

**KEMIKAALI OHUTUSKAART**

Väljaandmise kuupäev: 27.10.15

Ohutuskaart vastavalt juhendile nr 1907/2006/EL (REACH), artikkel 31, 453/2010 EL

**1. KEMIKAALI JA SELLE VALMISTAJA, MAALETOOJA VÕI MUU VAHENDAJA ANDMED**1.1 TootetähisKaubanduslik nimetus **Pieri®Cire E-31**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kasutusvaldkond sõnastatult	<b>Ehitustööstuse kemikaal – vormivaha</b>
Mõjuvaldkonna kood	41
Kasutusvaldkonna kood	6
Toodet võib kasutada laiatarbekaubana	Ei
Toodet kasutatakse ainult laiatarbekaubana	Ei

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Maaletooja	AS Semtu
Tegutsemisaadress	Saha tee 24 74201 Loo Harjumaa
Telefon	(372) 606 3870
e-mail	<a href="mailto:semtu@semtu.ee">semtu@semtu.ee</a>
Reg. nr.	10426757

## 1.4 Hädabi telefon

Päästeamet 112 või Mürgistusteabekeskus 16662

**2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**2.1 Aine või segu klassifikatsioon

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi :

Tuleohtlik vedelik 3	H226
Hingamiskahjustused 1	H304
Ohtlik vesikeskkonnale, krooniline mürgisus 3	H412
Mürgisus sihtelundi suhtes STOT SE 3	H336

2.2 Mürgistuselemendid**Tunnussõna** Ettevaatust**Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:** Tööstusbensiin (nafta) raske hüdrogeenitud**Ohulaused**

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust

H412 Ohtlik veorganismidele, pikaajaline toime

**Hoiatuslaused**

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

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P243 Rakendadad ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P301+P310 ALLANEELAMIS KORRAL: võtta viivitamatult ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast.

Loputada nahka veega/loputada duši all.

2.3 Muud ohud

Ei ole teada

### 3. KOOSTIS/ TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

#### 3.2 Segud. Ohtu tekitavad koostisosad

CAS/ EÜ number	Koostisosa nimi	Sisaldus %	Klassifikatsioon
CAS 64742-48-9 EÜ 919-857-5	Tööstusbensiin (nafta) raske hüdrokeenitud <i>Naphtha (petroleum), hydrotreated</i>	50% - 100%	Tuleohtlik vedelik 3, H226 Hingamiskahjustused 1, H304 Mürgisus sihtelundi suhtes STOT SE 3, H336
CAS 61791-53-5 EINECS 263-186-4 Reg.nr.: 01-119974117 -33-XXXX	Amiinid, N-tahkerasvalkүүл-trimetüüleendi-, oleaadid <i>Amines, N-Tallow alkyl-trimethylenedi-, oleates</i>	0,1%-1,0%	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude STOT RE 2, H373 Ohtlik vesikeskkonnale 1, H400 Ohtlik vesikeskkonnale 1, H410 Nahasöövitus/-ärritus 2, H315 Raske silmakahjustus/silmade ärritus 2, H319
CAS 40027-38-1 EÜ 254-754-2	N-alküüloleüül-propüleendiamiin-dioleaat <i>N-alkyl“oleyl“propylene diamine dioleate</i>	0,1%-1,0%	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude STOT RE 2, H373 Nahasöövitus/-ärritus 2, H315 Raske silmakahjustus/ silmade ärritus 2, H319 Ohtlik vesikeskkonnale 1, H400 Ohtlik vesikeskkonnale 1, H410
CAS: 68603-75-8 EÜ 614-637-2 Reg nr 01-2119557904 -29-	Amiinid, N-tahkerasvalkүүл-trimetüüleendi-, propoksüleeritud <i>Amines, N-Tallow alkyl-trimethylenedi, propoxylated</i>	0,1%-1,0%	Nahasöövitus/-ärritus 1B, H314 Ohtlik vesikeskkonnale 1, H400 Ohtlik vesikeskkonnale 1, H410 Äge (suukaudne) mürgisus 4, H302

**Lisainfo:** CAS: 64742-48-9 sisaldab <0,1% (w/w) benseeni.

Riski- ja hoiatuslausete täpsem sõnastus punktis 16

### 4. ESMAABIMEETMED

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Üldised juhised

Sümptomite ilmnemisel või kahtluse tekkimisel konsulteerida arstiga.

##### Hingamine

Erijuhised puuduvad.

