

OHUTUSAART

Betoonisegu

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

1.1 Tootetähis

Tootenimi: Betoonisegu

Toote kirjeldus: Segu

Tootetüüp: Vedelik

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

Aine/segude kasutusala

Ehitusmaterjal

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija/tootja: AS Betoonimeister

Mäepealse 2

12618 Tallinn

Eesti

Telefon: +372 6581500

Faks: +372 6581509

Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress: info@betoonimeister.ee

1.4 Hädaabitelefoni number

Mürgistusteabekeskuse number: 16662 (välismaalt +372 6269390)

Hädaabinumber: 112

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segude klassifitseerimine

Toote määratlus: Segu

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

Füüsikalised/keemilised ohtud: Ei kohaldata

Terviseohud: Põhjustab nahaärritust.
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Võib tekitada allergilist nahareaktsiooni.

Keskkonnoahud: Ei kohaldata

Eespool toodud riski- ja ohulausete täistekste vaadata 16. jaost.

Täpsemat teavet tervisemõjude ja sümptomite kohta vaadata 11. jaost.

2.2 Märgetuselemendid

Ohupiktogramm:



Tunnussõna:

Ettevaatust

Ohulaused:

H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H317 Võib tekitada allergilist nahareaktsiooni.

Täiendavad märgistuselemendid:

Hoiatuslaused

Ennetamine:

P261 Vältida tolmu, pihustatud aine sissehingamist.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

Reageerimine:

P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P332 + P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
P362 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele või riiklikele õigusaktidele.

Kõrvaldamine:

Ohtlikud koostisained:

Portlandtsement (CAS 65997-15-1)

Pakendamise erinõuded

Lastekindel turvasulgur

Ei kohaldata.

Reljeefne hoiatusmärgis

Ei kohaldata.

2.3 Muud ohud

Muud klassifitseerimata ohud

Ei ole kättesaadav.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Segu:

Segu: tsemendist, paekivikillustikust, liivast ja veest.

Toote/koostisaine nimetus	Tähised	%	Klassifikatsioon		Tüüp
			67/548/EMÜ	Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	
Portlandtsement*	CAS nr 65997-15-1 EC nr 266-043-4	10-20	Xi; R37/38 R41 R43	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	[1] [2]
Põlevkivi termilise töötlemise jäägid (põletatud põlevkivi)	CAS nr 93685-99-5 EC nr 297-648-1	3-5	Xn; R48/20 R37 R41	Eye Dam.1; H318 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	[1]
*CEM II/B-M(T-L) 42,5R			Eespool toodud R-lauseste täistekste vaadata 16. jaost.	Eespool toodud ohulausete täistekste vaadata 16. jaost.	

Tüüp

[1] Aine klassifitseeritud tervise- või keskkonnaohtlikuks.

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

[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:** Koheselt loputada silmi rohke veega, aeg-ajalt tõsta ülemisi ja alumisi silmalaugusid. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja eemaldada need. Jätka loputamist vähemalt 15 minuti jooksul. Pöörduda koheselt arsti poole.
- Sissehingamine:** Viia kannatanu värske õhu kätte ja hoida hingamist kergendavas stabiilses asendis. Pöörduda arsti poole kui tervisekahjustused on püsivad või tõsised.
- Sattumine nahale:** Pesta saastunud nahka rohke veega. Eemaldada saastunud riided ja jalatsid. Sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole. Enne korduskasutamist riided pesta. Enne korduskasutamist jalanõud põhjalikult puhastada.
- Allaneelamine:** Loputada suud veega. Viia kannatanu värske õhu kätte ja hoida hingamist kergendavas stabiilses asendis. Kui toodet neelati alla ning kannatanu on teadvusel, anda kannatanule väikestes kogustes vett juua. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud meditsiinitöötaja nõudel. Pöörduda arsti poole kui tervisekahjustused on püsivad või tõsised. Mitte manustada midagi suukaudselt teadvuseta isikule.
- Esmaabi osutajate kaitsmine:** Mitte ette võtta toimingut, kui isikule kaasneb risk või ei ole saadud vastavat väljaõpet. Esmaabi andvale isikule võib olla ohtlik teha kannatanule suust-suhu kunstlikku hingamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Võimalikud akuutsed mõjud

- Sattumine silma:** Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- Sissehingamine:** Teadaolevad olulised mõjud või kriitilised ohud puuduvad.
- Sattumine nahale:** Põhjustab nahaärritust.
- Allaneelamine:** Teadaolevad olulised mõjud või kriitilised ohud puuduvad.

