

OHUTUSKAART

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- 1.1 **Tootetähis**
Tootenimi 65/105-65 , 65/105-75, 75/130-65, 75/130-75
45/80-55 , 120/200-50
Polümeermodifitseeritud bituumen
- 1.2 **Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
Aine/segude kasutusala Asfalteeritud alade ehitus ja hooldus
- 1.3 **Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
Tootja OÜ Pigipada
Mäo tee 1
Sillaotsa küla
72758 Paide vald
Järvamaa
Eesti
Vastutava isiku e-posti aadress arne@pigipada.ee
- 1.4 **Hädaabitelefoni number**
MÜRGIKUSTEABE- 16662 (välismaalt +372 6269390)
KESKUSE NUMBER avatud E 9.00 - 21.00, ülejäänud päevadel T-P on infoliin avatud ööpäevaringselt.
HÄDAABINUMBER 112

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- 2.1 **Aine või segu klassifitseerimine**
Toote määratlus Segu
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)
Toode ei ole CLP määruse kohaselt ohtlikuks klassifitseeritud.
Täpsemat teavet võimalike tervisemõjude ja sümptomite ning keskkonnohtude kohta vaadata 11. ja 12. jaost.
- 2.2 **Märgistuselemendid**
Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)
Piktogramm Ei kohaldata
Tunnussõna Ei kohaldata
Ohulauseid Ei kohaldata
Hoiatuslauseid P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/riiklikele eeskirjadele.
Täiendavad märgistuselemendid Ei kohaldata
Pakendamise erinõuded Ei kohaldata
Ohtlikud koostisained Väävel (CAS: 7704-34-9)
- 2.3 **Muud ohud**
Teavet toksilisuse kohta vaadata ohutuskaardi 11. jaost.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

| | | |
|-----------|--|--|
| Tootenimi | 65/105-65, 45/80-55 (polümeermodifitseeritud bituumen) | Lehekülg: 1/8 |
| Versioon | 3 Väljaandmise kuupäev 10. veebruar 2018 | Eelmise versiooni kuupäev 30. märts 2015 |

Segu

| Koostisaine | Tähised | % | Klassifikatsioon | |
|-------------|--|-----|--------------------------------|---------|
| | | | Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] | Tüüp |
| Bituumen | CAS nr: 8052-42-4 EC nr: 232-490-9 REACH: 01-2119480172-44 | >95 | Ei ole klassifitseeritud | |
| Väävel | CAS nr: 7704-34-9 EC nr: 231-722-6 Indeks: 016-094-00-1 REACH: 01-2119487295-27 | 0,3 | Skin Irrit. 2, H315 | [1] [2] |

Eespool toodud ohulausete ja klassifikatsiooni täistekste vaadata 16. jaost.

Tüüp

[1] Aine klassifitseeritud tervise- või keskkonnaohhtlikuks.

[2] Aine, millele on kehtestatud töökeskkonna kokkupuute piirnorm.

[3] Aine, mis vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa kohastele PBT (püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline) kriteeriumitele.

[4] Aine, mis vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa kohastele vPvB (väga püsiv, väga bioakumuleeruv) kriteeriumitele.

Olemasolevad töökeskkonna kokkupuute piirnormid on toodud 8. jaos.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sattumine silma

KÜLM TOODE: Loputada silmi kohe rohke voolava veega vähemalt 5 minutit, hoida silmad lahti. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib.

KUUM TOODE: Põhjustab rasket põletust. Kuuma bituumeni pritsmete silma sattumisel, pesta silmi koheselt rohke jooksva külma veega vähemalt 5 minutit, hoida silmad lahti. Koheselt pöörduda arsti poole.

Sattumine nahale

Kui nahale on sattunud kuuma bituumenit, loputada nahka vähemalt 10 minuti jooksva külma veega. Sümptomite ilmnemisel pöörduda arsti poole. Eemaldada saastatud rõivad ja jalatsid. Toote eemaldamiseks mitte kasutada lahusteid.

Sissehingamine

Kui suitsu või aurude sissehingamise tagajärjel tekib ärritus ninas, kurgus või köha, tuleb minna värske õhu kätte. Kui ärritus püsib, tuleb pöörduda arsti poole. Teadvuseta isikule tagada värske õhu juurdepääs ja asetada stabiilsesse asendisse. Teadvuseta isiku hingamise seiskumise korral anda esmaabi.

