

VT05, VT10, B1

Versiooni number: 1.1

Muudetud: 17.01.2018
Esimene versioon: 11.07.2017

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus	VT05, VT10, B1
Registreerimisnumber (REACH)	mitte tähtsust omav (segu)
CASi number	mitte tähtsust omav (segu)

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

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala	Ehitusmaterjali Tööstuslik kasutamine Kutsealane kasutamine Tarbijakasutus (kodumajapidamine)
---	--

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

PAGEL Spezial-Beton GmbH & Co. KG Wolfsbankring 9 45355 Essen Saksamaa	Telefon: +49 201/68504-0 Faks: +49 201/68504-31 e-kiri: Info@pagel.com Veebilehekülg: www.pagel.com
e-post (pädev isik)	schempershofe@pagel.de, labor@pagel.de

1.4 Hädaabitelefoninumber

Nagu ülalpool või järgmises toksikoloogia infokeskuses.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

Klassifikatsioon/liigitus				
Jagu	Ohuklass	Kategooria	Ohuklass ja ohukategooria	Ohulause
3.2	nahasöövitus/-ärritus	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	raske silmakahjustus/silmade ärritus	1	Eye Dam. 1	H318
3.8R	mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude (hingamisteede ärritus)	3	STOT SE 3	H335

lühendite täistekstid: vt 16. JAGU

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

Tunnussõna ettevaatust

Piktogramm

GHS05, GHS07



Ohulaused

- H315** Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Hoiatuslaused

- P101** Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P261 Vältida tolmu aine sissehingamist.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
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.
P501 Sisu/konteiner kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

Ohtlikud koostisained märgistamiseks portlandi tsement

2.3 Muud ohud

Tootel tekib niiskusega aluseline pH väärtus ja võib põhjustada ärritust.

Toode sisaldab kroomi redutseerijat, mille tõttu vees lahustuva kroomi (VI) sisaldus on vähem kui 0,0002%. Sobimatu (niiskuse juurdepääsu piirang) säilitamise korral kroomi redutseerija võib enneaegselt kaotada oma tõhususe ning tsement või sideaine kokkupuutes nahaga võib esile kutsuda allergiat.(H317 ja EUH203).

Valmistis on kromaadivaene. Lahustuvate kroom-(VI)-ühendite sisaldus on viidud tsemendis lisandite lisamise teel alla 2 ppm. Kromaadi vähendamise tõhususe eeltingimuseks on selle asjatundlik hoidmine ja kõlblikkusajast kinnipidamine.

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

Segu ei sisalda püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PBT) ega väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB) hinnatud aineid.




3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

mitte tähtsust omav (segu)

3.2 Segud

Segu kirjeldus

Ohtlikud koostisained							
Aine nimetus	Tootetähis	Kaalup-%	Klassifitseerimine GHS kohaselt	Piktogramm	Märkm	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegurid
portlanditsem	CASi nr. 65997-15-1 EÜ nr 266-043-4	20 – 80	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335	 			
alumiiniumoksiidsement, kemikaalid	CASi nr. 65997-16-2 EÜ nr 266-045-5	≤ 10	Eye Irrit. 2 / H319				

ohulausete täistekst: vt 16. JAGU

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldmärkused

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöördu arsti poole.

Teadvuse kaotamise korral paigutada inimene küliliasendisse. Mitte kunagi anda midagi suu kaudu.

Pärast sissehingamist

Tagada värske õhk.

Kui hingamine on ebaregulaarne või peatunud, pöörduge kohe arsti poole ja alustada esmaabimeetmeid.

Juhul kui hingamisteede ärritus, konsulteerida arstiga.

Pärast kokkupuudet nahaga

Nahale sattumisel võtta koheselt seljast saastunud riietus ja pesta koheselt rohke vee ja seebiga. Pühkida lahtised osakesed nahalt maha. Nahaärrituse või obe korral: pöörduda arsti poole.

Pärast silma sattumist

Loputada koheselt ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda viivitamata arsti poole.

Pärast allaneelamist

Loputada suud koheselt ja juua rohkelt vett. MITTE kutsuda esile oksendamist. Pöörduda viivitamata arsti poole.

Märkused arstile

puudub

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Köha, valu, oksendamine ja hingamisraskused. Silmade kahjustamise tõsine oht.

