

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Väljaandmise kuupäev: 21.09.17

Eelmine versioon:

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 Aine või toote andmed**

Kaubanduslik nimetus **Sem®Flow LES** (Soomes kasutusel nimetus Sem®Flow ELE-s)
Toote tunnuscode – ei ole
Reach –registreerimisnumber- ei ole

1.2 Kemikaali kasutusvaldkond

Kasutusvaldkond sõnastatult **Betooni superplastifikaator**
Mõjuvaldkonna kood 41
Kasutusvaldkonna kood 13
Toodet võib kasutada laiatarbekaubana Ei
Toodet kasutatakse ainult laiatarbekaubana Ei

1.3 Valmistaja, importija või muu vahendaja andmed

Tootja Semtu Oy, Soome
Maaletooja Semtu AS
Aadress Saha tee 24 74201 Loo Harjumaa
Telefon (372) 606 3870
Faks (372) 606 3871
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**

Segu ei ole klassifitseeritud ohtlikuks määruse 1272/2008/EÜ [CLP] järgi

2.2 Märgistuselemendid

Ei ole

2.3 Muud ohud

Ei ole teada

3. KOOSTIS/ TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**3.2 Segud**

Polükarboksülaadibaasiline vesilahus
Ohtu tekitavad koostisosad
Ei ole

CAS/ EÜ number	Koostisosa nimi	Sisaldus %	Klassifikatsioon
-	-	-	-

4. ESMAABIMEETMED**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldised juhised**

Esmaabipersonal peab tagama enda ohutuse. Eemaldada määrdunud riietus.

Hingamine

Kui auru/aerosooli sissehingamine põhjustab sümptomeid, viia kannatanu värske õhu kätte.

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 pikema aja jooksul lahtiseid silmi voolava veega ja pöörduda arsti poole kui ärritus jätkub.

Neelamine

Allaneelamisel loputada suu veega ja juua rohkesti vett. **Vältida oksendamist**, kui arst või hädaabi

ei soovita teisiti. Kindlasti toimetada kannatanu arsti juurde.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ei ole teada

4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Erijuhised puuduvad

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : CO₂, pulber, vaht või veeaur. Sobimatud kustutusvahendid : ei ole.

5.2 Aine või seguga seotud eriohud

Eriohud puuduvad.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kasutada hingamisteede kaitsemaski. Tulekustutus vastavalt õnnetuskoha tingimustele. Vältida kustutusvee sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse või pinnasele. Jahutada tules kahjustuvaid pakendeid veejoaga.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada kaitseriietust. Vältida aerosooli, auru, sumu sissehingamist. Eraldada süttimisallikast.

Järgida ehituskemikaalide üldisi ohutusnõudeid. Koguda laialivalgunud toode kokku, et vältida libisemisohu tekkimist.

6.2 Keskkonkakaitsemeetmed

Mitte lasta toodet kanalisatsiooni, pinna- või põhjavette.

6.3 Tõkestamis- ning puhastusmeetodid ja -vahendid

Puhastada imava materjali (liiv, pinnas jne) abil ja koguda hävitamiseks mahutitesse vastavalt kohalikele määrustele.

Suured kogused koguda pumbates.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt jagude 7, 8 ja 13 juhiseid

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida aerosooli sissehingamist. Vältida aine sattumist nahale, silma ja riietele.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustada originaalpakendis jahedas kohas kaitstuna otsese päikesevalguse ja jäätumise eest.

7.3 Erikasutus

Ei ole teada

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE JA 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.

Hoida saadaval silmade loputusvahendid.

Kokkupuute vältimise tehnilised meetmed

Ei vaja erimeetmeid

Silmade/näo kaitsmine

Kasutada külgakaitsega kaitseprille (näit EN 166)

Naha kaitsmine

Kasuta kaitseriietust ja kummisaapaid.

Käte kaitse

Kasutada kemikaalidele vastupidavaid kaitsekindaid, materjal: PVC. Täpsustada kinnaste sobivus.

