

„Ceresit CT85 Žiema“

**1. Cheminės medžiagos arba preparato ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**

**Prekės ženklas/preparato pavadinimas:**

„Ceresit CT85 Žiema“

**Preparato paskirtis:**

Ceresit CT85 Žiema skirtas polistireninio putplasčio (EPS) plokštėms klijuoti švelnios žiemos sąlygomis, t. y. kai darbo metu temperatūra nenukrenta žemiau 0 °C pagal pastatų sienų šiltinimo metodu sistemą Ceresit Ceretherm. Tinka tiek naujai statomiems pastatams apšiltinti, tiek esamiems statiniams papildomai apšiltinti. CT 85 ŽIEMA yra armuotas mikropluoštu, todėl atsparesnis mechaniniams smūgiams, pažeidimams ir įtrūkimams.

**Išsami informacija apie saugos duomenų lapo/produkto tiekėją:**

Henkel Balti OÜ

Sõbra 56B

Tartu 51013, Estija

Tel.: +372 (7) 305 800

Faks.: +372 (7) 305 808

El. paštas asmens atsakingo už SDL sudarymą: [ua-productsafety.baltic@henkel.com](mailto:ua-productsafety.baltic@henkel.com)

**Gamintojas:**

Henkel Balti OÜ

Klaasi 9, Tartu 50409, Estija

Tel: +372 7402377 Faks: +372 7305808

**Pagalbos telefonų numeriai:**

Henkel informacijos paslauga išimtiniais atvejais visą parą telefonu: + 49-(0) 211-797-3350

Bendrasis pagalbos telefonas Lietuvoje: 112

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (neatidėliotina informacija apsinuodijus),

tel.: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

**2. Galimi pavojai**

**Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:**

**Klasifikavimas (CLP):**

Akių pažeidimai, kat. 1, H318; Odos jautrinimas, kat.1, H 317; Odos dirginimas, kat. 2, H 315; STOT SE 3kat., H335

**Ženklavimo elementai (CLP):**

**Pavojaus piktogramos:**



Pavojus!

**Pavojingumo frazės:**

H 318: Smarkiai pažeidžia akis

H 315: Dirgina odą

H 335: Gali dirginti kvėpavimo takus

H 317: Gali sukelti alerginę odos reakciją

„Ceresit CT85 Žiema“

**Atsargumo frazės:**

- P 102: Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje
- P 260: Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio
- P 273: Saugoti, kad nepatektų į aplinką
- P 280: Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones
- P 301+330+331: PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo
- P 305+330+338: PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis
- P 310: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją

**Papildomas ženklinimas:** Produkto sudėtyje yra portlando cemento.

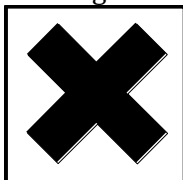
**Kiti pavojai:** Kontakte su vandeniu produktas tampa šarminiu

**Klasifikavimas (DPD):**

- Alergizuojanti
- R 43 - Gali sukelti alergiją susilietus su oda
- Xi - Dirginanti
- R 36/37/38 - Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą

**Ženklinimo elementai (DPD):**

Xi - Dirginanti



Rizikos frazės:

- R 36/37/38 - Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą
- R 43 - Gali sukelti alergiją susilietus su oda

Saugos frazės:

- S 2 - Saugoti nuo vaikų
- S 22 - Neįkvėpti dulkių
- S 24 - Vengti patekimo ant odos
- S 26 - Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją
- S 46 - Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę

**Papildomas ženklinimas:**

Sudėtyje yra Portlando cemento. Gali sukelti alerginę reakciją. Chromo (IV) kiekis – mažiau kaip 2 ppm gaminio tinkamumo vartoti laikotarpiu.

**Kiti pavojai:**

Sudėtyje yra portlando cemento ir su vandeniu sudaro šarminį tirpalą. Vengti dulkių įkvėpimo, kontakto su akimis ir oda. Ilgalaikis kontaktas su oda gali sukelti cheminius nudegimus ir alergines reakcijas.