Allaneelamine

Oksendamist mitte esile kutsuda. Suu kaudu mitte midagi manustada. Toimetada kannatanu haiglasse kui ta köhib või oksendab suurel määral või kui ta on alla neelanud suure koguse.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Täpsemat teavet tervisemõjude ja sümptomite kohta vaadata 11. jaost.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ei ole määratud

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Toode ei ole tuleohtlik.

| | | |
|-----------|--|--|
| Tootenimi | 65/105-65, 45/80-55 (polümeermodifitseeritud bituumen) | Lehekülg: 2/8 |
| Versioon | 3 Väljaandmise kuupäev 10. veebruar 2018 | Eelmise versiooni kuupäev 30. märts 2015 |

| | |
|---|--|
| | Tulekahju korral kasutada vaht-, pulber- või süsinikdioksiidkustutit, veepihust, liiva või mulda. |
| Sobimatud kustutusvahendid | Mitte kasutada veejuga. |
| 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud | |
| Ainest või segust tulenevad ohud | Tule või kuumutamise toimel võib toimuda konteineri plahvatus. |
| Ohtlikud põlemisaadused | Mittetäielikul põlemisel võivad lagusaadusteks olla õhu teel levivad tahked ja vedelad osakesed ja gaasid. |
| 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele | |
| Eriettevaatusabinõud tuletõrjujatele | Jahutada tulega kokkupuutuvaid suletud konteinereid veega. |
| Erikaitsevahendid tuletõrjujatele | Nõuetekohane varustus (kindad, jalatsid ja kaitseprillid ja/või hingamisaparaat). Veenduda, et kasutatakse sertifitseeritud respiraatorit või muud samaväärset hingamisteede kaitsevahendit. |

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonalile Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

Päästetöötajatele Võtta arvesse 8. jao teavet isikukaitsevahendite kohta. Vaadata ka teavet „Tavapersonalile“.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Hoida ära sattumine kanalisatsiooni, keldritesse või suletud ruumidesse. Vajaduse korral tõkestada.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Toote sattumisel pinnasesse alustada viivitamata pinnase eemaldamist. Väikesed kogused võib eemaldada imava materjaliga (pinnas, liiv jms). Toote sattumisel veekogusse võib see sadestuda või pinnale tõusta. Võimalusel koguda toode kokku. Suure lekke korral kutsuda päästeteenistus.

6.4 Viited muudele jagudele

Hädaabinumbreid vaadata 1. jaost.

Tulekustutusmeetmeid vaadata 5. jaost.

Sobivaid isikukaitsevahendeid vaadata 8. jaost.

Ökoloogilist teavet vaadata 12. jaost.

Jäätmekäitluse lisateavet vaadata 13. jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kuuma toodet tuleb käidelda nii, et ei tekiks põletuste ohtu. Mitte sisse hingata kuumast tootest eralduvat suitsu. Kasutada vastavaid isikukaitsevahendeid.

Lisateavet hügieenimeetmete kohta vaadata ka 8. jaost.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Mitte hoida toodet temperatuuril üle 100 °C, sest see võib põhjustada kuuma materjali nn ülekeemist või pritsimist. Toodet tuleb alati hoida temperatuuril üle 40 °C. Laadimisel jälgida alati, et mahutis oleks toote jaoks piisavalt ruumi ning et mahuti temperatuur oleks alla 100 °C.

Sobimatud materjalid Vähese kuumuse talumise tõttu sünteetilisest materjalist konteinerid või konteinerite vooderdus.
Oksüdeerijad.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

| | | |
|------------------|--|---|
| Tootenimi | 65/105-65, 45/80-55 (polümeermodifitseeritud bituumen) | Lehekülg: 3/8 |
| Versioon | 3 Väljaandmise kuupäev 10. veebruar 2018 | Eelmise versiooni kuupäev 30. märts 2015 |

Töökeskkonna kokkupuute piirnormid

| Aine | Vabariigi Valitsuse määrus nr 293 |
|-------------------------------|---|
| Asfalt (aurud) (8052-42-4) | Kokkupuute piirnorm: 5 mg/m ³ |
| Vääveldioksiid (7446-09-5) | Kokkupuute piirnorm: 5 mg/m ³ (2 ppm) Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi: 13* mg/m ³ (5* ppm) *Piirnormi lagi – ohtliku kemikaali suurim lubatud sisaldus töökeskkonna õhus, millega töötaja kokku puutub |
| Vesiniksulfiid (7783-06-4) | Kokkupuute piirnorm: 7 mg/m ³ (5 ppm) Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi: 14 mg/m ³ (10 ppm) |

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**Hügieenimeetmed**

Pesta käsi pärast kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõppemisel.

