

**KEMIKAALI OHUTUSKAART**

Väljaandmise kuupäev: 31.05.2013

Eelmine versioon: 16.12.2005

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 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus **Pieri®DRC 6 -25**

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

Kasutusvaldkond sõnastatult	<b>Ehitustööstuse kemikaal – betooni pinnaeplust</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
Juriidiline aadress	Suur Sõjamäe 33 11415 Tallinn
Telefon	(372) 606 3870
Faks	(372) 606 3871
e-mail	<a href="mailto:semtu@semtu.ee">semtu@semtu.ee</a>
Reg. nr.	10426757

1.4 Hädab telefon Päästeamet 112 või Mürgistusteabekeskus 16662

**2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**

2.1 Aine või segu klassifikatsioon \*

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks direktiivi 67/548/EMÜ ja direktiivi 1999/45/EÜ järgi.  
Narkootiline toime.

Xi; N

2.2 Mürgistuselemendid



Xi - ärritav



N - keskkonnaohtlik

R10 Tuleohtlik  
R36 Ärritab silmi  
R51/53 Mürgine veeorganismidele, võib pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet  
R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust

S24/25 Vältida kokkupuudet nahaga ja silma sattumist  
S26 Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole  
S43 Tulekahju korral kasutada liiva, CO2 või pulbrit. Kustutamisel mitte kasutada vett.  
S60 Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed

2.3 Muud ohud

Ei ole teada

### 3. KOOSTIS/ TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

Ohtu tekitavad koostisosad \*

CAS/ EÜ number	Koostisosa nimi	Sisaldus %	Klassifikatsioon	
CAS 64742-48-9 EÜ 932-020-9 Reg nr : 01-2119548395-31	Tööstusbensiin (nafta), hüdromeenitud raske <i>Naphta(petroleum), hydrotreated heavy</i>	30% - 50%	<i>Direktiiv 67/548/EMÜ :</i> Xn; R65 N; R51/53 R10; R66; R67	<i>Määrus (EÜ) nr 1272/2008 (CLP):</i> Tuleohtlik vedelik 3, H226 Hingamiskahjustused 1, H304 Ohtlik vesikeskkonnale 2, H411 Mürgisus sihtelundi suhtes STOT SE 3, H336
CAS: 77-92-9 EÜ: 201-069-1 Reg nr : 01-219457026-42	Sidrunhape <i>Citric acid</i>	5,0%-10,0%	<i>Direktiiv 67/548/EMÜ :</i> Xi; R36	<i>Määrus (EÜ) nr 1272/2008 (CLP):</i> Silmaärritus 2, H319
CAS: 5949-29-1	Sidrunhape monohüdraat <i>Citric acid monohydrate</i>	2,0%-5,0%	<i>Direktiiv 67/548/EMÜ :</i> Xi; R36	<i>Määrus (EÜ) nr 1272/2008 (CLP):</i> Silmaärritus 2, H319
CAS 61791-53-5 EÜ 263-186-4	Amiinid, N-tahkerasvalkүүл-trimetüüleendi-, oleaadid <i>Amines, N-Tallow alkyltrimethylenedi-, oleates</i>	2,0%-5,0%	<i>Direktiiv 67/548/EMÜ :</i> C; R34 Xn; R22 N: R50/53	<i>Määrus (EÜ) nr 1272/2008 (CLP):</i> Nahasöövitus 1B, H314 Ohtlik vesikeskkonnale 1, H410

Riski- ja hoiatuslausete täpsem sõnastus punktis 16

#### 4. ESMAABIMEETMED

##### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

###### Üldised juhised

Sümptomite ilmnemisel või kahtluse tekkimisel konsulteerida arstiga.

###### Hingamine

Kui auru sissehingamine põhjustab sümptomeid, viia kannatanu värske õhu kätte, hoida lamavas asendis.

Võtta ühendust arstiga kui sümptomid jätkuvad.

###### 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

Silmaärritus

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

Ei ole teada

#### 5. TULEKUSTUTUSMEETMED

##### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : CO<sub>2</sub>, pulberkustuti, vaht või piserdatud vesi. Suuremad tulekolded kustutada piserdatud veega.

##### 5.2 Aine või seguga seotud eriohud

Oluline lisainfo puudub.

##### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Kasutada hingamisteede kaitsemaski. Jahutada põlengus lagunevad pakendid. Kustutusvett ei tohi lasta kanalisatsiooni, pinnasesse, vesikeskkonda vaid koguda ja hävitada vastavalt ametlikele määrustele.

#### 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. Tühja pakendi ja õhu kokkupuutel võivad tekkida süttivad aurud. Puhastamata taarat ei tohi läbi torgata, puurida, lõigata ega keevitada.



7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustada tihedalt suletud originaalpakendis hästi ventileeritud ruumis, kaitstuna kuumuse, süttimisallikate, lahtise tule ja otsese päikesevalguse eest. Suitsetamine keelatud. Plahvatuskaitsega ladu. Kaitsta jäätumise eest.