Hingamisteede kaitse

Ei vaja erimeetmeid.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Hele punakas-pruun vedelik
Lõhn	Spetsiifilise, pehme lõhnaga
Lõhnalävi	Määratlemata
pH	4,0 +/-1 [20°C]
Sulamis- ja jäätumispunkt	< 0°C
Keemise algpunkt ja keemivahemik	100°C
Leekpunkt	Ei ole määratletav
Aurustumiskiirus	Määratlemata
Süttimispunkt (tahke, gaasiline)	Ei sütti
Ülemine ja alumine süttivus- või plahvatuspiir	Ei ole määratletav
Aururõhk	Ei ole määratud
Auru tihedus	Ei ole määratud
Suhteline tihedus	1,05 g/cm ³ [20°C]
Lahustuvus(ed)	Lahustub vees
Jaotustegur: n-oktanool/vesi	Ei ole määratletav
Isesüttimistemperatuur	Ei ole isesüttiv
Lagunemistemperatuur	Määratlemata
Viskoossus	Määratlemata
Plahvatusohtlikkus	Ei ole plahvatusohtlik
Oksüdeerivad omadused	Ei ole

9.2 Muu info

Ei ole andmeid

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME10.1 Reaktsioonivõime

Ei ole andmeid

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne toode järgides ladustamis- ja kasutamishuhtude p 7

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei ole ohtlike reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole erijuhiseid

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Raud

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei teki ohtlike lagusaaduseid järgides kasutus- ja ladustamishuhtudeid.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toodet ei ole testitud. Andmed põhinevad samalaadsete toodete testimistulemustel.

Akute toksilisus	LD50 : roti katse, suu kaudu, 2000 mg/kg
Ärritav ja söövitav	Ei ole
Ülitundlikkus	Ei põhjusta
Korduvannuse toksilisus	Korduvneelamine ei põhjusta üdjuhul mürgitust
Kantserogeensus	Segu keemiline koostis ei anna viiteid
Mutageensus	Toksikoloogiliste mõjude kohta ei ole andmeid
Reproduktiivtoksilisus	Toksikoloogiliste mõjude kohta ei ole andmeid

12. KESKKONNARISK12.1 Toksilisus

Tõenäoliselt ei ole mürgine vesikeskkonnale. Toode ei ole uuritud. Hinnang samalaadsete polümeeride analoogjärelduste põhjal.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Ei ole bioloogiliselt kergesti lagunduv.

12.3 Bioakumulatsioon

Oluline lisainformatsioon puudub. Vältida keskkonda sattumist.

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

Oluline lisaave puudub.

13. JÄÄTMEKÄITLUS13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**Tootejäätgid**

Hävitada kohalike ametlike määruste kohaselt.

Pakendid

Puhtad ja täielikult tühjenatud pakendeid võib taaskasutada. Puhastamata pakendid hävitatakse kohalike määruste kohaselt nagu toode ennast.

Jäätme nimetus ja kood

Ei ole teada.

14. VEONÕUDED

Ei ole klassifitseeritud ohtlikuks.

14.1	ÜRO (UN) number	Ei ole
14.2	ÜRO veose tunnusnimetus	Ei ole
14.3	Transpordi ohuklass(id) IMDG	Ei ole
14.4	Pakendirühm	Ei ole määratud
14.5	Keskkonnaohud	Ei ole
14.6	Eriettevaatusabinõud kasutajale	Ei ole
14.7	Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga	Ei ole määratletav

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased õigusaktid

Ei ole

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Toote koostainetele ei ole tehtud kemikaaliohutuse hindamist

16. MUU TEAVE**Elmise versiooni muudatused**

Esimene eestikeelne versioon

Teabeallikad ohutuskaardi koostamisel

Semtu Oy ohutuskaart 31.03.2017, tooraine ohutuskaart 11/2015.

Klassifitseerimiseks kasutatud protseduur:

Vt p 2.1

Asjakohased riskilaused ja/või ohulaused (number ja täistekst)

Riski- ja ohulaused puuduvad

Koolitussoovitused

Erijuhised puuduvad

Lisateave Puudub