

# MATERJALI OHUTUSKAART

CASCO THERMOPLAN

## 1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

### 1.1 Tootetähis

**Toote nimetus:** CASCO THERMOPLAN  
**Toote kood:** 3652  
**Toote kirjeldus:** Tsemendipõhine põrandatasandussegu

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

#### Aine/segu kasutamine:

Tasandussegu

### 1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Sika Estonia OÜ  
Peterburi tee 101  
13812 Tallinn, Eesti  
Tel.: +372 621 79 23  
Faks.: +372 605 40 15

**Vastutava isiku e-posti aadress:** EHS@ee.sika.com

### 1.4 Hädaabitelefoni number

**Päästekeskuse telefoninumber:** 112  
**Mürgistusteabekeskuse telefoni number:** +372 6269 390 (lühinumber 16662)

## 2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/HGS].

Eye Dam. 1, H318

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1999/45/EÜ [DPD].

Toode klassifitseeritakse ohtlike hulka vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ ja selle muudatustele.

**Klassifikatsioon:** Xi; R41, R37/38  
**Ohud inimese tervisele:** Silmade kahjustamise tõsine oht. Ärritab hingamiselundeid ja nahka.

Üksikasju tervisemõjude ja haigusnähtude kohta vt punktist 11.

### 2.2 Mürgistuselemendid

#### Ohu piktogrammid:



**Tunnussõna:** Ettevaatust

**Ohulaused:** H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**CASCO THERMOPLAN****Hoiatuslaused:**

P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
 P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
 P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
 P305 + P351 + P338 + P310 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.

**Täiendavad mürgistuse elemendid:**

Tsement sisaldab tarnimisel ja kuivades tingimustes säilitamisel kuni 12 kuu jooksul vastavast kuupäevast < 2 mg/kg heksavalentset kroomi (Cr VI). 12 kuu möödumisel kroomi vähendav mõju väheneb ning suureneb oht saada kroomist tekkiv ekseem. Säilitada kuivana tihedalt suletud pakendis.

**2.3 Muud ohud****Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis:**

Materjali käitlemine ja/või töötlemine võib tekitada tolmu, mis võib mehaaniliselt äritada silmi, nahka, nina ja kurku.

**3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA****3.2 Segu**

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Tüüp
Lubjakivi	EÜ: 215-279-6 CAS: 1317-65-3	25 - 50	Klassifitseerimata.	-
Ränidioksiid (SiO <sub>2</sub> )	EÜ: 238-878-4 CAS: 14808-60-7	25 - 50	Klassifitseerimata.	[2]
Tsement, portlandtsement	EÜ: 266-043-4 CAS: 65997-15-1	3 - <10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335i	[1] [2]
Tsement, alumiiniumoksiid	EÜ: 266-045-5 CAS: 65997-16-2	5 - 10	Klassifitseerimata.	[1]
kaltsiumsulfaat	EÜ: 231-900-3 CAS: 7778-18-9	1 - 5	Klassifitseerimata.	[2]

Vaata 16. jagu, kus eespool nimetud H-lausetega täielik tekst on ära toodud.

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnaohhtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

[3] Aine vastab PBT kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa

[4] Aine vastab vPvB kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa

Tsement on vähendatud kroomisisaldusega Cr (VI). Käesoleval ohutuskaardil on esitatud toote omadused kuivas olekus. Toode sisaldab tsementi, mis veega segatult võib söövitada nahka ja silmi.

Sissehingatava kvartsitolmu sisaldus on alla 2% (osakese suurus < 10 micro).

Kättesaadavad töökeskkonna piirnormid on loetletud punktis 8.

**4. JAGU: ESMAABIMEETMED****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Kokkupuude silmadega:**

Kontrollida kontaktläätседe olemasolu ja eemaldada need. Loputada kohe rohke veega, kergitades aeg-ajalt ülemisi ja alumisi silmalauge.

**Sissehingamine:**

Kemikaali sissehingamisel viia kannatanu värske õhu kätte.

**Naha kokkupuude:**

Võtta seljast tolmu ja saastunud riided. Pesta vee ja seebiga.

**Allaneelamine:**

Juua mitu klaasi vett või piima. Kemikaali allaneelamisel mitte esile kutsuda oksendamist. Pöörduda arsti poole.

**Üldteave:**

Kahtluse korral või haigusnähtude püsimisel pöörduda arsti poole.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

### Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

<b>Kokkupuude silmadega:</b>	Tugevalt ärritab silmad. Ärritab silmi.
<b>Sissehingamine:</b>	Kemikaali sissehingamisel viia kannatanu värske õhu kätte.
<b>Naha kokkupuude:</b>	Ärritab nahka.
<b>Allaneelamine:</b>	Võib põhjustada suu, kurgu ja mao söövitust.

### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

<b>Kokkupuude silmadega:</b>	Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: valu vesistamine punetus
<b>Sissehingamine:</b>	Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda hingamisteede ärritus köhimine
<b>Naha kokkupuude:</b>	Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda valu või ärritus punetus
<b>Allaneelamine:</b>	Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda kõhuvalud

### **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

<b>Teave arstile või esmaabi andjale:</b>	Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.
-------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## **5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED**

### **5.1 Tulekustutusvahendid**

<b>Sobivad kustutusvahendid:</b>	Kasutada kustutusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks.
<b>Sobimatud kustutusvahendid:</b>	Pole teada.

### **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

<b>Aine või segu ohud:</b>	Toode ei ole tule- ega plahvatusohtlik.
<b>Ohtlikud termilise lagunemise saadused:</b>	Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikdioksiid süsinikmonooksiid metallioksiid/oksiidid

### **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

<b>Tuletõrjujate erikaitsemeetmed:</b>	Ei kohaldata.
<b>Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele:</b>	Erilised vahendid pole nõutavad.

## **6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**

### **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

<b>Tavapersonalile:</b>	Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.
<b>Päästetöötajatele:</b>	Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

<b>6.2 Keskkonnakaitse meetmed:</b>	Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.
-------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### **6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

<b>Väike mahavool:</b>	Koristada materjal tolmuimeja abil või pühkides ning asetada see ettenähtud ja märgistatud jäätmekonteinerisse.
------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Suur mahavool:**

Vältida kemikaali sattumist kanalisatsiooni, pinna- ja põhjavette, keldritesse ja piiratud aladele. Koristada materjal tolmuimeja abil või pühkides ning asetada see ettenähtud ja märgistatud jäätmekonteinerisse.

**6.4 Viited muudele jagudele:**

Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.  
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.  
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

**7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Soovitused ohutuks käitlemiseks:**

Kanda nõuetekohaseid isikukaitsevahendeid (vt punkti 8). Portlandtsement on redutseeritud kroomi abil. Kroomile allergilised isikud ei tohiks kasutusvalmis segu kasutada.

**Tööhügieeninõuded:**

Kemikaali käitlemisel tuleb alati järgida head töötervishoiu standardit.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:**

Hoida kuivas kohas toatemperatuuril tihedalt suletud mahutis. See pikendab tsemendile kroomiallergia riski minimeerimiseks lisatud aine mõju.

**7.3 Erikasutus(ed)****Soovitused:**

Ei ole saadaval.

**Tööstusesektorile eriomased lahendused:**

Ei ole saadaval.

**8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE****8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

<b>Toote/koostisosa nimi</b>	<b>Kokkupuute piirväärtused</b>
<b>Rootsi</b> Ränidioksiid (SiO <sub>2</sub> )  Tsement, portlandtsement	<b>AFS 2011:18 (Rootsi, 12/2011).</b> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi. Vorm: sissehingatav tolm <b>AFS 2011:18 (Rootsi, 12/2011).</b> NGV: 10 mg/m <sup>3</sup> , (Total dust, inorganic) 8 tundi. Vorm: sissehingatav tolm <b>AFS 2011:18 (Rootsi, 12/2011).</b> NGV: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi. Vorm: Sissehingatav tolm

**Soovitavad seireprotseduurid:**

Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogiline monitooring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamismeetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks.

**Tuletatud toimivad tasemed**

Ükski DEL pole kättesaadav.

**Arvutuslikud toimivad sisaldused**

Ükski PEC pole kättesaadav.

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Asjakohane tehniline kontroll:**

Kui käitlemisel tekib tolm, suits või udu, kasutada ventilatsiooni, et hoida õhureostuse kontsentratsioon normi piires.

**Isiklikud kaitsemeetmed****Hügieenimeetmed:**

Vältige otsest kontakti. Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Sõltuvalt käideldava kemikaali kogusest ja

tööttingimustest kasutada allpool soovitatud kaitsevahendeid.