Hingamisteede kaitsmine

Normaalsetes ja määratud tingimustes ei ole toote kasutamisel respiraator vajalik.

Silmade/näo kaitsmine

Pritsimisohu korral või kuuma materjali käsitlemisel kasutada kaitseprille, näokatet või muud kogu nägu varjavat maski. Laadimisel/mahalaadimisel ei tohi olla katmata kehaosi ning näokaitse visiir peab olema alla lastud.

Naha kaitsmine**Käte kaitsmine**

Pikkade varrukatega kuumus- ja kemikaalikindlad kaitsekindad (näiteks nitriliummist).

Nahk ja keha

Tavatöödel kuumade materjalidega kanda kaitseriietust: kuumuskindlad kombinesoonid (püksisääred üle saabaste ja kätised kinnaste peale), kuumuskindlad kaitsekindad ja pahkluid katvad turvajalanõud.

Laadimis/mahalaadimistöodel: Kaitsekiiver koos näovisiiri ja kaelakaitsega. Saapad ja kindad peavad olema lahustikindlad (näiteks nitriliummist)

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

| | |
|---|----------------------|
| Füüsiline olek | Vedelik |
| Värvus | Pruun/Must |
| Lõhn | Ei ole kättesaadav |
| Lõhnalävi | Ei ole kättesaadav |
| pH | 4,5 |
| Sulamis-/külumispunkt | Ei ole kättesaadav |
| Keemise algpunkt ja keemisvahemik | Ei ole kättesaadav |
| Leekpunkt | Ei ole kättesaadav |
| Aurustumiskiirus | (butüülsetaat =1) >1 |
| Süttivus (tahke, gaasiline) | Mitte-tuleohtlik |
| Ülemine/alumine süttivus- ja plahvatuspiir | Mitterakendatav |
| Aururõhk | Ei ole kättesaadav |

Tootenimi 65/105-65, 45/80-55 (polümeermodifitseeritud bituumen)

Lehekülg: 4/8

Versioon 3 Väljaandmise kuupäev

10. veebruar 2018

Eelmise versiooni kuupäev

30. märts 2015

| | |
|--------------------------------------|---|
| Auru tihedus | Ei ole kättesaadav |
| Suhteline tihedus | Ei ole kättesaadav |
| Tihedus | 0,99 kuni 1,1 g/cm ³ (15 °C / 59 °F) |
| Lahustuvus(ed) | Hajub vees |
| Jaotustegur (n-oktanool/vesi) | Määramata |
| Isesüttimistemperatuur | Väikseim teadaolev tase: >300 °C (572 °F) (Bituumen). |
| Lagunemistemperatuur | Ei ole kättesaadav |
| Viskoossus | 7 – 15 s/4 mm avaga 40 °C juures |
| Plahvatusohtlikkus | Ei ole kättesaadav |
| Oksüdeerivad omadused | Ei ole kättesaadav |

9.2 Muu teave

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Tootespetsiifilised katseandmed ei ole kättesaadavad. Lisateabe saamiseks vaadata punkte "Tingimused, mida tuleb vältida" ja "Kokkusobimatud materjalid".

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Andmed puuduvad

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Saastumine teiste ainetega võib toote rikkuda.
Mittevastavus käitlemis- ja ladustamistingimustele.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Toode ladustada eemal oksüdeerijatest ja tugevatest alustest.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlike lagusaadusi ei teki tavatingimustes ja mõõdukal temperatuuril.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Bituumenit ei liigitata EL-i kriteeriumide järgi ohtlikuks, kuid see sisaldab vähesel määral polütsükliisi aromaateid ühendeid (PAC). Vedeldamata bituumenis ei peeta neid ühendeid bioloogiliselt omastatavateks. Kui sitket bituumenit segatakse lahjendiga, siis võib materjal muutuda bioloogiliselt omastatavaks, juhul kui toote viskoossus välistemperatuuril on madal. Kuigi polütsükliisi aromaatsete ühendite olemasolu on teada, ei ole siiski tõendeid, et kokkupuude vedeldamata bituumeni või selle aurudega võiks olla kahjulik.