Liigse kokkupuute märgid/sümptomid

- Sattumine silma:** Kahjulikud sümptomid võivad olla järgmised:
ärritus
keemiline põletus
pimedaks jäämine
- Sissehingamine:** Täpsemad andmed puuduvad.
Kõvastunud toote tolmu võib ärritada hingamiselundeid.
- Sattumine nahale:** Kahjulikud sümptomid võivad olla järgmised:
ärritus
punetus
dermatiit
- Allaneelamine:** Täpsemad andmed puuduvad.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

- Märkus arstile:** Sümptomaatiline ravi.
- Erimeetmed:** Spetsiifilised ravimeetodid puuduvad.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: Ei ole tuleohtlik. Kasutada ümbritsevatele materjalidele sobivat tulekustutusvahendit.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Ainest või segust tulenevad ohud: Ei ole määratud.

Ohtlikud põlemisaadused: Ei ole määratud.

5.3 Nõuanded tuletoojatele

**Eriettevaatusabinõud
tuletoojatele:**

Tulekahju korral sündmuskoht koheselt isoleerida, eemaldades kõik isikud sündmuskohta lähedusest. Mitte ette võtta toimingut, kui isikule kaasneb risk või ei ole saadud vastavat väljaõpet. Tulekustutuseks kasutatud vesi tuleb isoleerida ümbritsevast keskkonnast ning vältida selle sattumist mistahes veekogusse, kanalisatsiooni või drenaažüsteemi.

**Erikaitsevahendid
tuletoojatele:**

Tuletoojad peavad kandma vastavaid isikukaitsevahendeid ja autonoomset suruõhk-hingamisaparaati (SCBA), millel on positiivsel ülerõhul töötav kogu nägu kattev osa. Euroopa standardile EN 469 vastav tuletoojate riietus (k.a kiiver, kaitsekaap ja -kindad) kindlustab elementaarse kaitsetaseme kemikaalilõhnetuste korral.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonalile:

Mitte puutuda või läbi kõndida lekkest. Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga. Tolmu korral tagada hea ventilatsioon ja ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatorit. Kanda sobivaid isikukaitsevahendeid (vt 8 jagu)

Päästetöötajatele:

Kui lekkega tegelemisel on nõutud spetsiaalsed riided, võtta arvesse 8. jao teavet sobivate ja mitesobivate materjalide kohta. Vaadata ka 8. jaost lisateavet hügieenimeetmete kohta.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Vältida lekke sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, pinnase või õhureostuse).

6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väike leke:

Käidelda vastavat jäätmeluba omava jäätmekäitlusettevõtte kaudu.

Ulutuslik leke:

Takistada sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud aladele. Asetada lekkinud vedelbetoonisegu mitteläbilaskvale pinnale ja lasta kuivada ning asetada vastavasse konteinerisse käitlemiseks. Käidelda vastavat jäätmeluba omava jäätmekäitlusettevõtte kaudu.

6.4 Viited muudele jagudele:

Hädaabinumbreid vaadata 1. jaost.
Sobivaid isikukaitsevahendeid vaadata 8. jaost.
Jäätmekäitluse lisateavet vaadata 13. jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kaitsemeetmed:

Kanda vastavaid isikukaitsevahendeid (vt 8. jagu). Mitte alla neelata. Vältida sattumist silma ja nahale.

Üldised

tööhügieeninõuded:

Söömine, joomine ja suitsetamine on keelatud aladel, kus toodet käideldakse, hoiustatakse või töödeldakse. Töölised peavad pesema käsi ja nägu enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riided ja kaitsevahendid enne tootlustamisega seotud ruumi sisenemist. Lisateavet hügieenimeetmete kohta vaadata ka 8. jaost.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

Ladustada vastavalt kohalikele õigusaktidele.

7.3 Erikasutus

Soovitused:

Ei kohaldata.