**Silmade/näo kaitse:** Silmade kaitseks kasutatakse tihedalt liibuvaid kaitseprille.

#### Naha kaitse

**Käte kaitse:** 4-8 tundi (läbikulumise aeg): Nitrilkindad.

**Keha kaitse:** Kanda sobivat kaitseriietust.

**Hingamisteede kaitse:** Tolmufiltriga kaitsemask. Filter P2, (tolm).

**Kokkupuudete ohjamine keskkonnas:** Ei kohaldata.

## 9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

<b>Füüsiline olek:</b>	Tahke. [Pulber.]
<b>Värvus:</b>	Hall. [Tume.]
<b>Lõhn:</b>	Iseloomulik. [Nõrk]
<b>Lõhna künnis:</b>	Ei ole saadaval.
<b>pH:</b>	Ei ole saadaval.
<b>Sulamispoint/külmumispunkt:</b>	Ei ole saadaval.
<b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik:</b>	>150°C
<b>Leekpunkt:</b>	[Toode ei toeta põlemist]
<b>Aurustumiskiirus:</b>	Ei ole saadaval.
<b>Süttivus:</b>	Ei ole saadaval.
<b>Tuleohtlikkus (tahkis, gaas)</b>	Ei ole saadaval.
<b>Ülemised/alumised süttivus või plahvatuspiirid:</b>	Ei ole saadaval.
<b>Aururõhk:</b>	Ei ole saadaval.
<b>Auru tihedus:</b>	Ei ole saadaval.
<b>Suhteline tihedus:</b>	1,26 g/cm <sup>3</sup> [20°C]
<b>Luhustuvus(ed):</b>	Osaliselt lahustuv järgmistes materjalides: külm vesi ja kuum vesi.
<b>Oktanool/vesi jaotuskoefitsent:</b>	Ei ole saadaval.
<b>Isesüttimispunkt:</b>	Ei ole saadaval.
<b>Lagunemistemperatuur:</b>	Ei ole saadaval.
<b>Viskoossus:</b>	Ei ole saadaval.
<b>Lõhkeomadused:</b>	Ei ole saadaval.
<b>Oksüdeerivad omadused:</b>	Ei ole saadaval.
<b>Lõhna künnis:</b>	Ei ole saadaval.

### 9.2 Muu teave:

Muu teave puudub.

## 10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

<b>10.1 Reaktsioonivõime:</b>	Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
<b>10.2 Keemiline stabiilsus:</b>	Toode on stabiilne.
<b>10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:</b>	Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
<b>10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:</b>	Veega segatult moodustab toode söövitava segu, mis võib tekitada püsiva kahjustuse silmadele ja nahale.
<b>10.5 Kokkusobimatud materjalid:</b>	Ei ole teada.
<b>10.6 Ohtlikud lagusaadused:</b>	Tavalistes ladustamis- ja kasutamistingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

**11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Akuutne toksilisus**  
Kokkuvõte/järeldus

Ei ole saadaval.

**Ärritus/söövitus**  
Kokkuvõte/järeldus

Ei ole saadaval.

**Sensibilisaator**  
Kokkuvõte/järeldus

Ei ole saadaval.

**Mutageensus**  
Kokkuvõte/järeldus

Ei ole saadaval.

**Kantserogeensus**  
Kokkuvõte/järeldus

Ei ole saadaval.

**Reproduktiivne mürgisus**  
Kokkuvõte/järeldus

Ei ole saadaval.

**Teratogeensus**  
Kokkuvõte/järeldus

Ei ole saadaval.

**Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused****Sattumine silma:**

Ärritab tugevasti silmi.

**Sissehingamine:**

Võib vabaneda gaas, aur või tolm, mis on hingamiselunditele väga ärritav või sööbiv.

**Sattumine nahale:**

Võib põhjustada nahaärritust.

**Allaneelamine:**

Võib põhjustada suu, kõri ja mao põletust.

**Füüsikaliste, keemiliste ja toksikoloogiliste karakteristikutega seotud sümptomid****Silma sattumisel:**Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu  
vesistamine  
punetus**Sissehingamisel:**Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
hingamisteede ärritus  
köhimine**Nahale sattumisel:**Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu või ärritus  
punetus  
võivad tekkida villid**Neelamisel:**Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
kõhuvalud**Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused****Üldine:**

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Kantserogeensus:**

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Mutageensus:**

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Teratogeensus:**

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Arenguhäired:**

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Toime viljakusele:**

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Muu teave:**

Portlandsemendi kroomisaldust on vähendatud. Neutraliseerivate lisainete toimel on vähendatud kroomi (Cr(VI)) sisaldust alandamaks nahakahjustuste tekkimise ohtu. Lisainete efektiivsus väheneb ladustamisel, eriti niiskes keskkonnas. Ladustada kuivas kohas, toatemperatuuril ja korralikult suletud pakendis. Kroomi suhtes allergilised isikud ei tohiks valmisseguga töötada.

Valmistise enda kohta andmed puuduvad. Valmistis on hinnatud vastavalt ohtlike valmististe direktiivi 1999/45/EÜ tavapärasele meetodile ja klassifitseeritud vastavalt toksikoloogilistele ohtudele.