**„Ceresit CT85 Žiema“**
**3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**
**Bendras cheminis aprašymas:**

Cementiniai klijai EPS plokštėms klijuoti žiemos sąlygomis

**Pagrindinė gaminių proceso medžiaga:**

Portlando cementas, mineraliniai priedai, modifikatoriai

**Sudedamosios medžiagos remiantis CLP (EC) Nr. 1272/2008:**

Medžiagos pavadinimas/ CAS Nr.	EINECS. REACH Reg. Nr.	Koncentracija (%) produkto masės (tūrio)	Klasifikacija
Cementas, portlando cementas, mažo chromiškumo 65997-15-1	266-043-4	30 %	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkart. poveikis) (3 pav. kat.), kvėpavimo takų dirginimas H 335 Odos dirginimas (2 pav. kat.) H 315 Smarkus akių pažeidimas (1 pavojaus kategorija) H 318 Odos jautrinimas (1 pavojaus kat.) H 317
Kalcio dihidroksidas. (gesintos kalkės 1305-62-0	215-137-3	2 %	STOT SE (3 pavojaus kat.), H335 Odos dirginimas (2 pav. kat.) H 315 Smarkus akių pažeidimas (1 pavojaus kategorija) H 318

Pilnas H frazių tekstas ir kitų sutrumpinimų paaiškinimas pateikiamas 16 skyriuje „Kita informacija“.

Nesuklasifikuotoms medžiagoms gali būti taikomi apribojimai darbo vietoje.

**Sudedamosios medžiagos remiantis DPD (EC) Nr. 1999/45:**

Medžiagos pavadinimas/ CAS Nr.	EC Nr. REACH Reg. Nr.	Koncentracija (%) produkto masės (tūrio)	Klasifikacija
Cementas, portlando cementas, mažo chromiškumo 65997-15-1	266-043-4	30 %	Xi – Dirginanti; R 36/37/38, R 43
Kalcio dihidroksidas. (gesintos kalkės 1305-62-0	215-137-3	2 %	Xi, R37/38, R41

Pilnas R frazių tekstas pateikiamas skyriuje „Kita informacija“.

Nesuklasifikuotoms medžiagoms gali būti taikomi apribojimai darbo vietoje.

#### 4. Pirmosios pagalbos priemonės

##### **Bendra informacija:**

Pasireiškus neigiamam poveikiui sveikatai kreipkitės pagalbos į gydytojus.

##### **Įkvėpus:**

Išvesti nukentėjusį į gryną orą. Dulksės iš gerklės ir sinusų turėtų pasišalinti be išorinių priemonių. Jei simptomai išlieka kreipkitės pagalbos į gydytoją.

##### **Patekus ant odos:**

Sausas produktas – valyti nuo odos, plauti pažeistą vietą dideliu kiekiu vandens.

Šlapias produktas – plauti dideliu kiekiu vandens ir muilu. Nusirengti suterštus ir prieš sekantį jų dėvėjimą būtina juos išplaukite. Kreipkitės į gydytojus jei atsiranda odos dirginimas ar alerginė reakcija.

##### **Patekus į akis:**

Netrinti akių; mechaninis veiksmas gali sukelti ragenos pažeidimą. Plauti akis dideliu kiekiu vandens, išimkite kontaktinius lęšius, jei jie yra ir jei tai įmanoma. Tęskite akių praplovimą 20 min, laikant akis atmerktas. Jei įmanoma, naudoti fiziologinį tirpalą (0,9 % NaCl).

Kreipkitės į gydytoją dėl medicininės apžiūros.

##### **Parijus:**

Skalauti burną ir gerklę vandeniui. Gerti 1-2 stiklines vandens. Neskatinti vėmimo ! Kreiptis į gydytoją dėl neatidėliotinos pagalbos.

##### **Svarbiausi simptomai ir poveikiai, ūmūs ir uždelsti:**

AKYS: Produktas gali sukelti rimtus akių pažeidimus.

ODA: Ilgalaikis kontaktas su šlapiu produktu gali sukelti dirginimą ir cheminius odos nudegimus.

KVĖPAVIMO TAKAI: Ilgalaikis produkto dulkių įkvėpimas gali padidinti kvėpavimo takų ligų riziką.

##### **Nuorodos skubiai medicininei pagalbai ar specialiam gydymui:**

Žr. skyrių: Pirmosios pagalbos priemonės.