##### Nahk

Nahaga kokkupuutel pesta nahk rohke vee ja seebiga. Võtta ühendust arstiga kui nahaärritus jätkub.

##### Silmad

Silma sattumisel loputada ettevaatlikult mitme minuti jooksul lahtiseid silmi voolava veega ja pöörduda viivitamatult arsti poole.

##### Neelamine

Allaneelamisel loputada suu veega. Viivitamatult toimetada kannatanu arsti juurde. **Vältida oksendamist**, kui arst või hädaabi ei soovita teisiti. Teadvuse kaotanud kannatanule ei tohi midagi manustada suu kaudu.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustust .

#### 4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Oluline lisainfo puudub.

### 5. TULEKUSTUTUSMEETMED

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid :liiv, vaht, CO2, pulberkustuti.

**Mittesobivad kustutusvahendid:** täis-survel veejuga, vesi.

#### 5.2 Aine või seguga seotud eriohud

Oluline lisainfo puudub.

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Kasutada hingamisteede kaitsemaski. Jahutada põlengus lagunevad pakendid. Koguda kokku kustutusvesi, seda ei tohi lasta kanalisatsiooni, pinnasesse, vesikeskkonda .

### 6. MEETMED JUHUSLIKUL SATTUMISEL KESKKONDA

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada kaitsevarustust. Kaitsevarusteseta isikud hoida eemal. Järgida ehituskemikaalide üldisi ohutusnõudeid.

## 6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Mitte lasta toodet kanalisatsiooni, pinna-või põhjavette. Tõkestada toote laialivalgumine. Kahtluse puhul teavitada ametnikke.

## 6.3 Tõkestamis-ning puhastusmeetodid ja –vahendid

Koguda sobivasse taarasse ja hävitada kohalike määruste järgi.

## 6.4 Viited muudele jagudele

Vt jagude 7, 8 ja 13 juhiseid

## 7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Hoida eemal toiduainetest ja loomasöödast. Avada ja käsitleda pakendit ettevaatlikult. Tagada hea ventilatsioon. Vältida aerosooli moodustumist. Hoida eemal süttimisallikatest, suitsetamine keelatud. Vältida staatilise elektri sädeme teket. Tühjas pakendis võivad õhuga kokkupuutel tekkida süttivad aurud. Puhastamata taarat ei tohi läbi torgata, puurida, lõigata ega keevitada. Suitsetamine keelatud.



### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustada plahvatuskaitsega laos, tihedalt suletud originaalpakendis, kaitstuna kuumuse, süttimisallikate, lahtise tule ja otsese päikesevalguse eest.

### 7.3 Erikasutus

Oluline lisainfo puudub.

## 8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### HTP väärtus

Ei ole

#### Muud piirväärtused

Ei ole

#### DNEL

Määramata

#### PNEC

Määramata

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

Järgida üldisi ehituskemikaalidega töötamisel ette nähtud ettevaatusabinõusid. Kasutada isikukaitsevahendeid. Vältida segu sattumist nahale ja silma ning auru sissehingamist.

#### Kokkupuute vältimise tehnilised meetmed

Ei vaja erimeetmeid

#### Silmade/näo kaitsmine

Kasutada külgakaitsega kaitseprille (näit EN 166)



#### Naha kaitsmine

Kasuta kaitseriietust vastavalt kasutustingimustele.

#### Käte kaitse

Kasutada kemikaalidele vastupidavaid EN 374 kaitsekindaid, materjal: nitrilkkumm. Täpsustada kinnaste sobivus.

#### Hingamisteede kaitse

Puuduliku ventilatsiooni korral või pikemaajase käitlemise korral kasutada filtriga A hingamismaski.

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida vähimagi koguse kemikaali sattumist kanalisatsiooni, pinna- ja põhjavette.

## 9. FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED\*

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Merevaiguvärvi vedelik
Lõhn	Spetsiifilise lõhnaga
Lõhnalävi	Määratlemata
pH	Määratlemata
Sulamis- ja jäätumispunkt	Määratlemata
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	150°C
Leekpunkt	39°C
Aurustumiskiirus	Määratlemata
Süttimispunkt (tahke, gaasiline)	240°C
Ülemine ja alumine süttivus- või plahvatuspiir	Ülemine: 7,0 mahu%, alum: 0,6mahu%

	VOC 66%
Aururõhk	1 hPa 20°C
Auru tihedus	Määratlemata
Suhteline tihedus	0,8 g/cm <sup>3</sup> 20°C
Lahustuvus(ed)	Ei lahustu vees või lahustub osaliselt
Jaotustegur: n-oktaanol/vesi	Määratlemata
Isesüttimistemperatuur	Ei ole isesüttiv
Lagunemistemperatuur	Määratlemata
Viskoossus	Määratlemata
Plahvatusohtlikkus	Kasutamisel võib moodustuda süttivaid/ plahvatusohtlikke aurusegusid
Oksüdeerivad omadused	Ei ole oksüdeerivaid omadusi

9.2 Muu info

Oluline lisainfo puudub.