## 12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1 Toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
kaltsiumsulfaat	Akuutne EC50 3200000 ug/L Värske vesi	Vetikad - Navicula seminulum	96 tundi
	Akuutne LC50 >1910000 ug/L Värske vesi	Vähid - Ceriodaphnia dubia - <24 tundi	48 tundi
	Akuutne LC50 >1970000 ug/L Värske vesi	Kala - Pimephales promelas - 1 kuni 7 päeva	96 tundi
	Krooniline NOEC 360 mg/L Värske vesi	Vesikirp - Daphnia magna - Vastsündinu - <24 tundi	3 nädalat

**Kokkuvõte/järeldus:** Ei ole saadaval.

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

**Kokkuvõte/järeldus:** Ei ole saadaval.

### 12.3 Bioakumulatsioon

Ei ole saadaval.

### 12.4 Liikuvus pinnases

**Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient (KOC)** Ei ole saadaval.

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

**PBT:** Mitterakendatav.  
**vPvB:** Mitterakendatav.

**12.6 Muud kahjulikud mõjud:** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## 13. JAGU: JÄÄTMEKÄITULUS

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toode

#### **Kõrvaldamismeetodid:**

Jäätmete tekkimist tuleb võimaluse korral vältida või minimeerida. Jäätmete kõrvaldamisel tuleb täita kehtivaid regionaalseid, riigisiseseid ning kohalikke seadusi ja eeskirju. Tühjad pakendid saab võtta ringlusse. Rootsist: Casco Schönox Sweden AB on liitunud REPA-süsteemiga (org-nr 556026-1876). Jäätmekäitlusala nõu küsida kohalikul ametiasutuselt. Vältida lekkinud materjali sattumist suurtes kogustes pinnasesse ja veekogudesse.

#### **Ohtlikud jäätmed:**

Kõvastumata toode kuulub ohtlike jäätmete hulka ja see tuleb hävitada kohalike eeskirjade kohaselt. Kõvastunud toode ei kuulu ohtlike jäätmete hulka ja seda tohib kõrvaldada nagu muid jäätmeid.

#### **Euroopa jäätmeloend (EWC):**

Jäätmekood	Jäätmete tähistus
10 13 11	tsemendipõhiste komposiitmaterjalide jäätmed, mis ei kuulu kategooriatesse 10 13 09 ja 10 13 10

**Pakkimine****Kõrvaldusmeetodid:**

Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote tühjad ja kuivad pakendid kõrvaldada vastavalt kohaliku omavalitsuse õigusaktidele.

**Erilised ettevaatusabinõud:**

Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

**14. JAGU: VEONÕUDED**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number (UN number)	-	-	-	-
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	-	-	-	-
14.3 Kaupade ohtlikkuse klass(id), Ohtlikkuse klassi märgistus	-	-	-	-
14.4 Pakendirühm	-	-	-	-
14.5 Keskkonnaohud	Ei.	Ei.	Ei.	Ei.
14.6 Eri ettevaatus abi nõudkasutajatele	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.
Lisateave	-	-	-	-

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga:**

Ei ole saadaval.

**15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

**EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)  
XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu  
Väga ohtlikud ained**

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

**XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud:**

Mitterakendatav.

**Muud EL õigusaktid****15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:**

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

**16. JAGU: MUU TEAVE**

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

**Lühendid ja akronüümid:**

ATE = Ägeda toksilisuse hinnang  
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]  
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase  
EUH avaldus = CLP-määrus  
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
RRN = REACH registreerimisnumber

**Lühendatud H-lausetega täistekst:**

H315 Põhjustab nahaärritust.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H335i Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst:** Silmakahjustus 1., H318 PÕHJUSTAB RASKERI SILMAKAHJUSTUSI / SILMADE ÄRRITUS – kat. 1  
Nahaärritus 2., H315 NAHASÖÖVITUS / ÄRRITUS – kat. 2  
Mürgisus sihtelundi MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES  
suhtes 3., H335i (ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE):  
SISSEHINGAMINE [Hingamisteede ärritus] – kat. 3

**R-lausete täistekst:** R41 Silmade kahjustamise tõsine oht.  
R37/38 Ärritab hingamiselundeid ja nahka.

**Klassifikatsioonide [DSD/DPD] täistekst:** Xi - Ärritav

**Trükkimise kuupäev:** 7/20/2012.

**Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise** 7/20/2012.

**kuupäev:**

**Eelmise väljaande kuupäev:** Varasem kinnitus puudub

**Versioon:** 2

### Märkus lugejale

Meie teadmiste kohaselt on siin esitatud teave täpne. Sellele vaatamata ei võta ülalnimetatud tarnija ega ükski tema tütarettevõtetest mingeid kohustusi teabe täpsuse osas. Igasuguse materjali sobivuse lõplik otsustamine toimub kasutaja enda ainuvastutusel. Kõikide materjalide kasutamisega võivad kaasneda ettenägematud ohud, mistõttu tuleb neid kasutada ettevaatusega. Kuigi teatud ohud on siin kirjeldatud, ei saa me garanteerida, et need ohud on ainsad olemasolevad ohud.