4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

puudub

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

vesi, vaht, alkoholikindel vaht, tulekustutuspulber, kooskõlastada tulekustutusmeetmed tulekahju ümbrusega

Sobimatud kustutusvahendid

veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud lagusaadused: 10. jagu.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. Kooskõlastada tulekustutusmeetmed tulekahju ümbrusega. Mitte lasta tuletõrjeveel sattuda kanalisatsiooni või veekogudesse. Koguda saastatud tulekustutusvesi eraldi. Kustutustöid teha tavaliste ettevaatusabinõudega ja mõistlikust kaugusest.

Tuletõrjajate erikaitsevahendid

hingamisaparaat (SCBA)

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Eemaldada inimesed ohutusse.

Lubatud töötama kahjustatud piirkonnas.

Tolmuleviku tõkestamine.

Tolmu ainet mitte sisse hingata.

Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.

Asjakohase kaitsevarustuse kandmine (sealhulgas ohutuskaardi 8. jaos märgitud isikukaitsevahendid), et vältida aine sattumist nahale ja silma ning isikliku riietuse saastumist.

Päästetöötajad

Kokkupuutel gaasi, auru ja tolmuuga kanda hingamisaparaati.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.

Säilitada saastunud pesuvesi ning lahti saada.

Aine kandumisel vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi, teavitada vastutavat asutust.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Soovitused lekke tõkestamiseks

korjata mehaaniliselt

Soovitused lekke puhastamiseks

Korjata mehaaniliselt.

Mahavoolanud toode kokku koguda.

Tolmuimejaga puhastamine.

Heakskiidetud tööstuslik tolmuimeja.

Muu teave, mis on seotud lekke või keskkonda sattumisega

Kõrvaldamiseks aseta sobilikesse mahutitesse.

Lubatud töötama kahjustatud piirkonnas.

6.4 Viited muudele jagudele

Isikukaitsevahendid: vt 8. jagu.

Kokkusobimatud materjalid: vt 10. jagu.

Jäätmekäitlus: vt 13. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Meetmed aerosoolide ja tolmu ning tulekahjude vältimiseks

Kasutada koht- ja üldventilatsiooni.

Spetsiifilised ülestähendused/detailid

Tolmulademed võivad ladestuda kõikidele tehnilise ruumi pindadele. Lahjendamisel valage alati toode vette, mitte vastupidi.

Keskkonnakaitsemeetmed

Vältida sattumist keskkonda.

Üldised tööhügieeninõuded

Mitte süüa, juua ja suitsetada töökohal.

Eemaldada saastunud riided ja kaitsevahendid enne toitlustamisega seotud ruumi sisenemist.

Tolmu ainet mitte sisse hingata.

Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.

Pesta käsi pärast aine kasutamist.

Ennetavad nahakaitsevahendid (kaitsekreemid ja -salvid) on soovituslikud.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tuleohtliku olukorraga

Puudub.

Kokkusobimatute ainete või segudega

Kokkusobimatud materjalid: vt 10. jagu.

Kaitsta välismõjude eest, nagu näiteks

niiskusega

Muude nõuete kaalutlemine

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Hoida kuivas. Hoida suletud mahutis.

Ventilatsiooninõuded

Piisava ventilatsiooni tagamine.

Pakendi sobivusega seotud nõuded

Hoida üksnes originaalpakendis.

Unsuitable materials: Alumiinium.

7.3 Erikasutus

Tootmisharusid või sektoreid käsitlevad üksikasjalikud kättesaadavad juhend(id): GISCODE ZP 1.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskkonna ohutegurite piirnorm)									
Riik	Aine nimetus	CASI nr.	Märkus	Tootet ähis	Piirnorm [ppm]	Piirnorm [mg/m ³]	Lühiajalise kokkupuute piirnorm [ppm]	Lühiajalise kokkupuute piirnorm [mg/m ³]	Allikas
EE	tolm		i, dust	Piirnorm		10			Määrus nr 293
EE	tolm		r, dust	Piirnorm		5			Määrus nr 293
EE	kvarts	14808-60-7	r	Piirnorm		0,1			Määrus nr 293
EE	tsement	65997-15-1	i, dust	Piirnorm		10			Määrus nr 293
EE	tsement	65997-15-1	r, dust	Piirnorm		5			Määrus nr 293