7.3 Erikasutus

Ei ole teada

**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: PVC. Täpsustada kinnaste sobivus.

**Hingamisteede kaitse**

Puuduliku ventilatsiooni korral või pikemaegse käitlemise korral kasutada filtriga A2 hingamismaski.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Vältida vähimagi koguse kemikaali sattumist kanalisatsiooni, pinna ja põhjavette.

**9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED\***

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Pruun vedelik
Lõhn	spetsiifilise lõhnaga
Lõhnalävi	Määratlemata
pH	Määratlemata
Sulamis- ja jäätumispunkt	Määratlemata
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	130°C
Leekpunkt	23°C
Aurustumiskiirus	Määratlemata
Süttimispunkt (tahke, gaasiline)	230°C
Ülemine ja alumine süttivus- või plahvatuspiir	Ülemine:6,5 mahu%, alum: 0,6mahu%
Aururõhk	1 hPa 20°C
Auru tihedus	Ei ole määratletav
Suhteline tihedus	1,06 g/cm <sup>3</sup> DIN 12791
Lahustuvus(ed)	Ei lahustu vees või osaliselt

Jaotustegur: n-oktanool/vesi	Määratlemata
Isesüttimistemperatuur	Ei ole isesüttiv
Lagunemistemperatuur	Määratlemata
Viskoossus	110s (ISO 4mm) kinemaatiline 20°C
Plahvatusohtlikkus	Kasutamisel võib moodustuda süttivaid/ plahvatusohtlikke aurusegusid
Oksüdeerivad omadused	Ei ole oksüdeerivaid omadusi

9.2 Muu info

Ei ole andmeid

**10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**

10.1 Reaktsioonivõime

Ei ole andmeid

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

Ei ole andmeid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Süsinikoksiid, süsinikdioksiid

**11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA\***

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus	CAS 64742-48-9 : LD50, küüliku katse, naha kaudu >3000mg/kg LD50, roti katse, suu kaudu, 5000 mg/kg CAS 61791-53-5 : LD50, roti katse, naha kaudu, 1500 mg/kg
Ärritav ja söövitav	Pikaajaline kokkupuude põhjustab nahaärritust. Ärritab silmi.
Ülitundlikkus	Ei ole andmeid
Korduvannuse toksilisus	Toksikoloogiliste mõjude kohta ei ole andmeid
Kantserogeensus	Toksikoloogiliste mõjude kohta ei ole andmeid
Mutageensus	Toksikoloogiliste mõjude kohta ei ole andmeid
Reproduktiivtoksilisus	Toksikoloogiliste mõjude kohta ei ole andmeid

**12. ÖKOLOOGILINE TEAVE \***

12.1 Toksilisus

Mürgine kaladele, planktonile, veeorganismidele.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Oluline lisainformatsioon puudub

12.3 Bioakumulatsioon

Oluline lisainformatsioon puudub.

12.4 Liikuvus pinnases

Oluline lisainformatsioon 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

Väikseimagi koguse sattumine pinnasesse ohtlik joogiveele.

**13. JÄÄTMEKÄITLUS**

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

**Tootejäätgid**

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**

08 00 00 -PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, SEGUDE KOOSTAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKINUD JÄÄTMED

08 01 00 -värvi ja lakkide valmistamisel, segude koostamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed

08 01 11 -värvi ja laki jäätmed, mis sisaldavad orgaanilisi lahusteid ja teisi ohtlikke aineid.

**14. VEONÕUDED\***

14.1	ÜRO (UN) number	1263
14.2	ÜRO veose tunnusnimetus	PAINT (Naphtha (petroleum), hydrotreated light), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS MARINE POLLUTANT
14.3	Transpordi ohuklass(id) IMDG	3  
14.4	Pakendirühm	III
14.5	Keskkonnaohud	KESKKONNALE OHTLIK VÄRV
14.6	Eriettevaatusabinõud kasutajale	Hoiatus: tuleohtlik 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 keskkonnaalased õigusaktid

Ei ole

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Toote koostisainetele ei ole tehtud kemikaaliohutuse hindamist

**16. MUU TEAVE**

**Eelmiste versioonide muudatused**

Eelmine versioon DRC 6 toote kohta üldine, al 2012 DRC 6/01./02./10./25 jne puhul erinev ohutuskaart –täpsustatud on erinevad koostisosad

**Teabeallikad ohutuskaardi koostamisel**

Tootja ohutuskaart 13.11.2012

**Klassifitseerimiseks kasutatud protseduur:**

Toodet on hinnatud direktiivi 1999/45/EÜ meetodil

**Asjakohased riskilaused ja/või ohulaused (number ja täistekst)**

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

R10 Tuleohtlik

R22 Kahjulik allaneelamisel

R34 Põhjustab söövitus

R41 Silmade kahjustamise tõsine oht

R50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet

R51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet

R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi

R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist

R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust

S23 Vältida auru sissehingamist

S26 Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole

S43 Tulekahju korral kasutada liiva, CO<sub>2</sub> või pulberkustutit. Veejuga mitte kasutada!

S60 Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed

**Koolitussoovitused**

Erijuhised puuduvad

**Lisateave** Puudub