Seetõttu on ohutuse mõttes soovitatav vähendada naha kokkupuudet tootega miinimumini.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Toote kohta puuduvad andmed ägeda toksilisuse kohta, aga eeldatakse, et toode on kokkupuutel nahaga, allaneelamisel ja sissehingamisel kergelt toksiline.

| | |
|--------------------------|---|
| Sissehingamine | Sooja bituumeni aurude sissehingamisel võib tekkida kerge ülemiste hingamisteede ärritus. |
| Allaneelamine | Andmed puuduvad |
| Kokkupuude nahaga | Ei ole teada, et bituumen põhjustaks naha tundlikkuse suurenemist, kuigi kondenseeritud bituumeniaur võib olla nahale kergelt ärritava toimega. Toode sisaldab siiski amiine, mis |

| | | |
|------------------|--|---|
| Tootenimi | 65/105-65, 45/80-55 (polümeermodifitseeritud bituumen) | Lehekülg: 5/8 |
| Versioon | 3 Väljaandmise kuupäev 10. veebruar 2018 | Eelmise versiooni kuupäev 30. märts 2015 |

võivad tundlikel inimestel põhjustada naha- ja silmaärritust.

Kokkupuude silmadega Andmed puuduvad

Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Tootega ei ole tehtud katseid. Lähtudes koostisosade omadustest ei tohiks toode olla kroonilise mürgistuse allikaks.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Keskkonnanahud Toode sisaldab keskkonnale ohtlikke koostisosasid ning seda klassifitseeritakse keskkonnale kahjuliku tootena. Puuduvad andmed toote ägeda või kroonilise mürgisuse kohta.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Bituumen: Katsed bituumeni biolagunemise kohta veekeskkonnas puuduvad. Bituumeni kasutamine teede- ja katustehitistel on näidanud, et see on püsiv materjal ega ole biolagunev.

Emulgeerimisvahend: Ei ole biolagunev.

Lahusti: Ei ole biolagunev.

12.3 Bioakumulatsioon

Bituumen: Kuigi kõigil bituumeni komponentidel on Log Pow > 6 ja bituumen on seega potentsiaalselt bioakumuleeritav, muudavad väike vees lahustuvus ja suur molekulmass selle omastamise veeorganismide poolt piiratuks.

Emulgeerimisvahend: Toode on bioakumulatsiooni potentsiaaliga.

Lahusti: Toode on bioakumulatsiooni potentsiaaliga.

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnase/vee jaotustegur (Koc) Ei ole kättesaadav

Liikuvus VESI: Veega kokkupuutel hajub emulsioon üle pinna laiali ning lahjeneb, bituumenifaas dispergeerub. Bituumenifaas võib kitsastes kanalites paakuda (nt veekraavis) ning tavaliselt sadestub. Juhul kui bituumeni tihedus on väiksem, tõuseb see pinnale.

PINNAS: Pinnasega kokkupuutel emulsioon laguneb ja bituumen kinnitub pinnaseosakeste välispinnale.

12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine

PBT Ei kohaldata

vPvB Ei kohaldata

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Muu ökoloogiline teave Peamine tagajärg toote sattumisel vette või pinnasele on imbumine pinnasekihtidesse, mis põhjustab saastumise.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Kõrvaldamismeetodid Tavajäätmed. Soovitav on taaskasutamine.

Ohtlikud jäätmed Tootja praeguste teadmiste kohaselt ei peeta toodet EÜ direktiivi 91/689/EC järgi ohtlikuks jäätmeiks

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

| Jäätmekood | Jäätme nimetus |
|------------|---|
| 17 03 02 | Bituumenitaolised segud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 03 01 |

Pakend

| | | |
|------------------|--|--|
| Tootenimi | 65/105-65, 45/80-55 (polümeermodifitseeritud bituumen) | Lehekülg: 6/8 |
| Versioon | 3 Väljaandmise kuupäev | 10. veebruar 2018 Eelmise versiooni kuupäev |
| | | 30. märts 2015 |

Kõrvaldamismeetodid

Käidelda vastavat jäätmeluba omava jäätmekäitlusettevõtte kaudu kooskõlas kohalike õigusaktidega.