Tööstuslahenduses:

Ei kohaldata.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

[Töökeskkonna kokkupuute piirnormid](#)

Toote/koostisaine nimetus	Vabariigi Valitsuse määrus nr 293 (EE)	
	Kokkupuute piirnorm 8h	Märkus
Tsemenditolm: kogu tolmu peentolm	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	Peentolm koosneb alla 2,5-mikromeetrise läbimõõduga osakestest, mis võivad jõuda koos sissehingatava õhuga kopsu alveoolidesse.

Soovitavad seiremeetmed:

Kui toode sisaldab koostisaineid, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik isiku, töökeskkonna õhu või bioloogiline seire, et teha kindlaks ventilatsiooni või teiste ohjamismeetmete efektiivsus ja/või vajadus kasutada hingamiskaitsevahendeid.

Tuletatud mittetoimiv tase

DNEL/DMEL väärtused ei ole kättesaadavad.

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

PNEC väärtused ei ole kättesaadavad.

8.2 Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll:**

Tolmu tekkimise korral kasutada ainult piisava ventilatsiooniga.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**Hügieenimeetmed:**

Kemikaalide käitlemise järel pesta põhjalikult käsi, käsivarsi ja nägu enne sööki, suitsetamist, tualeti kasutamist ning pärast tööpäeva lõppu. Pesta saastunud riided enne taaskasutamist. Kindlustada silmapesukohtade ja ohutusdušide olemasolu töökoha läheduses.

Silmade/näo kaitsmine:

Kanda heakskiidetud standardile vastavaid kaitseprille, et vältida kokkupuudet pritsmete või tolmuaga.

Soovituslik: pritsmete kindlad prillid

Naha kaitsmine**Käte kaitsmine:**

Alati kui käideldakse kemikaale, tuleb kanda heakskiidetud standardile vastavaid kemikaalikindlaid mitteläbilaskvaid kindaid.

Keha kaitsmine:

Kehale mõeldud isikukaitsevahendid tuleb valida täidetava tööülesande ja kaasnevate riskide iseloomule ning peavad olema kinnitatud spetsialist poolt enne toote kasutamist.

Muu naha kaitsmine:

Sobivad jalanõud ja muud naha kaitsmiseks võetavad meetmeid tuleb valida täidetava tööülesande ja kaasnevate riskide iseloomule ning peavad olema kinnitatud spetsialist poolt enne toote kasutamist.

Hingamisteede kaitsmine:

Tolmu korral kasutada heakskiidetud standardile vastavat respiraatorit, kui riskihindamine viitab selle vajalikkusele.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas:

Ventilatsiooni või töövahendite töötamisest tulenevat emissiooni tuleb kontrollida, et tagada nende vastavus keskkonnakaitselistest õigusaktidest tulenevatele nõuetele.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Välimus**

Füüsiline olek:	Vedelik
Värvus:	Hall
Lõhn:	Lõhnatu
Lõhnalävi:	Ei ole kättesaadav
pH:	11-13
Sulamis-/külmumispunkt:	Ei kohaldata
Keemise algpunkt ja keemivahemik:	Ei kohaldata
Leekpunkt:	Ei kohaldata
Aurustumiskiirus:	Ei kohaldata
Süttivus (tahke, gaasiline)	Ei sütti
Ülemine/alumine süttivus-	Ei kohaldata

ja plahvatuspiir:

Aururõhk:	Ei kohaldata
Auru tihedus:	Ei kohaldata
Suhteline tihedus:	~2400 kg/m ³
Lahustuvus(ed)	Ei kohaldata
Jaotustegur (n-oktaanool/vesi)	Ei kohaldata
Isesüttimistemperatuur	Ei kohaldata
Lagunemistemperatuur	Ei kohaldata
Viskoossus	Abramsi koonusega (d1=100mm, d2=200mm, h=300mm) mõõtes vajub segu 50-210 mm sõltuvalt retseptist
Plahvatusohtlikkus	Ei kohaldata
Oksüdeerivad omadused	Ei kohaldata

9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime	Tavatingimustel ei reageeri toode keskkonnas.
10.2 Keemiline stabiilsus	Toode on stabiilne.
10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Toote ohtlike reaktsioone ei ole teada.
10.4 Tingimused, mida tuleb vältida	Ei ole teada.
10.5 Kokkusobimatud materjalid	Kokkusobimatu järgmiste materjalidega: Happed, ammooniumsoolad, alumiiniumpulber.
10.6 Ohtlikud lagusaadused	Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Tootespetsiifilised katseandmed ei ole kättesaadavad.