#### 5. Priešgaisrinės priemonės

##### **Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:**

Naudoti tinkamas gaisro gesinimo priemones, atsižvelgiant į gaisro pobūdį ir aplinką. Vanduo, anglies dioksidas, putos, milteliai.

##### **Gesinimo priemonės, kurių saugumo sumetimais, negalima naudoti:**

Nežinoma.

##### **Specialūs mišinio pavojai:**

-Pavojingi degimo produktai: Specialių pavojų nėra. Produktas nedegus.

-Degumas/sprogimo pavojus:

##### **Patarimai gaisrininkams:**

Specialios apsaugos priemonės: Specialių reikalavimų nėra. Naudoti apsauginę įrangą. Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą.

Papildomos pastabos: Naudoti tinkamas gaisro gesinimo priemones priklausomai nuo gaisro aplinkos. Produktas nėra degus.

„Ceresit CT85 Žiema“

## 6. Avarijų likvidavimo priemonės

### Asmeninės apsaugos priemonės:

Produkto naudotojai: Vengti kontakto su oda ir akimis. Neįkvėpti dulkių.

Gaisrininkai/pagalbos darbuotojai: Dėvėti apsauginius drabužius.

### Ekologinės atsargumo priemonės:

Neišleisti į nutekamuosius vandenį/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.

Vengti produkto išsiliejimo į dirvą ir gruntinius vandenį.

### Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Išsiliejimų valymas:

-Sausas produktas: naudoti vakuuminį valytuvą (HEPA-filtrą), išsiliejęs produktas gali būti sušluotas naudojant šlapią šepetį/audeklą, siekiant išvengti dulkių susidarymo. Dėvėti dulkių kaukę/pirštines ir akinius, jei šluojamas sausas produktas. Vengti didelio dulkių susidarymo ir išplitimo.

Šlapias produktas: surinkti produktą tinkamomis priemonėmis ir leisti jam sukietėti (24 val.) prieš šalinant į konteinerį. Šalinkite medžiagas kaip nurodyta 13 skyriuje. Dėvėti apsauginius akinius ir pirštines dirbant su šlapiu produktu.

### Nuoroda į kitus skyrius:

Žr. patarimus 8 skyriuje.

## 7. Naudojimas ir sandėliavimas

### Saugus naudojimas:

Vengti dulkių susidarymo ir kontakto su oda ir akimis.

Naudoti tinkamas apsaugines priemones dirbant su produktu.

### Higienos priemonės:

Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo metu.

Plauti rankas prieš darbo pertrauką ir baigus darbą.

### Saugaus sandėliavimo sąlygos:

Laikyti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo vandens, drėgmės ir tiesioginių saulės spindulių.

Laikyti vėsioje, sausoje vietoje.

Nelaikyti kartu su maisto ir plataus vartojimo produktais (kava, arbata, tabakas ir kt.)

Nelaikyti kartu su medžiagomis nurodytomis 10 skyriuje.

### Galutinio naudojimo būdas:

Produktas kietėja kontakte su vandeniu.

„Ceresit CT85 Žiema“

**8. Poveikio prevencija / asmens apsauga**
**Ribinės vertės darbo vietoje kontrolės parametrai:**

Remiantis HN 23:2007, patvirtinta 2007 m. spalio 15d. Nr. V-827/A1-287

Cheminė medžiaga		Ribinis dydis					
		Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Neviršytinas ribinis dydis (NRD)	
Pavadinimas	CAS	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
Cemento dulkės:							
įkvepiamoji frakcija		10	-	-	-	-	-
alveolinė frakcija		5	-	-	-	-	-

**Kvėpavimo takų apsauga:**


Kai dulkių kiekis viršija ribinę vertę darbo vietoje: kvėpavimo takų apsauginė kaukė remiantis EN 149 ir EN 140 ir apsaugos nuo dulkių kaukė, remiantis EN 149, su FFP2 filtru.

**Rankų apsauga:**


Dėvėti apsaugines pirštines remiantis EN 388/420 ir tinkamus apsauginius drabužius kai dirbama su produktu.