14. JAGU: Veonõuded

- 14.1 ÜRO number (UN number) -
- 14.2 Auto- ja raudteetransport (ADR/RID) Ei kohaldata ADR/RID nõudeid
- ÜRO veose tunnusnimetus -
- Transpordi ohuklass(id) Ei ole klassifitseeritud
- Pakendigrupp Ei ole klassifitseeritud
- Keskkonnaohud Ei
- 14.3 Meretransport (IMDG) Ei kohaldata IMDG nõudeid
- ÜRO veose tunnusnimetus -
- Transpordi ohuklass(id) Ei ole klassifitseeritud
- Pakendigrupp Ei ole klassifitseeritud
- EmS Ei ole klassifitseeritud
- Saastab merd Ei
- Keskkonnaohud Ei
- 14.4 Lennutransport (IATA) Ei kohaldata IATA nõudeid
- ÜRO veose tunnusnimetus -
- Transpordi ohuklass(id) Ei ole klassifitseeritud
- Pakendigrupp Ei ole klassifitseeritud
- Keskkonnaohud Ei
- 14.5 Eriettevaatusabinõud kasutajatele
Ei kohaldata
- 14.6 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga
Veetakse pakendatud kaubana mitte mahtlastina, seetõttu ei ole kohaldatav.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalas eeskirjad/õigusaktid
Riiklikud õigusaktid
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).
Komisjoni määrus (EL) 2015/830, 28. mai 2015, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006.
Euroopa parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (CLP).
Kemikaaliseadus (RT I 1998, 47, 697).
Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr 293 „Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid“.
Teede- ja sideministri, 6. detsembri 2000. a määrus nr 106 „Nõuded kemikaali hoiukohale, peale-, maha- ja ümberlaadimiskohale ning teiste kemikaali käitlemiseks vajalikele ehitistele sadamas, autoterminalis, raudteejaamas ja lennujaamas ning erinõuded ammooniumnitraadi käitlemisele“
Jäätmeseadus (RT I 2004, 9, 52).
Vabariigi Valitsuse 6. aprilli 2004. a määrus nr 102 „Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu“.
- 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine Toode sisaldab aineid, mille jaoks on nõutud kemikaaliohutuse hindamised.

| | | | |
|------------------|--|----------------------|---|
| Tootenimi | 65/105-65, 45/80-55 (polümeermodifitseeritud bituumen) | Lehekülg: 7/8 | |
| Versioon | 3 Väljaandmise kuupäev | 10. veebruar 2018 | Eelmise versiooni kuupäev 30. märts 2015 |

16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid

ADN/ADNR = ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe
 ADR = ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
 ATE = ägeda mürgisuse hinnang
 BCF = bioakumulatsioonitegur
 CAS = Chemical Abstracts Service'i number.
 CLP = klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [määrus (EÜ) nr 1272/2008]
 DPD = ohtlike segude direktiiv [1999/45/EÜ]
 DSD = ohtlike ainete direktiiv [67/548/EMÜ]
 EINECS = Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
 EWC = Euroopa jäätmenimistu
 IATA = Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
 IBC = keskmise suurusega mahtlastikonteiner
 IMDG = rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
 LogPow = jaotuskoefitsiendi n-oktaanool/vesi logaritm
 MARPOL 73/78 = 1973. aasta rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon, mida on muudetud 1978. aasta protokolliga. "MARPOL" = kombinatsioon sõnadest "marine pollution"
 PAC = Polütsüklilised aromaatsed ühendid
 PBT = püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
 RID = ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad
 UN = Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO)
 vPvB = väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Ohulausete täistekstid

H315 Põhjustab nahaärritust.

Klassifikatsiooni täistekstid (CLP)

Skin Irrit. 2 - Nahaärritus, 2. ohukategooria

Ajalugu

Segu klassifitseerimisel on kasutatud summeerimismeetodit.

Versioon 3

Väljaandmise kuupäev 10.02.2018

Eelmise versiooni kuupäev 30.03.2015

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Märkus lugejale

Käesoleval ohutuskaardil toodud nõuanded peegeldavad hetkel olemasolevaid teadmisi bituumeni käitlemisega seotud ohtude ja riskide kohta. Kui toodet segatakse mingi muu ainega, peavad kasutajad arvesse võtma sellega seotud lisaohte ja -riske.

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| Tootenimi | 65/105-65, 45/80-55 (polümeermodifitseeritud bituumen) | Lehekülg: 8/8 |
| Versioon | 3 | |
| Väljaandmise kuupäev | 10. veebruar 2018 | Eelmise versiooni kuupäev 30. märts 2015 |