Ärritavus/söövitavus

Põhjustab nahaärritust.

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Sensibiliseerivus

Võib tekitada allergilist nahareaktsiooni.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta: Eeldatavad kokkupuuteviisid: nahakaudne.

Võimalikud akuutsed tervisemõjud

Kokkupuude silmadega: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Sissehingamine: Kõvastunud toote tolmu võib ärritada hingamiselundeid.

Kokkupuude nahaga: Põhjustab nahaärritust.

Allaneelamine: Teadaolevad olulised mõjud või kriitilised ohud puuduvad.

Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Kokkupuude silmadega: Kahjulikud sümptomid võivad olla järgmised:

Sissehingamine: ärritus
keemiline põletus
pimedaks jäämine
Kokkupuude nahaga: Andmed puuduvad
Kahjulikud sümptomid võivad olla järgmised:
ärritus
punetus
dermatiit

Allaneelamine: Andmed puuduvad

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

Lühiajaline kokkupuude

Võimalik kohene mõju: Ei ole kättesaadav

Võimalik hilisem mõju: Ei ole kättesaadav

Pikaajaline kokkupuude

Võimalik kohene mõju: Ei ole kättesaadav

Võimalik hilisem mõju: Ei ole kättesaadav

Võimalikud kroonilised tervisemõjud

Üldine: Teadaolevad olulised mõjud või kriitilised ohud puuduvad.

Kantserogeensus: Teadaolevad olulised mõjud või kriitilised ohud puuduvad.

Mutageensus: Teadaolevad olulised mõjud või kriitilised ohud puuduvad.

Teratogeensus: Teadaolevad olulised mõjud või kriitilised ohud puuduvad.

Arengumõjud: Teadaolevad olulised mõjud või kriitilised ohud puuduvad.

Viljakusmõjud: Teadaolevad olulised mõjud või kriitilised ohud puuduvad.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Toode ei ole keskkonnaohtlikuks klassifitseeritud.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Ei ole bioloogiliselt lagunev.

12.3 Biokumulatsioon

Ei ole bioakumuleeruv.

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnase/vee jaotustegur (Koc) Ei ole kättesaadav

Liikuvus Toode kõvaneb õhuniiskuse toimele.

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

PBT Ei kohaldata

vPvB Ei kohaldata

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Muu ökoloogiline teave Teadaolevad olulised mõjud või kriitilised ohud puuduvad

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmekood: 17 01 01 Betoon, kõvastunud ehituspraht.

Kõrvaldamismeetodid: Jäätmete tekitamist tuleb vältida või minimeerida, kus vähegi võimalik. Suuremates kogustes jäätmetest toote jääke ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni kaudu, vaid käidelda vastavalt

kehtivatele jäätmekäitluse nõuetele. Vältida toote sattumist põhja- ja pinnavette. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalsaaduste käitlemine peab alati vastama keskkonnakaitsetele nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõikidele kohaliku omavalitsuse nõuetele. Pakend tuleb ringlussevõtta. Puhastamata või pesemata tühje pakendeid käidelda ettevaatusega. Tühjad pakendid või selle osad võivad säilitada tootejääke. Toode ja selle pakend tuleb käidelda ohutult.

14. JAGU: Veonõuded

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number (UN number)	Ei ole kättesaadav		Ei ole kättesaadav	Ei ole kättesaadav
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Ei ole kättesaadav		Ei ole kättesaadav	Ei ole kättesaadav
14.3 Transpordi ohuklass(id)	Ei ole kättesaadav		Ei ole kättesaadav	Ei ole kättesaadav
14.4 Pakendigrupp	-		-	-
14.5 Keskkonnaohud	Ei		Ei	Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ole kättesaadav	Ei ole kättesaadav	Ei ole kättesaadav	Ei ole kättesaadav
Lisateave	-	-	-	-

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga: Ei kohaldata.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased 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) nr 453/2010, 20. mai 2010, 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 „Töökemikona keemiliste ohutegurite piinormid“.

