

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE
--

1.1 Tootetähis

1.1.1 Toote Kaubanduslik Nimetus
Leotusvahend

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

1.2.1 Soovitatud kasutamine
Lahusti

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

1.3.1 Levitaja

Aadress

Telefo

Fax

Reg. nr.

Email

EXIM CHEMICALS OU

Peterburi tee 53, Tallinn, Eesti

(+372) 6 835 465

(+372) 5 600 05 13

11211792

info@exim.ee

- 1.4 Hädaabitelefoni number
1.4.1 Telefoninumber
112
16662 (välismaalt helistades (+372) 6269390)

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

Tuleohtlik vedelik ja aur. (Flam. Liq. 3, H226)
Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. (Asp. Tox. 1, H304) Võib põhjustada unisust või peapööritust. (STOT SE 3, H336)
Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. (EUH066) Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. (Aq. Chronic 2, H411)

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

1272/2008 (CLP)
Flam. Liq. 3,
H226 Asp. Tox.
1, H304 STOT
SE 3, H336
Aquatic Chronic 2, H411
EUH066

67/548/EEC - 1999/45/EC

Xn, N; R10-65-66-67-51/53

2.2 Mürgistuselemendid

JAEMÜÜGIPAKENDITE LISAMÄRGISTUS: Hoida lastele kättesaamatult. JAEMÜÜGIPAKENDID PEAVAD OLEMA VARUSTATUD LAPSEKINDLATE TURVAKORKIDEGA JA KOMBITAVATE OHUHOIATUSTEGA NÄGEMISKAHJUSTUSEGA INIMESTE JAOKS.

1272/2008 (CLP)
GHS09 - GHS08 - GHS07 - GHS02

Tunnussõna Ettevaatust



Ohuteade

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Ettevatulik teade

P210 Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest.
- Mitte suitsetada.

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P280 Kanda
kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust
MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja
asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.

Eelmine väljaanne: 30.11.2012

- P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
- 2.3 Muud ohud
Aur on õhust raskem ja võib õhuga segunedes moodustada plahvatusohtlikke segusid. Aurustub aeglaselt. Aurud võivad põhjustada silmade, hingamiselundite ja naha ärritust. Pinnase ja põhjavee saastamise oht.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

- 3.2 Segud
- | Ohtlikud komponendid | Aine keemiline nimetus | Kontsentratsioon | Klassifikatsioon |
|---------------------------------|--|------------------|--|
| CAS/EC-number | | | |
| - | Süsivesinikud, C9-C12, nalkaanid, | 97 mahu% | CLP: Flam.Liq. 3, H226; |
| Asp.Tox | isoalkaanid,
tsüklilised,
aromaatsed (2-25%) | | 1, H304; STOT SE 3, H336;
Aq. Chronic 2, H411;
EUH066
DSD-DPD: R10, Xn, R65,
R67, R66, N, R51/53 |
| 34590-94-8 / 252-104-2 (CAS/EC) | (2-methoxymethylethoxy)propanol | < 1 mahu% | - |
- 3.3 Muu teave

Eelmine väljaanne: 30.11.2012

Sisaldab: Benseen < 0.1 mahu% , n-heksaan < 1 % , aroomatseid süsivesinikke 14...20 mahu% .

Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, aroomatseid (2-25%), REACH registreerimisnumber: 01-2119458049-33-0006. Tunnus väljaspool ELi (CASi number ja aine nimetus): 64742-82-1, Raskbensiin (nafta), hüdrodesulfureeritud, raske. Varasem EÜ number: 265-185-4.