**10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**

10.1 Reaktsioonivõime

Normaalingimustes stabiilne

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne toode järgides ladustamis- ja kasutamishuuseid p 7

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei ole andmeid kui järgida ohutu kasutamise ja ladustamisnõudeid

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Vtp 7, muud erijuhised puuduvad

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Oluline lisainfo puudub.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Süsinikoksiid, süsinikdioksiid

**11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

<b>Akuutne toksilisus</b> <u>CAS 64742-48-9 :</u>	LD50, küüliku katse, naha kaudu >3000mg/kg LD50, roti katse, suu kaudu, 5000 mg/kg
<u>CAS 61791-53-5 :</u>	LC50, kala 0,9mg/l (96h)
<u>CAS 40027-38-1 :</u>	LD50, roti katse, naha kaudu, 200-2000 mg/kg
<u>CAS 68603-75-8 :</u>	LD50, roti katse, suu kaudu, 1255 mg/kg [OECD 401] LC50, kala 0,079mg/l [OECD 203]
Ärritav ja söövitav	Ei ärrita silmi ega nahka
Ülitundlikkus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Korduvannuse toksilisus	Allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustust
Kantseroogeensus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Mutageensus	Toksikoloogiliste mõjude kohta ei ole andmeid
Reproduktiivtoksilisus	Toksikoloogiliste mõjude kohta ei ole andmeid

**12.**

**ÖKOLOOGILINE TEAVE**

12.1 Toksilisus

CAS 61791-53-5 : EC50 0,09mg/l (72 h) vetikad

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Oluline lisainfo puudub

12.3 Bioakumulatsioon

Oluline lisainfo puudub.

12.4 Liikuvus pinnases

Oluline lisainfo puudub.

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

Ei täida PBT ja vPvB kriteeriume.

**12.6 Muud kahjulikud mõjud**

Kahjulik veorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonna kajustumist.

**13. JÄÄTMEKÄITLUS****13.1 Jäätmetöötlemismeetodid****Tootejäägid**

Ei tohi lasta kanalisatsiooni, põhja- või pinnavette. Ei tohi hävitada olmejäätmena.

Hävitada ametlike määruste kohaselt jäätmekäitlusettevõttes.


**Pakendid**

Puhastamata pakendid hävitatakse kohalike määruste kohaselt.

**Jäätme nimetus ja kood**

07 01 04 –MUUD ORGAANILISED LAHUSTID, PESUVEDELIKUD JA EMALAHUSED

**14. VEONÕUDED**

14.1	ÜRO (UN) number	1268
14.2	ÜRO veose tunnusnimetus	NAFTASAADUSED, N.O.S. <i>Petroleum products, N.O.S.</i>
14.3	Transpordi ohuklass(id) IMDG	3 
14.4	Pakendirühm	III
14.5	Keskkonnaohud	Ei ole
14.6	Eriettevaatusabinõud kasutajale	Hoiatus: Süttimisohtlik vedelik
14.7	Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga	Ei ole määratletav

**15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID****15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased õigusaktid**

Ei ole

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Toote koostisainetele ei ole tehtud kemikaaliohutuse hindamist

**16. MUU TEAVE****Teabeallikad ohutuskaardi koostamisel**

Tootja ohutuskaart 11.05.15, Soome Semtu Oy ohutuskaart 09.09.15-kohandatud vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP)

**Klassifitseerimiseks kasutatud protseduur:**

Vt punkt 2

**Asjakohased ohulaused (number ja täistekst)**

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur

H302 Allaneelamisel kahjulik

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav

H310 Nahale sattumisel surmav

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

H315 Põhjustab nahaärritust

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel

H400 Väga mürgine veorganismidele

H410 Väga mürgine veorganismidele, pikaajaline toime

**Koolitussoovitused**

Erijuhised puuduvad

**Lisateave** Puudub