

TEAK ÕLI


Koostatud: 15.03.2006.a.
 Muudetud: 25.11.2014.a.
 Versioon 4

1/8

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Toote nimetus** Teak õli
- 1.2 Aine/segu kasutusala** Linaõli sisaldav puidukaitseõli sise- ja välistingimustes.
- 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** Xn; R10-20/21/22-R36/38-R43-R52/53
- 1999/45/EÜ(DPD) Tuleohtlik.
- Tule- ja plahvatusoht** Kahjulik sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.
- Terviseoht** Ärritab silmi ja nahka. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
- Keskkonnaoht** Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskonda kahjustavat toimet.
- 2.2 Mürgistuselemendid**
- Ohusümbolid**  Kahjulik (Xn)
- Riskilaused** R10 Tuleohtlik.
 R20/21/22 Kahjulik sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.
 R36/38 Ärritab silmi ja nahka.
 R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
 R52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskonda kahjustavat toimet.
- Ohutuslaused** S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
 S36/37 Kanda sobivat kaitseriietust ja-kindaid.
 S46 Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.
- Muud ohud** Kokku surutud õlised kaltsud võivad ise süttida!
 Märjaks teha või põletada!
 Sisaldab raskbensiini (nafta) hüdromeenit, raske;
 3-jodo-2-propüülbutüülkarbamaat.

TEAK ÕLI

Koostatud: 15.03.2006.a.
 Muudetud: 25.11.2014.a.
 Versioon 4

2/8

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*	< 55	Flam.Liquid 3 Acute Tox.1 STOT SE EUH066	H226 H304 H336	Xn; R10-65-66-67
232-350-7	8006-64-2	Tärpentin	< 10	Flam.Liquid 3 Acute Tox.4* Acute Tox.4* Acute Tox.4* Asp.Tox.1 Eye Irrit.2 Skin Irrit.2 Skin Sens.1 Aquatic Chronic2	H226 H332 H312 H302 H304 H319 H315 H317 H411	Xn, N; R10-20/21/22-36/38-43-51/53-65
259-627-5	55406-53-6	3-jodo-2-propüüül-butüülkarbamaat	< 0,60	Acute Tox.4 Acute Tox.4 Eye Dam.1 Aquatic Acute	H302 H332 H318 H400	Xi, Xn, N R20/22-41-50

* Sisaldab benseeni <0,1 mahu %, n-heksaani <1% ja 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.

3.3 Muu teave

4. ESMAABIMEETMED

4.1 Üldinformatsioon

Haigussümptomite ilmnemisel pöörduda arsti poole.

4.2 Sissehingamine

Aurusid sisse hinganud inimene 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

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

TEAK ÕLI

Koostatud: 15.03.2006.a.
Muudetud: 25.11.2014.a.
Versioon 4

3/8

4.4 Sattumine silma

Loputatakse kohe rohke veega, ka silmalaugude alt, kuni ärritus kaob. Loputamist jätkatakse mitu minutit, liigutades silma äärmistesse asenditesse. Kui ärritusnähud ei kao, pöörduda silmaarsti poole.

4.5 Allaneelamine

Ei tohi esile kutsuda oksendamist! 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. Plahvatusohu suurenemine, kui rõhk tõuseb toodet sisaldavates vaatides või mahutites nende kuumenedes tulekahju ajal. Lagusaadused võivad sisaldada süsinikoksiidi.

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. JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL VÕETAVAD MEETMED**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 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. Pinnase ja põhjavee saastumise oht. Keskkonnasaaste korral tuleb informeerida ametivõime.

TEAK ÕLI

Koostatud: 15.03.2006.a.
 Muudetud: 25.11.2014.a.
 Versioon 4

4/8

6.3 Puhastusmeetmed

Kohe alustada vedela toote kokkukogumist ja saastatud pinna puhastamist. Kemikaali mahaloosunud suured kogused tuleb jäätmeteks kokku koguda mehhaaniliselt. Väikesed kogused võib lasta imenduda absorbeerivasse ainesse. Tähelepanu peab pöörama toote tekitatud tulekahju- ja plahvatusohule ning ohule inimese tervisele. Vette pritsimise korral, koguda toode kokku koormise 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

Kinnistes ruumides, kinnises pakendis nõuetekohaselt märgistatuna. Vältida sattumist kanalisatsiooni, maapinda ja veekogudesse. Arvestada toote tuleohtlikkust. Vältida toote kokkupuudet leeliseliste ja happeliste materjalidega ning tugevate oksüdeerijatega.

