

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

Versiooni number: 1.2

Muudetud: 09.08.2018
Esimene versioon: 07.07.2017

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus

V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW, V1, V1A/40,
V1A/80 HF10 V2/10, V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20,
V2S/50 V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40, VB80, VB160, E1,
E1F, MS02, MS05, MS40 R20/10S, R20/40S,
R20/80S, D1, P3A, P3A/40 P3A15/50, P3A15/80,
PH10, RM02, IH10, ZL10, ZS10

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 Hädaabitelefoni number

Nagu ülalpool või järgmises toksikoloogia infokeskuses.

V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10

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



Ohulause

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

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

Hoiatuslaused

P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P261	Vältida tolmu sissehingamist.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P302+P352	NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega ja seebiga.
P304+P340	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, 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/arstiga.
P501	Sisu/mahuti 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.

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**


3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

mitte tähtsust omav (segu)

3.2 Segud

Segu kirjeldus

Ohtlikud koostisained							
Aine nimetus	Tootetähis	Kaalu-%	Klassifitseerimine GHS kohaselt	Piktogramm	Märkm	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korruptustegurid
portlanditsem	CASi nr. 65997-15-1 EÜ nr 266-043-4	20 – 98	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335				
kvarts	CASi nr. 14808-60-7 EÜ nr 238-878-4	10 – 75			IOELV		

Märkm

IOELV: töökeskkonnas leiduva soovitusliku ühenduse piirnormiga aine

ohulausete täistekst: vt 16. JAGU

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

Üldmärkused

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda 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 esmaabi meetmeid.

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

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

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 tuletõrjajatele

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.

Kooskõlastada tulekustutusmeetmed tulekahju ümbrusega.

Mitte lasta tuletõrjeveel sattuda kanalisatsiooni või veekogudesse.

Koguda saastatud tulekustutusvesi eraldi.

Kustutustõid 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.

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

Päästetöötajad

Kokkupuutel gaasi, auru ja tolmu 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 sobilikkesse 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

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

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.

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökesekkonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökesekkonna 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	Piirnorm		10			Määrus nr 293
EE	tolm		r	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
EU	silica, crystalline	14808-60-7	r	IOELV		0,1			2017/2398/EL

Märkus

dust nagu tolm

i sissehingatav koostisosa

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

piirnorm aja-kaalu keskmine (pikaajaline piirnorm): mõõdetud või arvutatud kaheksatunnise kontrollaja aja-kaalu keskmisega (kui pole näidatud teisiti)

r hingatav koostisosa

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

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-butadieen kautšuk (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.

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

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 keemivahemik	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

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

Jaotustegur

n-oktanol-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.

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

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

Õiget klassifitseerimist ei saaks kehtestada, sest:
Andmed puuduvad, on mittetäielikud või on täielikud, kuid klassifitseerimise jaoks ebapiisavad.

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

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

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.

Vesikeskkond (krooniline)

Katseandmed kogu segu kohta ei ole kättesaadavad.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Biolagunemine

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

Püsivus

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

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.

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

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 Tsiviillennunduse 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**

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted

Piirangud REACH, lisa XVII kohaselt

ükski koostisosa pole loetletud

Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (REACH, lisa XIV) / VOA - kandidaatainete loetelu

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.

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

16. JAGU: Muu teave

Tehtud muudatused (muudetud ohutuskaart)

Tehtud muudatused (muudetud ohutuskaart)		
Jagu	Endine sissekanne (tekst/väärtus)	Aktuaalne sissekanne (tekst/väärtus)
1.1	Kaubanduslik nimetus: V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10, V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50 V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160 V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40, VB80, VB160 E1 E1F MS02, MS05, MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S D1 Pulverkomponente grau/weiß P3A, P3A/40 P3A15/50, P3A15/80 PH10	Kaubanduslik nimetus: V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW, V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10, V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50 V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160 V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40, VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05, MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S, D1, P3A, P3A/40 P3A15/50, P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10, ZS10
1.2	Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad: Building material Tööstuslik kasutamine Kutsealane kasutamine Tarbijakasutus (kodumajapidamine)	Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad: Ehitusmaterjali Tööstuslik kasutamine Kutsealane kasutamine Tarbijakasutus (kodumajapidamine)
1.4	Hädaabitelefoni number	Hädaabitelefoni number: Nagu ülalpool või järgmises toksikoloogia infokeskuses.
1.4		Mürgistusteabekeskus: muudatus loetelus (tabel)
2.2		Hoiatuslaused: muudatus loetelus (tabel)
3.2		Ohtlikud koostisained: muudatus loetelus (tabel)
8.1		Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskkonna ohutegurite piirnorm): muudatus loetelus (tabel)

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

Lühendid ja akronüümid

Lühendid ja akronüümid	
Lühend	Lühendite kirjeldused
2017/2398/EL	Euroopa parlamendi ja nõukogu direktiiv millega muudetakse direktiivi 2004/37/EÜ töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest
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)
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)
EÜ nr	EÜ loetelu (EINECS, ELINCS ja NLP-loetelu) koosneb kolmest ainete 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 Tsiviillennunduse Organisatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
indeks nr.	Indeksnumber on ainele määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas antud tunnuscode

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

Lühendid ja akronüümid	
Lühend	Lühendite kirjeldused
IOELV	Ohtlike ainete soovituslik piirnorm töökeskkonnas
lühiajalise kokkupuute piirnorm	Lühiajaline piirnorm
MARPOL	Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta (lühend Marine Pollutant)
Määrus nr 293	Vabariigi Valitsuse a määruse "Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid"
NLP	No-Longer Polymer (endine polümeer)
piirnorm	Aja-kaalu keskmine
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
VOA	Väga ohtlik aine

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.

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

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.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Ohutuskaardi koostamise eest vastutav

C.S.B. GmbH

Düsseldorfer Str. 113

47809 Krefeld, Germany

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.