.4 Bioakumulatsioon

Ei akumuleeru looduses.

12.5 Liikuvus pinnases

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

12.6 Püsivate, bioakumuleeruvate 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.

14. VEONÕUDED

14.1 ÜRO (UN) nr

Puudub.

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Puudub.

14.3 Transpordi ohuklass(id)

Ei ole ohtlik veos.

14.4 Pakendirühm

Puudub.

14.5 Keskkonnaohud

Ei ole keskkonnaohtlik veos.

14.6 Ettevaatusabinõud kasutajale

Alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendis.

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

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

Koostatud: 20.12.2001.a.
Muudetud: 05.05.2016.a.
Versioon 5

7/7

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.

DNEL – (Derived No-Effect Level). Tuletatud mittetoimiv tase.

LC50 – vastab sellisele testitud aine kontsentratsioonile, mis põhjustab 50% letaalsust kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul.

LD50 – vastab sellisele testitud aine doosile, mis põhjustab 50% letaalsust kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul.

CAS – (Chemical Abstracts Service) number – aine identifitseerimise rahvusvaheline number.

16.3 Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad

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

16.4 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.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H372	Kahjustab elundeid (kõri) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH208	Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. Või Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

16.5 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.