7.3 Eriksutus

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**

Vastavalt Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrusele nr.293 „Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid“, 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
Tärlpentin	8006-64-2	150//25	300//50

8.2 Kokkupuute ohjamine**8.2.1 Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas**

TEAK ÕLI

Koostatud: 15.03.2006.a.
 Muudetud: 25.11.2014.a.
 Versioon 4

5/8

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Vältida aine sattumist nahale, silma, riitele. 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 korraga 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. nitrilkummist). Kinnaste ohutu kasutamisaeg (kemikaali tungimise aeg läbi kindamaterjali) > 480 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	Väheviskoosne kollakas vedelik
Lõhn	
pH	
Keemispunkt/keemivahemik	150-180 °C (tärsipentini)
Leekpunkt	>32 °C (tärsipentini)
Plahvatusohtlikkus:	
alumini plahvatuspiir	0,6 mahu % (süsiivesinikud C ₉ -C ₁₁)
ülemine plahvatuspiir	7,0 mahu % (süsiivesinikud C ₉ -C ₁₁)
Aururõhk	
Suhteline tihedus	~ 0,9 g/cm ³ (20 °C)
Lahustuvus:	
vees	Vähelahustuv
rasvades	
Jaotustegur (n-oktaanool/vesi)	
Viskoossus	
Ise süttimistemperatuur	>220 °C (tärsipentini)

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**10.1 Reaktsioonivõime**

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalingimustes stabiilne.

TEAK ÕLI

Koostatud: 15.03.2006.a.
Muudetud: 25.11.2014.a.
Versioon 4

6/8

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei ole teada.

10.4 Välditavad tingimused

Vältida süttimisallikaid. 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.

LD50 /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)

Tärpentin (CAS 800-64-2)

LD50 / oraalne / rott > 5760 mg/kg

LD50 / naha kaudu / küülik = 5010 mg/kg

LC50 / inhalatsioonitest / 6h / rott = 12 mg/l

11.2 Ärritavad ja sööbivad omadused

Tärpentin võib põhjustada hingamisteede ja nahaärritust ning silmade tugevat ärritust.

11.3 Sensibiliseerivad omadused

Tärpentin võib kokkupuutel nahaga põhjustada allergilist reaktsiooni.

11.4 Krooniline mürgisus**11.5 Kasutamispädevast saadud teave**

Aurud ärritavad silmi ja hingamisteed. Liigne kokkupuude võib põhjustada peavalu, peapööritust halba enesetunnet ja uimasust. Pikaajaline ja korduv kokkupuude võib kuivatada ja ärritada nahka.

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 Liikuvus pinnases

TEAK ÕLI

Koostatud: 15.03.2006.a.
Muudetud: 25.11.2014.a.
Versioon 4

7/8

12.3 Püsivus ja lagunduvus**12.3.1 Biolagunduvus**

Tootes sisalduvad süsivesinikud C₉- C₁₁ on kergesti biolagunevad (OECD 301F).

12.3.2 Keemiline lagunemine

Lenduvad süsivesinikud on õhukeemiliselt lagunevad.

12.4 Bioakumulatsioon**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste omaduste hindamise tulemused****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 | 1306 |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | Puidu kaitsevahendid, vedelad |
| 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 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.

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.

TEAK ÕLI

Koostatud: 15.03.2006.a.
Muudetud: 25.11.2014.a.
Versioon 4

8/8

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

Xi Ärritav
Xn Kahjulik
N Keskkonnaohtlik

16.5 Riskilause (R-lause) täistekst

R10 Tuleohtlik.
R41 Silmade kahjustamise tõsine oht.
R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
R50 Väga mürgine veeorganismidele.
R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
R20/22 Kahjulik sissehingamisel ja allaneelamisel.
R20/21/22 Kahjulik sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.
R36/38 Ärritab silmi ja nahka.
R51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
R52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

16.6 Ohulausete (H-lausete) täistekst

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312 Nahale sattumisel kahjulik.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H336 Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

16.7 Täiendav informatsioon

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