**Akių apsauga:**


Dirbant su produktu dėvėti apsauginius akinius, remiantis EN 166.

**Odos apsauga:**

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

**9. Fizikinės ir cheminės savybės**
**Bendrosios savybės:**

Išvaizda:

pilki milteliai

Kvapas:

netaikoma

**Fizikinės, cheminės savybės:**

pH

apie 12 (20 °C tirpalas)

Tankis (sausieji milteliai)

 1,4 g/cm<sup>3</sup>, 20 °C

Masės tankis (šlapias skiedinys)

 1,75 g/cm<sup>3</sup>, 20 °C

„Ceresit CT85 Žiema“

Tirpumas vandenyje (kokybinis): Silpnai tirpsta (priedai ir rišikliai sudaro ne daugiau nei 3 % viso produkto masės)  
Oksidavimosi savybės: Nepasižymi oksiduojančiomis savybėmis

**10. Stabilumas ir reakcingumas**

**Reakcingumas:**

Produktas kietės veikiamas drėgmės/kontakte su vandeniu. Produktą sumaišius su vandeniu susidarys šarminis tirpalas. Kietėjimo metu susidaro stabilūs kalcio silikato hidratai. Reaguos su rūgštimis sudarant atitinkamai kalcio druskas ir anglies dioksidą. Šlapias produktas koroduoja aliuminio ir cinko metalinius paviršius.

**Cheminis stabilumas**

Stabilus rekomenduojamomis saugojimo sąlygomis. Kietėjant sudarys chemiškai stabilius silikatus.

**Pavojingų reakcijų galimybė:**

Vandenilio dujos išsiskirs jei šlapias produktas sumaišomas su aliuminio milteliais. Produktą sumaišius su amoniako druskomis gali išsiskirti amoniako dujos.

**Vengtinios sąlygos:**

Drėgmė.

**Nesuderinamos medžiagos:**

Rūgštys, amoniako druskos.

**Pavojingi skilimo produktai:**

Nežinomi.

**11. Toksikologinė informacija**

**Bendra toksikologinė informacija:**

Preparatas klasifikuojamas pagal standartinį metodą, aprašytą Direktyvos 1999/45/EC Skyriuje 6(1)(a). Direktyvoje pateikta informacija apie sveikatą/aplinkos apsaugą 3 skyriuje pateiktoms medžiagoms.

Remiantis testų rezultatais galima daryti išvadą, kad produktas neturi ūmaus toksikologinio efekto jokių poveikio keliu.

**Odos sudirginimas:**

Odos dirginimas: dirgina.

**Akių dirginimas:**

Akių dirginimas: dirgina, remiantis OECD 405.

**12. Ekologinė informacija**

**Bendra informacija:**

Preparatas klasifikuojamas pagal standartinį metodą, aprašytą Direktyvos 1999/45/EC Skyriuje 6(1)(a). Direktyvoje pateikta informacija apie sveikatą/aplinkos apsaugą 3 skyriuje pateiktoms medžiagoms.

**„Ceresit CT85 Žiema“**

Pavojinga medžiaga CAS Nr.	Reikšmės tipas	Reikšmė	Ūmaus toksiškumo tyrimas	Poveikio laikas	Rūšis	Metodas
Cementas, Portlando cementas 65997-15-1	LC 50	> 10 000 mg/l	Žuvis	96 val.	Danio regio	OECD Gairės 203 (Žuvis, ūmaus toksiškumo testas)
Cementas, Portlando cementas 65997-15-1	EC 50	> 10 000 mg/l	Dafnija	24 val.	Dafnija magna	OECD Gairės 202 (dafnijos ūmios imobilizacijos testas)
Cementas, Portlando cementas 65997-15-1	EC 50	440 mg/l	Dumbliai	72 val.	Selenastrum capricornutum	OECD Gairės 203 (Dumbliai, augimo stabdymo testas)
Cementas, Portlando cementas 65997-15-1	LC 50	1,070 mg/l	Žuvis	96 val.	Cyprinus carpio	OECD Gairės 203 (Žuvis, ūmaus toksiškumo testas)

