

TEAK ÕLI

Koostatud: 15.03.2006.a.
 Muudetud: 06.04.2015.a.
 Versioon 5

1/9

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Toote nimi	Teak õli
1.2 Aine/segu kasutusala	Linaõli sisaldav puidukaitseõli sise- ja välistingimustes.
1.3 Andmed ohutuskardi 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
	Hingamiskahjustused 1		H304
	Mürgisus sihtelundite suhtes- ühekordne kokkupuude 3		H336
1999/45/EÜ (DPD)	Xn; R10-20/21/22-36/38-43		
2.2 Märgistuselemendid			
1272/2008/EÜ (CLP)	Teak õli		
	Sisaldab raskbensiini (nafta) hüdrogeenitud, raske.		
GHS02-GHS07-GHS08			

**Tunnussõna
Ohulaused****Ettevaatust**

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
EUH208	Sisaldab 3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaati. 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.
P233	Hoida pakend tihedalt suletuna.

TEAK ÕLI

Koostatud: 15.03.2006.a.
Muudetud: 06.04.2015.a.
Versioon 5

2/9

P262 Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.
P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamatult ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
P501 Sisu/pakend kõrvaldada vastavalt kohalikule seadusandlusele.

1999/45/EÜ (DPD)

Teak õli
Sisaldab raskbensiin (nafta) hüdrogeenitud, raske; 3-jodo-2-propü-nüülbutüülkarbamaat.



Kahjulik (Xn)/

Xn

Riskilaused

R10 Tuleohtlik.
R20/21/22 Kahjulik sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.

Ohutuslaused

R36/38 Ärritab silmi ja nahka.
R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
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.

2.3 Muud ohud

Kokku surutud õlised kaltsud võivad ise süttida! Märjaks teha või põletada!

2.4 Eripiirangud

Jaemüügipakend peab olema varustatud lastekindla turvakorgiga ja kombitava hoiatusmärgiga nägemiskahjustustega inimeste jaoks.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**3.1 Ülevaade koostisest**

Segu.

3.2 Andmed koostisainete kohta

TEAK ÕLI

Koostatud: 15.03.2006.a.

Muudetud: 06.04.2015.a.

Versioon 5

3/9

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% aro-maatsed*	< 65	Flam.Liq. 3 Asp. Tox.1 STOT SE 3 EUH066	H226 H304 H336	Xn; R10-65-66-67
259-627-5	55406-53-6	3-jodo-2-propüüül-butüülkarbamaat	< 0,60	Acute Tox.3 STOT RE 1 Eye Dam.1 Acute Tox.4 Skin Sens.1 Aquatic Acute1 Aquatic Chronic1	H331 H372 H318 H302 H317 H400 H410	T, Xi, Xn, N R22-23-41- 43-48/23-50

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

TEAK ÕLI

Koostatud: 15.03.2006.a.

Muudetud: 06.04.2015.a.

Versioon 5

4/9

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.

6.3 Puhastusmeetmed

Kohe alustada vedela toote kokkukogumist ja saastatud pinna puhastamist. Kemikaali 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.

TEAK ÕLI

Koostatud: 15.03.2006.a.
Muudetud: 06.04.2015.a.
Versioon 5

5/9

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.

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

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

Aine	CAS nr.	Normid töökeskonnas	
		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 töökeskonnas**

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. 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. 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. Töökeskonnas 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/keemisivahemik	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	

TEAK ÕLI

Koostatud: 15.03.2006.a.
Muudetud: 06.04.2015.a.
Versioon 5

6/9

Suhteline tihedus ~ 0,9 g/cm³ (20 °C)
Lahustuvus:
vees Vähelahustuv
rasvades
Jaotustegur (n-oktaanol/vesi)
Viskoossus
Isesüttimistemperatuur ~250 °C (süsivesinikud C₉-C₁₁)

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**10.1 Reaktsioonivõime**

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei ole teada.

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.

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)

11.2 Ärritavad ja sööbivad omadused

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

11.3 Sensibiliseerivad omadused

3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat võib kokkupuutel nahaga põhjustada allergilist reaktsiooni.

11.4 Krooniline mürgisus**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**

TEAK ÕLI

Koostatud: 15.03.2006.a.
Muudetud: 06.04.2015.a.
Versioon 5

7/9

Süsivesikud 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 Biolagunduvus

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

12.3 Keemiline lagunemine

Lenduvad süsivesinike on õhukeemiliselt lagunevad.

12.4 Bioakumulatsioon

12.5 Liikuvus

Tootes sisalduvad süsivesinikud C₉- C₁₁ aurustavad kergesti pinnaselt ja veest. Anaeroobses keskkonnas on süsivesinike C₉- C₁₁ lagunemine aeglane.

12.6 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste omaduste hindamise tulemused

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

Tootes sisalduvad süsivesinike 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

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 keskkonnavalad eeskirjad/õigusaktid

Euroopa Ühenduse määrused: 67/548 EMÜ, 1999/45 EÜ, 1907/2006 EÜ, 1272/2008 EÜ.

EV Kemikaaliseadus ja selle alusel kehtestatud määrused.

TEAK ÕLI

Koostatud: 15.03.2006.a.

Muudetud: 06.04.2015.a.

Versioon 5

8/9

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

Muudetud jaod 1-16.

16.2 Ohutuskardil 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 ja nõukogu direktiiv 1999/45/EÜ, ohtlike preparaatide klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate liikmesriikide õigus- ja haldusnormide ühtlustamise kohta.

16.3 Ohutuskardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikadMäärused, lähteainete tootjate poolt edastatud sertifikaadid ja ohutuskardid ning muu avalik teav
<http://echa.europa.eu>**16.4 Ohusümboli sõnaline seletus**

T	Mürgine
Xi	Ärritav
Xn	Kahjulik
N	Keskkonnohtlik

16.5 Riskilause (R-lause) täistekst

R10	Tuleohtlik.
R22	Kahjulik allaneelamisel.
R23	Mürgine sissehingamisel.
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.
R48/23	Mürgine: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sissehingamisel.

16.6 Ohulausete (H-lause) täistekst

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H372	Kahjustab elundeid (kõri) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

TEAK ÕLI

Koostatud: 15.03.2006.a.

Muudetud: 06.04.2015.a.

Versioon 5

9/9

EUH208 Sisaldab 3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

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.