



OHUTUSKAART

Leotusvahend

Kuupäev 11.4.2013

Lehekülg 1 / 10

ET

Eelmine väljaanne: 30.11.2012

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 ohutuskardi tarnija kohta

1.3.1 Levitaja

APChemicals OÜ

Aadress

Vasula tee, Tartu vald, 60535, Eesti

Telefon

(+372) 7 333 587

Fax

(+372) 7 333 586

Reg. nr.

10983819

Email

info@apkeemia.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 Märgistuselemendid

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

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.

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

CAS/EC-number

Aine keemiline nimetus

Kontsentratsioon Klassifikatsioon

-

Süsivesinikud, C9-C12, nalkaanid, 97 mahu%
isoalkaanid, tsüklilised,
aromaatsed (2-25%)

CLP: Flam.Liq. 3, H226; Asp.Tox
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 (2-methoxymethylethoxy)propanol < 1 mahu%
(CAS/EC)

-

3.3 Muu teave

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

Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (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 kirjeldus

4.1.2 Sissehingamine

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.

4.1.3 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.

4.1.4 Pritsmed silma

Loputatakse kohe rohke veega, ka silmalaugude alt. Loputamist jätkatakse mitu minutit, liigutades silma äärmistesse asenditesse. Pöörduda silmaarsti poole (sarvkihi kahjustuse oht).

4.1.5 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 Märke 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.

Plahvatusohu suurenemine, kui rõhk tõused toodet sisaldavates vahtides või mahutites nende kuumenedes tulekahju ajal. Tugeva kuumutamise või tule korral võib erituda süsinikmonooksiidi ja teisi mittetäieliku põlemise tagajärjel tekkivaidprodukte.

5.3 Märke 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 hingamisseade ja täielik kaitseriietus.

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 jäätmeteks kokku koguda mehaaniliselt (pumbata). Väikeseid koguseid võib lasta imenduda absorbeerivasse ainesse. Tähelepanu peab pöörama toote tekitatud tulekahju- ja plahvatusohule ning ohule inimeste tervisele. Vette pritsimise korral, koguge toode kokku koormise 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 Erikasutus

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) Tähelepanu nahk, HTP 2011/FIN	310 mg/m ³ (8 h)
-------------------------------------	---	-----------------------------

8.1.2 Muu piirnормidealane teave

Bensiini süsivesinikele võib kasutada ka nende individuaalseid piirnorme.

Töokeskkonnas 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 nitrilkummi). 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 kohtat****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-oktanool/-vesi)	Bensiini süsivesinikud log Kow = 2...7.
9.1.16	Isestüttimistemperatuur	Umbes 250 °C (hindamine).
9.1.17	Lagunemistemperatuur	andmed ei ole kättesaadavad
9.1.18	Viskoossus	Kinemaatiline viskoossus, Süsivesinik , C9-C12: < 2 mm²/s (40 °C; vesi = 0.6 mm²/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 kuumdest pindadest.
- 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 Akutne 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 , 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 Liikuvus 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" keskkonnametivõimude poolt sätestatud viisil ning kohalike omavalitsuste soovitudele. Jäätmete käitlemisel tuleb arvesse võtta sellest tingitud ohte ning hoolitseda vajaduse korral turvameetmete, märgistamise ja info edastamise eest.

13.2 Vaikude jäätmed / kasutamata toodang

Tühjad konteinerid võivad sisaldada põlevaid tootejääke. Tühjad anumad võib saata kohalikku prügikäitlemisse.

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 määrmuses 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 ohutuskart on vastavuses EL määrmuse 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 Ohutuskardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

CLP = Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrmus (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.



OHUTUSKAART

Leotusvahend

Kuupäev 11.4.2013

Lehekülg 10 / 10

ET

Eelmine väljaanne: 30.11.2012

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.