Märkus

dust nagu tolm

i sissehingatav koostisosa

lühiajalise kokkupuute piirnorm: piirnorm, millest suuremat kokkupuudet ei tohiks esineda ja mis põhineb 15minutilise ajavahemikul, kui pole näidatud teisiti

e piirnorm

piirnorm aja-kaalu keskmine (pikaajaline piirnorm): mõõdetud või arvatud kaheksatunnise kontrollaja aja-kaalu keskmisega

r hingatav koostisosa

Asjakohaste DNEL komponentide segu						
Aine nimetus	CASI nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Kokkupuuteviis	Kasutada	Kokkupuute kestus
alumiiniumoksiidsement, kemikaalid	65997-16-2	DNEL	2,5 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
alumiiniumoksiidsement, kemikaalid	65997-16-2	DNEL	5 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	akuutne - süsteemne toime

VT05, VT10, B1

Asjakohaste PNEC komponentide segu				
Aine nimetus	CASI nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Keskkonna osadesse
alumiiniumoksiidtsement, kemikaalid	65997-16-2	PNEC	260 mg/l	magevesi
alumiiniumoksiidtsement, kemikaalid	65997-16-2	PNEC	10 mg/l	reoveepuhasti (STP)

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Üldventilatsioon.

Isiklikud kaitsemeetmed (isikukaitsevahendid)

Silmade/näo kaitsmine

Kanda silmade/näokaitset.

Käte kaitsmine

Materjal	Materjali tihedus	Kindamaterjali läbimisaeg
akrüülnitriil-butadileenkautšuk (NBR)	≥ 0,15 mm	nimetatud teabed ei ole kättesaadavad

Kanda sobivaid kaitsekindaid.

Sobivad keemilise kaitse kindaid, mis on testitud EN 374 kohaselt.

Enne kasutamist kontrollida läbiikumiskindlust/mitteläbilaskvust.

Kinnaste korduvkasutamisel, puhastada ning õhutada need enne äravõtmist hästi.

Erijuhtumiteks on soovitatav kontrollida eespool koos tarnijaga mainitud kaitsvate kinnaste vastupidavust kemikaalidele.

Muud lisameetmed kaitsmiseks

Tahkete aineosakeste vastane kaitseriietus.

Hingamisteede kaitsmine

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid.

Tahkete osakeste filtri seade (EN 143).

P1 (filtrid vähemalt 80% lenduvatest osakestest, värvi kood: valge).

P2 (filtrid vähemalt 94% lenduvatest osakestest, värvi kood: valge).

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsikaline olek	tahke
Kuju	pulber
Värvus	hall - valge
Lõhn	lõhnatu
Lõhnalävi	nimetatud teabed ei ole kättesaadavad

Muud ohutusparameetrid

pH (väärtus)	leelis (suspensioon)
Sulamis/-külmumispunkt	>1.250 °C
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	nimetatud teabed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	ei ole kohaldatav
Aurustumiskiirus	nimetatud teabed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	mittesüttiv
Tolmupilvede plahvatusmäär	mitte määratud
Aururõhk	nimetatud teabed ei ole kättesaadavad
Tihedus	2,75 – 3,2 g/cm ³ at 20 °C
Auru tihedus	nimetatud teabed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	2,75 – 3,2 at 20 °C (vesi = 1)

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees mittesegunev kõikides kogustes

Jaotustegur

n-oktaanool-vesi (log KOW)	nimetatud teabed ei ole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur	mitte tähtsust omav (Tahke aine)
Tahkete ainete suhteline isesüttimistemperatuur	nimetatud teabed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	nimetatud teabed ei ole kättesaadavad

Viskoossus

Kinemaatiline viskoossus

mitte tähtsust omav
(tahke aine)

Dynamic viscosity

mitte tähtsust omav
(tahke aine)

Plahvatusohtlikkus

mitte plahvatusohtlik

Oksüdeerivad omadused

ei klassifitseerita oksüdeerivaks

9.2 Muu teave

Puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

See materjal on tavalistes keskkonnatingimustes keemiliselt aktiivne.

10.2 Keemiline stabiilsus

Materjal on normaalsetes eeldatavates ladustamis- ja käitlemistingimustes tavatemperatuuri ja -rõhu korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib kergete sulamitega moodustades vesinikku.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida niiskuse eest.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

happed, alumiinium, ammooniumühendid, metallid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused, mille teket võib põhjendatult eeldada aine kasutamisel, ladustamisel, lekkimisel ja kuumutamisel ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Klassifitseerimise protseduur

Kui ei ole teisiti täpsustatud, siis klassifitseerimine kategooriasse toimub: Segu kõik koostisosad (summeeritavuse valem).