4. ESMAABIMEETMED

- 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldusSissehingamine
Aurusid sisse hinganud inimene viiakse kokkupuute piirkonnast eemale, hoitakse soojas ja rahus. Vajadusel antakse hapnikku või tehakse kunstlikku hingamist (suust-suhu). Suurema kahjustuse puhul pöörduda arsti poole.
- 4.1.2 Kokkupuude nahaga
Määratud riided eemaldatakse, parem pärast ülekastmist veega (auruv toode võib tekitada tuleohtliku olukorra). Nahk pestakse rohke vee ja seebiga. Kui nahaärritus ei kao, tuleb pöörduda arsti poole.
- 4.1.3 Pritsmet silma
Loputatakse kohe rohke veega, ka silmalaugude alt. Loputamist jätkatakse mitu minutit, liigutades silma äärmistesse asenditesse. Pöörduda silmaarsti poole (sarvkihi kahjustuse oht).
- 4.1.4 Allaneelamine
EI TOHI ESILE KUTSUDA OKSENDAMIST. Pöörduda arsti poole (aine kopsu sattumise oht, eriti kui tuntakse iiveldust või ärritust).
- 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju
Põhjustab peavalu, unisust või teisi kesknärvisüsteemi häireid. Kui toode satub kopsu, võib see põhjustada eluohtliku keemilise kopsupõletiku. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta
Kui toode satub kopsu, võib see põhjustada eluohtliku keemilise kopsupõletiku.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

- 5.1 Esmaabimeetmete kirjeldus
- 5.1.1 Sobivad kustutusvahendid
Pihustatav vesi, vaht, kuiv pulber, süsinikdioksiid.
- 5.1.2 Sobimatud tulekustutusvahendid
Survevesi.
- 5.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju
Tuleohtlik. Plahvatusoht, kui õhust raskem aur koguneb süvenditesse või kinnistesse ruumidesse. Plahvatusohtu suurenemine, kui rõhk tõused toodet sisaldavates vaatides või mahutites nende kuumenedes tulekahju ajal. Tugeva kuumutamise või tule korral võib erituda süsinikmonooksiidi ja teisi mittetäieliku põlemise tagajärjel tekkivaidprodukte.
- 5.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta
Lahtise tule läheduses olevaid tootenõusid ja -mahuteid jahutatakse piisavalt ohutust kaugusest veejoaga. Vältida tulekustutusveega pinnavee ja põhjavee saastamist.
- 5.4 Erijuhised
Soovitused tulekustutuseks: Suruõhu hingamisase ja täielik kaitseriietus.

Eelmine väljaanne: 30.11.2012

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras
Vältida tuleb 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. Võimaluse korral võib suured pitsmed aurupilve tekkimise piiramiseks ettevaatlikult vahuga katta.
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed
Saaste levimist püütakse piirata ja takistatakse toote levimist keskkonda. Vedel toode kogutakse kokku enne selle levimist kanalisatsiooni, pinnasesse ja vette. Keskkonnasaastest tuleb kohe teatada kohalikele ametivõimudele. Pinnase ja põhjavee saastamise oht.
- 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid
Kohe alustada vedela toote kokkukogumist ja saastatud pinnase puhastamist. Kemikaali mahaloksunud suured kogused tuleb jäätmeteeks kokku koguda mehaaniliselt (pumbata). Väikeseid koguseid võib lasta imenduda absorbeerivasse ainesse. Tähelepanu peab pöörama toote tekitatud tulekahju- ja plahvatusohule ning ohule inimeste tervisele. Vette pitsimise korral, koguge toode kokku koorimise või muude sobivate mehaaniliste vahendite abil. Hajutusaine kasutamine peab olema eksperdi poolt soovitatud ja vajaduse korral kohalike võimude poolt lubatud.
- 6.4 Viited muudele jagudele
Toodet sisaldavad jäätmed peab kõrvaldama vastavalt riiklikele määrustele (punkt 13). Kaitsemeetmed on 8. Osas.

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

- 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud
Toodet tuleb käidelda suletud süsteemides või korraldada piisav ventilatsioon. Vältida tuleb aurude sissehingamist ja kokkupuudet nahaga. Vajadusel kasutada isikukaitsevahendeid. Kasutamisel mitte süüa, juua ja suitsetada. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus. Laialipuiste ja leke: Pühkida ära libisemist põhjustada võivad ained. Tankimise ajal järgida spetsiaalseid juhiseid (hapniku väljatõrjumise ja süsivesinike oht).
- See materjal on staatiline akumulaator. Isoleerida süttimisallikatest. Takistada (näiteks maanduse abil) staatilise elektri poolt põhjustatud sädemete tekkimise võimalus.
- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused
Tuleohtlike vedelike säilitamiseks sobilikes mahutites ja hoidlates. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna külmas hästi ventileeritavas ruumis. Turvameetmete abil takistada toote võimalik sattumine kanalisatsiooni, maapinda või vette. Väikesed tootekogused säilitatakse süsivesinikekindlates, hermeetiliselt suletud ja sildiga varustatud anumates. Hoida eemale toidust ja joogist.
- Sobivad materjalid ja katted (keemiline sobivus): (Süsivesinik , C9-C12): Teflon, polüpropüleen, polüetüleen, roostevaba teras, süsinikteras. Polüester . Sobimatud materjalid ja katted: Butüülkummi, looduslik kummi, EPDM, polüstüreen.
- 7.3 Eriksutus
Ei ole teada.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid

8.1.1 Piinormid

Lakibensiin, rühm 2

200 mg/m³ (8 h) HTP 2011/FIN(2-methoxymethylethoxy) propanol 50 ppm (8 h) 310 mg/m³ (8 h) Tähelepanu nahk, HTP 2011/FIN

8.1.2 Muu piinormidealane teave

Bensiini süsivesinikele võib kasutada ka nende individuaalseid piinorme.

Töökeskonnas kokkupuute vältmise järelevalve meetodid: SFS-EN 689, SFS-3861. Nahk = Võib imenduda läbi naha.

8.1.4 DNEL

Töötajad (Süsivesinik, C9-C12):

Inhalation: 570 mg/m³ (Short-term exposure, systemic effects); 330 mg/m³ (Long-term exposure, systemic effects).

Dermal: 44 mg/kg bw/d (Long-term exposure, systemic effects)

Tarbijad (Süsivesinik, C9-C12):

Inhalation: 570 mg/m³ (Short-term exposure, systemic effects); 71 mg/m³ (Long-term exposure, systemic effects).

Oral: 26 mg/kg bw/d (Long-term exposure, systemic effects)

8.1.5 PNEC

Informatsioon ei ole kättesaadav.

8.2 Kontrolliparameetrid

8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll

Toodet tuleb käidelda suletud süsteemides või korraldada piisav ventilatsioon. Vajadusel kasutada isikukaitsevahendeid. Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.

8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed

8.2.2.1 Hingamisteede kaitsmine

Filterseade/poolmask (orgaaniline aurufilter, tüüp A2). Hingamisteede kaitsevahend võib korraga kasutuses olla maksimaalselt 2 tundi. Hingamisteede kaitsevahendit ei tohi kasutada madala hapnikusisaldusega keskkonnas (< 17 mahu%). Kõrge kontsentratsiooni puhul tuleb kasutada hingamisaparaati (suruõhk või värske õhk). Filtrit tuleb vahetada piisavalt tihti. Standarditele EN 140 ja EN 141 vastavad respiraatorid.

8.2.2.2 Käte kaitsmine

Kaitsekindad (näiteks nitrilikummi). Kemikaali tungimise aeg läbi kindamaterjali >240, kaitseklass 5.. Kaitsekindaid tuleb vahetada regulaarselt. Standarditele EN 420 ja EN 374 vastavad kaitsekindad.

8.2.2.3 Silmade/näo kaitsmine

Liibuvad kaitseprillid

8.2.2.4 Naha kaitsmine

Kaitseriietus (antistaatiline), vajadusel kemikaalide eest pritsmekindel kaitseriietus.

8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kogumiskaevude ja kanalisatsioonivõrkude ehitamisel ning toote laadimise ja mahalaadimise