Teede- ja sideministri, 6. detsembri 2000. a määrus nr 106 „Nõuded kemikaali hoiukohale, peale-, maha- ja ümberlaadimiskohale ning teistele kemikaali käitlemiseks vajalikele ehitistele sadamas, autoterminalis, raudteejaamas ja lennujaamas ning erinõuded ammoniumnitraadi käitlemisele“

Jäätmeseadus (RT I 2004, 9, 52).

Vabariigi Valitsuse 6. aprilli 2004. a määrus nr 102 „Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu“.

Teede- ja Sideministri 14. detsembri 2001. a määrus nr 118 „Ohtlike veoste autoveo eeskiri“.

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

XIV lisa – Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

Ei kohaldata.

Väga ohtlikud ained (SVHC)

Ükski koostisaine pole loetletud.

Annex XVII – Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise,

Tsemendi turustamise ja kasutamise suhtes kohaldatakse lahustuva Cr (VI) sisalduse piiranguid (REACH lisa XVII punkti 47 kroom VI ühendid).

turuleviimise ja kasutamise piirangud

15.2 **Kemikaaliohutuse hindamine** Ei ole kättesaadav.

16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid:

ADN = 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]
 CSA = kemikaaliohutuse hindamine
 CSR = kemikaaliohutuse aruanne
 DMEL = tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
 DNEL = tuletatud mittetoimiv tase
 DPD = ohtlike segude direktiiv [1999/45/EÜ]
 DSD = ohtlike ainete direktiiv [67/548/EMÜ]
 EINECS = Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
 ES = kokkupuutestsenaarium
 EUH statement = CLP täiendav ohuteave
 EWC = Euroopa jäätmenimistu
 GHS = globaalne harmoneeritud kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem
 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"
 OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
 PBT = püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
 PNEC = arvutuslik mittetoimiv sisaldus
 RID = ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad
 REACH # = REACH registreerimisnumber
 SADT = isekiireneva (keemilise) lagunemise temperatuur
 SVHC = väga ohtlik aine
 STOT-RE = mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude
 STOT-SE = mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude
 TWA = kokkupuute piirnorm
 UN = Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO)
 UVCB (tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid) = kompleksed süsivesinikud
 VOC = lenduv orgaaniline ühend
 vPvB = väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Segu klassifitseerimiseks kasutatud meetodid vastavalt määrusele (EÜ) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifikatsioon	Põhjendus
Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1; H317	arvutusmeetod arvutusmeetod arvutusmeetod

Ohulausete täistekstid:	H315 Põhjustab nahaärritust. H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H335i Võib põhjustada hingamisteede ärritust. H373 Võib kahjustada elundeid. H317 Võib tekitada allergilist nahareaktsiooni.
Klassifikatsiooni täistekstid [GHS/CLP]:	Eye Dam. 1, H318 Raske silmakahjustus 1. ohukategooria Skin Irrit. 2, H315 Nahaärritus, 2. ohukategooria Skin Sens. 1, H317 Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria STOT SE 3, H335 Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria STOT RE 2; H373 Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. ohukategooria
Riskilausete täistekstid	R37 Ärritab hingamiselundeid. R37/38 Ärritab hingamiselundeid ja nahka. R41 Silmade kahjustamise tõsine oht. R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. R48/20 Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sissehingamisel.
Ohusümbolid [DSD/DPD]:	Xn - Kahjulik Xi - Ärritav
Printimise kuupäev:	12.01.2015
Väljaandmise/ülevaatamise kuupäev:	12.01.2015
Eelmise versiooni kuupäev:	-
Versioon:	1

Märkus lugejale

Eelpooltoodud informatsioon on meie parimate teadmiste kohaselt korrektne. Tarnija ei ole vastutav käesolevas ohutuskaardis toodud teabe õigsuse ja terviklikkuse eest.

Mistahes materjali sobivuse lõplik kindlaksmääramine jääb vaid kasutaja enda otsustada. Kõik materjalid võivad avaldada tundmatuid ohte ning seetõttu tuleb nende kasutamisse suhtuda ettevaatusega. Kuigi käesolevas ohutuskaardis on kirjeldatud teatud ohud, ei anna me mingit garantiid, et need on ainsad olemasolevad ohud.