Klassifitseerimine GHS (1272/2008/EÜ, CLP) kohaselt

Äge mürgisus

Segu kõikide komponentide äge mürgisus						
Aine nimetus	CASi nr.	Kokkupuute viis	Näitaja	Hinnang	Liik	Meetod
alumiiniumoksiidsement, kemikaalid	65997-16-2	suukaudne	LD50	>2.000 mg/kg	rott, naine	OECD Guideline 423
alumiiniumoksiidsement, kemikaalid	65997-16-2	nahakaudne	LD50	>2.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 402
alumiiniumoksiidsement, kemikaalid	65997-16-2	sissehingamine: tolm/udu	LC50	7,6 mg/l/1h	rott, isased	OECD Guideline 403

Nahasöövitus/-ärritus

Põhjustab nahaärritust.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine

Naha sensibiliseerimine

Õiget klassifitseerimist ei saaks kehtestada, sest:

Andmed puuduvad, on mittetäielikud või on täielikud, kuid klassifitseerimise jaoks ebapiisavad.

Hingamiselundite sensibiliseerimine

Õiget klassifitseerimist ei saaks kehtestada, sest:

Andmed puuduvad, on mittetäielikud või on täielikud, kuid klassifitseerimise jaoks ebapiisavad.

Mutageensus sugurakkudele

Õiget klassifitseerimist ei saaks kehtestada, sest:

Andmed puuduvad, on mittetäielikud või on täielikud, kuid klassifitseerimise jaoks ebapiisavad.

Kantserogeensus

Õiget klassifitseerimist ei saaks kehtestada, sest:

Andmed puuduvad, on mittetäielikud või on täielikud, kuid klassifitseerimise jaoks ebapiisavad.

Reproduktiivtoksilisus

Õiget klassifitseerimist ei saaks kehtestada, sest:

Andmed puuduvad, on mittetäielikud või on täielikud, kuid klassifitseerimise jaoks ebapiisavad.

SihTELUNDI MÜRGISUS- ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Sihtelundi mürgisus- korduv kokkupuude

Õiget klassifitseerimist ei saaks kehtestada, sest:

Andmed puuduvad, on mittetäielikud või on täielikud, kuid klassifitseerimise jaoks ebapiisavad.

Hingamiskahjustus

Ei klassifitseerita hingamiskahjustusi tekitavana.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Vesikeskkond (akuutne)

Katseandmed kogu segu kohta ei ole kättesaadavad.

Segu kõikide komponentide vesikeskkond (akuutne)

Segu kõikide komponentide vesikeskkond (akuutne)						
Aine nimetus	CASI nr.	Näitaja	Hinnang	Liik	Meetod	Kokkup uute kestus
alumiiniumoksiid sement, kemikaalid	65997-16-2	LC50	>100 mg/l	Danio rerio	OECD Guideline 203	96 h
alumiiniumoksiid sement, kemikaalid	65997-16-2	EC50	5,4 mg/l	daphnia magna	OECD Guideline 202	48 h
alumiiniumoksiid sement, kemikaalid	65997-16-2	ErC50	3,6 mg/l	algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	72 h

Vesikeskkond (krooniline)

Katseandmed kogu segu kohta ei ole kättesaadavad.

Segu kõikide komponentide vesikeskkond (krooniline)

Segu kõikide komponentide vesikeskkond (krooniline)						
Aine nimetus	CASI nr.	Näitaja	Hinnang	Liik	Meetod	Kokkup uute kestus
alumiiniumoksiid sement, kemikaalid	65997-16-2	NOEC	2,6 mg/l	algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	72 h

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Biolagunemine

Uuringut ei ole vaja läbi viia, asjakohased ained segus on anorgaanilised.

Püsivus

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

12.3 Bioakumulatsioon

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

12.4 Liikuvus pinnases

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

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

Segu ei sisalda püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PBT) ega väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB) hinnatud aineid.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

Võime kahjustada sisesekretsioonisüsteemi

Ükski koostisosa pole loetletud.

Märkused

Wassergefährdungsklasse, WGK (veeohuklass): 1

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.

Reoveepuhastuseks oluline teave

Mitte valada kanalisatsiooni.

Konteinerite/pakendite jäätmetöötlus

Käsitleda saastunud pakendeid samamoodi nagu ainet ennast.

Märkused

Palun arvestada asjakohaseid riiklikke või piirkondlikke õigusakte.