kohtades pinnase katte valikul arvestatakse mistahes lekke võimalusega.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1	Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta	
9.1.1	Välimus	
	Selge, väheviskoosne vedelik.	
9.1.2	Lõhn	Tüüpiline süsivesinike lõhn.
9.1.3	Lõhnalävi	andmed ei ole kättesaadavad
9.1.4	pH	andmed ei ole kättesaadavad
9.1.5	Sulamis-/külmumispunkt	Valgumispunkt < -15 °C.
9.1.6	Keemise algpunkt ja keemisvahemik	150...200 °C (EN ISO 3405)
9.1.7	Leekpunkt	Miimum 39 °C (DIN 51755)
9.1.8	Aurustumiskiirus	andmed ei ole kättesaadavad
9.1.9	Süttivus (tahke, gaasiline)	andmed ei ole kättesaadavad
9.1.10	Plahvatusomadused	
9.1.10.1	Alumine plahvatuspiir	0.6 mahu% (hindamine)
9.1.10.2	Ülemine plahvatuspiir	7.0 mahu% (hindamine)
9.1.11	Aururõhk	Umbes 1 kPa (38 °C; vesi= 6,5 kPa)
9.1.12	Auru tihedus	Auru tihedus > 3 (õhk = 1).
9.1.13	Suhteline tihedus	Umbes 0,8 (15/4 °C; vesi= 1)
9.1.14	Lahustuvus(ed)	
9.1.14.1	Vees lahustuvus	Emulgeeritav
9.1.14.2	Rasvades lahustuvus (täpsustada lahustina kasutatav õli)	Ei ole teada.
9.1.15	Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	Bensiini süsivesinikud log Kow = 2...7.
9.1.16	Iseüttimistemperatuur	Umbes 250 °C (hindamine).
9.1.17	Lagunemistemperatuur	andmed ei ole kättesaadavad
9.1.18	Viskoossus	Kinemaatiline viskoossus, Süsivesinik , C9-C12: <2 mm ² /s (40 °C; vesi = 0.6 mm ² /s, EN ISO 3104). (2-Methoxymethylethoxy)-propanol: 5.14.
9.1.19	Plahvatusohtlikkus	Ei plahvatus
9.1.20	Oksüdeerivad omadused	Ei ole oksüdeeriv.
9.2	Muu teave	
	Ei ole teada.	

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	Tingimused, mida tuleb vältida
	Hoida eemal tulest, sädemetest ja kuumdestpindadest.
10.5	Kokkusobimatud materjalid
	Tugevad oksüdeerivad ained
10.6	Ohtlikud lagusaadused
	Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

11.1.1 Akuutne toksilisus
Väga madal mürgisus .

Süsivesinik , C9-C12: LD50/oraalne/ rott >15 000 mg/kg
(OECD 401) LD50/ naha kaudu/ küülik >3400 mg/kg (OECD
402) LC50/inhalatsioonitest/4 h / rott =>13.1 mg/L (OECD
403)

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol, LD50/oraalne/ rott > 2000 mg/kg.

11.1.2 Ärritav ja söövitav

Pole klassifitseeritud.. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
(Süsivesinik , C9- C12: OECD 404, 405)

11.1.3 Sensibiliseerimine

Süsivesinik , C9-C12: Mitte nahka tundlikustav. (OECD 406; HRIPT = Human Repeated Insult Patch Test).

11.1.4 Subakuutne, subkrooniline ja krooniline mürgisus

Süsivesinik , C9-C12: Ei klassifitseerita kantserogeensena inimestele.
(OECD 453). Ei põhjusta sigimishäireid (OECD 416, 421, 422)
Ei ole klassifitseeritud loodet kahjustavaks (OECD 414).
Genotoksilised testid (in vitro ja in vivo) on negatiivsed. (OECD 471, 473, 474, 475, 479).

11.1.5 Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Ülemäärane kokkupuude põhjustab peapööritust, halba enesetunnet, peavalu ja lõpuks narkootilist seisundit.

11.1.6 Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Ei ole teadaolevat toimet. (Süsivesinik , C9-C12: OECD 408, 411, 413).

11.1.7 Hingamiskahjustus

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Kui toode satub kopsu, võib see põhjustada eluohtliku keemilise kopsupõletiku.

11.1.8 Muu info ägeda mürgituse kohta

Toksikoloogilised andmed põhinevad vastavate toodete või ühenditega tehtud testidel

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus

12.1.1 Mürgisus vesikeskkonnale

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Äge toksilisus veeloomadele:

Süsivesinik , C9-C12, kala: LL50/96h = 10-30 mg/L; NOELR/96h = 0.3 mg/L (OECD
203) homaar: EL50/48h = 10-22 mg/L (OECD 202)

vetikas: EC50/96h = 0.58-1.2 mg/L; NOEC/96h = 0.16 mg/L; EL50/72h = 4.6-10 mg/L; NOELR/72h =
0.22-1.0 mg/L (OECD 201)

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol, kala: LC50/96h > 10 000
mg/L. homaar: EC50/48h = 1919 mg/L.

