

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Väljaandmise kuupäev: 03.12.2019

Eelmine versioon: 11.11.2015

1. KEMIKAALI JA SELLE VALMISTAJA, MAALETOOJA VÕI MUU VAHENDAJA ANDMED

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus

Pieri®DRC 6 -02

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

Kasutusvaldkond sõnastatult

Betooni pinnaeplusti

Ainult professionaalseks kasutamiseks/ tööstuslik eesmärk.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Maaletooja

AS Semtu

Aadress

Saha tee 24 74201 Loo Harjumaa

Telefon

(372) 606 3870

e-mail

semtu@semtu.ee

Reg. nr.

10426757

1.4 Hädaabi telefon

Päästeamet 112 või Mürgistusteabekeskus 16662

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE*

2.1 Aine või segu klassifikatsioon

2.1 Aine või segu klassifikatsioon

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

Tuleohtlik vedelik ja aur 3	H226
Raske silmakahjustus 1	H318
Ohtlik vesikeskkonnale, äge mürgisus 1	H400
Ohtlik vesikeskkonnale-krooniline mürgisus 3	H412
Mürgisus sihtelundi suhtes STOT SE 3	H336

2.2 Märgistuselemendid



Tunnussõna : Oht

Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

(+)-viinhape

Süsivesinikud, C9-C10, n- ja iso-alkaanid, tsüklilised, <2% lõhnaained

Ohulaused

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust

H410 Väga mürgine 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.

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

Loputada nahka veega/loputada duši all.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.

Eemaldada kontaktläätsed, kuineid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

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 927-241-2 Reg nr 01-2119471843-32-xx	Süivesinikud, C9-C10 n-ja iso-alkaanid, tsüklilised, <2% lõhnaained	30 - 50	Tuleohtlik vedelik 3, H226 Hingamiskahjustused 1, H304 Ohtlik vesikeskkonnale 2, H411 Mürgisus sihtelundi suhtes STOT SE 3, H336
CAS 13463-67-7 EY 236-675-5 Reg. 01-2119489379-17-xx	Titaandioksiid	5,0 -10,0	Klassifikatsioon puudub Ohutu kasutamine- vt p 8.1
CAS 87-69-4	(+)-viinhape (+)-Tartaric acid	2,0 – 5,0	Silmakahjustus 1, H318
CAS 77-92-9 Reg. 01-219457026-42-	Sidrunhape	2,0 – 5,0	Silmaärritus 2, H319
CAS 61791-53-5 Reg. 01-2119974117-33-xx	Amiinid, N- tahkerasvalkүүл- trimetüüleendi-, oleaadid <i>Amines, N-Tallow alkyltrimethylenedi- ,oleates</i>	2,0-5,0	Väga mürgine veeorganismidele 1, H400 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime 2, H411 Põhjustab nahaärritust. 2, H315 Põhjustab tugevat silmade ärritust. 2, H319 Võib kahjustada elundeid STOT RE 2, H373

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 kokupuutel 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

Ei ole teada

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ei ole teada

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : CO₂, liiv, pulberkustuti. Vett ei tohi kasutada.

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 loomasöödadast. 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

CAS 13463-67-7, titaanidioksiid, 10 mg/m³ [8 h], anorgaaniline tolmu

Muud piirväärtused

DNEL

CAS 13463-67-7, titaanidioksiid

Pikaajaline, süsteemne, hingamisel: 700 mg/kg, kaal/ööpäevas

Pikaajaline, süsteemne, hingamisel: 10 mg/m³ (töötaja kohta)

PNEC

CAS 13463-67-7, titaanidioksiid

Mage vesi >1 mg/l

Merevesi 0,127 mg/l

Magevee sete ≥1000 mg/kg dw

Merivee sete ≥100 mg/kg dw

Maapind 100 mg/kg

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 külkkaitsega 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 füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Helepruun vedelik
Lõhn	spetsiifilise lõhnaga
Lõhnalävi	Määratlemata
pH	Määratlemata
Sulamis- ja jäätumispunkt	Määratlemata
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	130°C
Leekpunkt	23°C
Aurustumiskiirus	Määratlemata
Süttimispunkt (tahke, gaasiline)	Ei ole isesüttiv
Ülemine ja alumine süttivus- või plahvatuspiir	Ülemine:6,5 mahu%, alum: 0,6 mahu%
Aururõhk	1 hPa 20°C
Auru tihedus	Ei ole määratletav
Suhteline tihedus	1,1 g/cm ³ [20°C]
Lahustuvus(ed)	Ei lahustu vees või osaliselt
Jaotustegur: n-oktaanol/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

VOC 39,80*

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime

Ei ole andmeid

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne toode järgides ladustamis- ja kasutamishuhtlusi 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	<u>Süsvesinikud.C9-C10, n- ja iso-alkaanid, tsüklilised, <2% lõhnaained</u> LD50, küüliku katse, naha kaudu >2000mg/kg LD50, roti katse, naha kaudu >2000mg/kg <u>CAS 13463-67-7, titaanidioksiid</u> LD50, roti katse, suu kaudu >5000mg/kg <u>CAS 77-92-9, sitruunahappo:</u> LD50, roti katse, naha kaudu, 1500 mg/kg
Ärritav ja söövitav	Pikaajaline kokkupuude põhjustab nahaärritust. Kahjustab 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

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

CL50: 0,9 mg/l, [96 h] kala

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 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, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates) MARINE POLLUTANT
14.3	Transpordi ohuklass(id) IMDG	3
14.4	Pakendirühm	III
14.5	Keskkonnaohud	KESKKONNALE ja VESIKESKKONNALE 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 keskkonnavalased õigusaktid

Ei ole

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Toote koostisainetele ei ole tehtud kemikaaliohutuse hindamist

16. MUU TEAVE

Eelmiste versioonide muudatused

märgitud *

Teabeallikad ohutuskaardi koostamisel

Tootja ohutuskaart 18.04.2016, Soome Semtu Oy ohutuskaart 02.11.2016

Klassifitseerimiseks kasutatud protseduur:

Toodet on hinnatud direktiivi 1272/2008 [CLP]meetodil

Asjakohased ohulaused (number ja täistekst)

- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav
- H315 Põhjustab nahaärritust
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust
- H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel kokkupuutel
- H400 Väga mürgine veeorganismidele
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime
- H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime

Koolitussoovitused

Erijuhised puuduvad

Lisateave Puudub