14. JAGU: Veonõuded

- 14.1 ÜRO number (UN number)** ei kehti nõuded veo eeskirjadele
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus** -
- 14.3 Transpordi ohuklass(id)**
Klass -
- 14.4 Pakendirühm** -
- 14.5 Keskkonnaohud** pole keskkonnaohtlik ohtlike ainete vedu reguleerivate aktide kohaselt
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**
Lisainformatsioon puudub.
- 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga**
Veost ei ole kavas transportida mahtlastina.
- 14.8 Teave kõikide ÜRO näidiseeskirjade osas**
- Ohtlike kaupade maantee-, raudtee- või siseveevedu (ADR/RID/ADN)**
ADR, RID ja ADN ei kehti.
- Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)**
IMDG ei kehti.
- Rahvusvaheline Tsiivilennunduse Organisatsioon (ICAO-IATA/DGR)**
ICAO-IATA ei kehti.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
- Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted**
- Piirangud REACH, lisa XVII kohaselt**
ükski koostisosa pole loetletud
- Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (REACH, lisa XIV)**
ükski koostisosa pole loetletud
- Seveso direktiiv**

2012/18/EL (Seveso III)			
Nr	Ohtlik aine/ohukategooriad	Piirkogused (tonnides) madalama ning kõrgema tasandi nõuete kohaldamiseks	Märkmed
	määratud		

Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes (RoHS) - II lisa

ükski koostisosa pole loetletud

Määrus 166/2006/EÜ mis käsitleb Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri loomist (PRTR)

ükski koostisosa pole loetletud

Direktiiv 2000/60/EÜ millega kehtestatakse ühenduse veepoliitika alane tegevusraamistik (WFD)

ükski koostisosa pole loetletud

Määrus 98/2013/EL lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta

ükski koostisosa pole loetletud

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija ei ole selle segu kemikaaliohutust hinnanud.

Selle segu koostisosade kemikaaliohutust ei ole hinnatud.

16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid

Lühendid ja akronüümid	
Lühend	Lühendite kirjeldused
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (ohtlike kaupade rahvusvahelist siseveetransporti käsitlev Euroopa kokkulepe)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe)
CASi	Chemical Abstracts Service haldab keemiliste ainete kõige põhjalikumat loetelu
CLP	Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
DGR	Dangerous Goods Regulations (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid - vaata IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (tuletatud mittetoimiv tase)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Euroopa uute keemiliste ainete loetelu)

VT05, VT10, B1

Lühendid ja akronüümid	
Lühend	Lühendite kirjeldused
EÜ nr	EÜ loetelu (EINECS, ELINCS ja NLP-loetelu) koosneb kolmest aine koondloetelust varasemast ELi kemikaale reguleerivast raamistikust
Eye Dam.	Rasket silmakahjustust tekitav
Eye Irrit.	Silmi ärritav
GHS	"Ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem" arendatud ÜRO poolt
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks)
ICAO	Rahvusvaheline Tsiviilennunduse Organisatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
indeks nr.	Indeksnumber on ainele määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas antud tunnuscode
lühiajalise kokkupuute piirnorm	Lühiajaline piirnorm
MARPOL	Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta (lühend Marine Pollutant)
Määrus nr 293	Vabariigi Valitsuse a määruse "Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid"
NLP	No-Longer Polymer (endine polümeer)
piirnorm	Aja-kaalu keskmine
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (arvutuslik mittetoimiv sisaldus)
ppm	Miljondik
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskiri)
Skin Corr.	Nahka söövitav
Skin Irrit.	Nahka ärritav
STOT SE	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad

Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist.

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), muudetud 2015/830/EL.

VT05, VT10, B1

Ohtlike kaupade maantee-, raudtee- või siseveevedu (ADR/RID/ADN).

Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks).

Klassifitseerimise protseduur

Füüsikalised ja keemilised omadused.

Terviseohud.

Keskkonnaohud.

Segu koostisainete põhjal klassifitseerimise meetod (summeeritavuse valem).

Asjakohaste lausete loetelu (kood ja täistekst nii nagu on märgitud peatükis 2 ja 3)

Asjakohaste lausete loetelu (kood ja täistekst nii nagu on märgitud peatükis 2 ja 3)	
Kood	Tekst
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Ohutuskaardi koostamise eest vastutav

C.S.B. GmbH

Düsseldorfer Str. 113

47809 Krefeld

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0

Faks: +49 (0) 2151 - 652086 - 9

e-Kiri: info@csb-online.de

Veebilehekülg: www.csb-online.de

Lahtiütlus

Esitatud teave põhineb meie teadmiste praegusel tasemel.

Ohutuskaart on koostatud ja ette nähtud üksnes käesolevale tootele.