Krooniline toksilisus veeloomadele, Süsivesinik ,

Eelmine väljaanne: 30.11.2012

C9-C12: kala: NOELR/28d = 0.13 mg/L (QSAR)
homaar: NOEC/21d = 0.10-0.37 mg/L; LOEC/21d = 0.20-0.83 mg/L; EC10/21d = 0.11-0.25 mg/L (OECD 211)

- 12.2 Püsivus ja lagunduvus
- 12.2.1 Biolagunduvus
Süsivesinik , C9-C12, (2-Methoxymethylethoxy)-propanol: Kergesti biolagunev (OECD 301F).
- 12.2.2 Keemiline lagunemine
Süsivesinik C9-C12: Ei hüdrolüüsu vees. Lenduvad süsivesinikud on õhukeemiliselt lagunevad.
- 12.3 Bioakumulatsioon
Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- 12.4 Liikumus pinnases
Süsivesinik C9-C12: Toode aurustub kergesti pinnaselt ja veest. Toode võib tungida läbi pinnase kuni põhjaveeni. Anaeroobses keskkonnas on lagunemine eriti aeglane. Kõrgmolekulaarseid süsivesinikke on võimalik adsorbeerida orgaanilistesse materjalidesse pinnases või setetes. Aurustumine on kiireim ja olulisim hävimisprotsess pinnasevees ja maapinnas.
- 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
Süsivesinik , C9-C12: Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT). Kemikaal ei ole väga püsiv ega väga bioakumuleeruv (vPvB).
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol: Informatsioon ei ole kättesaadav.
- 12.6 Muud kahjulikud mõjud
Ei ole teada. Olemasolev teave põhineb sarnaste toodete ökotoksilisuse andmetel.

13. JÄÄTMEKÄITLUS

- 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid
Toodet sisaldavad jäätmed on ohtlikud jäätmed. Käsitletakse vastavalt "Jäätmeseadusele" keskkonna- ametivõimude poolt sätestatud viisil ning kohalike omavalitsuste soovitudele. Jäätmete käitlemisel tuleb arvesse võtta sellest tingitud ohte ning hoolitseda vajaduse korral turvameetmete, määrgistamise ja info edastamise eest.
- 13.2 Vaikude jäätmed / kasutamata toodang
Tühjad konteinerid võivad sisaldada põlevaid tootejääke. Tühjad anumad võib saata kohalikku prügikäitlusesse.

14. VEONÕUDED

14.1	ÜRO number (UN number)	1300
14.2	ÜRO veose tunnusnimetus	UN 1300, TURPENTINE SUBSTITUTE (WHITE SPIRIT), 3, III
14.3	Transpordi ohuklass(id)	3
14.4	Pakendirühm	III
14.5	Keskkonnaohud	MARINE POLLUTANT
14.6	Eriettevaatusabinõud kasutajatele	EmS: F-E, S-E
14.7	Transportimine mahtlastina kooskõlas	MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga määratlemata .

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/ õigusaktid
Pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr. 648/2004. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.
- Kemikaali ohutuskaart on vastavuses EL määruse nr 1907/2006 nõuetega.
- 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine
Süsivesinik , C9-C12: Selle kemikaali kemikaaliohutust on hinnatud.

16. MUU TEAVE

- 16.1 Lisad, kustutatud teave, muudatused
Paragrahv 1.3.1 ja 16.8.
- 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 ja nõukogu direktiiv 1999/45/EÜ, ohtlike preparaatide klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate liikmesriikide õigus- ja haldusnormide ühtlustamise kohta
- DNEL = Derived No-Effect Level
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
- 16.3 Viited kirjandusele ja teabeallikad
Määrused, andmebaas, kirjandus, oma uurimused. Kemikaaliohutuse aruanne 2012 (Süsivesinik , C9-C12)
- 16.5 Asjakohaste R-, ohu-, ohutus- ja/või hoiatuslausete loetelu
R10 Tuleohtlik.
R51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.

R66	Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või
lõhenemist.	
R67	Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.