**Kalčio hidroksidas (CAS Nr. 1305-62-0)**
**Ūmus/ilgalaikis toksiškumas žuvis:**

LC 50 (96 val.) – gėlavandenė žuvis: 50,6 mg/l

LC 50 (96 val.) – jūrinė žuvis: 457 mg/l

**Ūmus/ilgalaikis toksiškumas vandens bestuburiams:**

EC 50 (48 val.) – bestuburiai gėlavandeniai gyvūnai: 49,1 mg/l

LC 50 (96 va.) – bestuburiai jūriniai gyvūnai: 158 mg/l

**Ūmus/ilgalaikis toksiškumas vandens augalams:**

EC (72 val.) – gėlo vandens dumbliai: 184,57 mg/l

NOEC (72 val.) – gėlo vandens dumbliai: 48 mg/l

**Toksiškumas mikroorganizmams, pvz. bakterijoms:**

Didelėmis koncentracijomis, keliant temperatūrą ir pH, kalčio dihidroksidas yra naudojamas nuotekų dumblo dezinfekcijai.

**Lėtinis toksiškumas vandens organizmams:**

NOEC (14 d.) – jūriniai bestuburiai: 32 mg/l

**Toksiškumas dirvožemio organizmams:**

EC10/LC10 arba NOEC – makro organizmai, dirvožemyje: 2000 mg/kg dirvos

EC 10/ LC10 arba NOEC - mikro organizmai, dirvožemyje: 12000 mg/kg dirvos

**Toksiškumas sausumos augalams:**

NOEC (21d.) – sausumos augalai: 1 080 mg/kg

**Biologinis skilimas:**

Produktas silpnai biologiškai skyla.

**Bioakumuliacinis potencialas:**

Produktas nebioakumuliuoja.

**Judrumas dirvoje:**

Sukietėjęs produktas yra nejudrus dirvoje.



„Ceresit CT85 Žiema“

**13. Atliekų tvarkymas**

**Produkto atliekų tvarkymo metodai:**

Produkto likučius šalinti remiantis vietos institucijų reikalavimais.

Vengti produkto išsiliejimo į dirvą, gruntinius vandenius ar nuotekų sistemas.

**Užterštų pakuočių šalinimas:**

Perdirbimui naudokite tik visiškai tuščias pakuotes.

**Atliekų kodas:**

10 13 06 dalelės ir dulkės (išskyrus 10 13 12 ir 10 13 13)

Pakuotės kodas:

15 01 01 popieriaus ir kartono pakuotės

**14. Informacija apie gabenimą**

Nepavojinga remiantis RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**15. Informacija apie reglamentavimą**

Lakūs organiniai junginiai:	0 % (LOJ reglamentas 814.018.)
Lietuvos teisės norminiai aktai:	2007 m. spalio 15 d. Įsakymas Nr. V-827/A1-287 Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2007 “ Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai ” 2008m. Birželio 5d. LR Įsakymas Nr. D1-315/V-540 “Dėl pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarkos” 2011m. gegužės 3d. LR Aplinkos ministro Įsakymas Nr. D1-368 dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo. 2009m. birželio 23d. LR Įsakymas Nr. V-510 Dėl Lietuvos Higienos normos HN 36:2009 “Draudžiamos ir ribojamos medžiagos” patvirtinimas ir vėlesni jo pakeitimai.
ES norminiai aktai:	Pavojingų cheminių medžiagų direktyva 67/548/EEB (ang. DSD). Pavojingų preparatų direktyva 1999/45/EB (ang. DPD). Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo (ang. LP) 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, dėl cheminių medžiagų (REACH). 1994m. sausio 6d. Tarybos direktyva 75/324/EEC dėl aerosolių balionėlių, papildanti 94/01/EEC.

**16. Kita informacija**

Šio produkto ženklavimas nurodytas 2 skyriuje. Pilnas sutrumpinimų ir kodų, pateiktų šiame saugos duomenų lape, aprašymas:

**R frazės:**

R 36/37/38 – Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą

**„Ceresit CT85 Žiema“**

---

R 43 - Gali sukelti alergiją susilietus su oda

**H frazės:**

H 315 - Dirgina odą

H 318 - Smarkiai pažeidžia akis

H 335 - Gali dirginti kvėpavimo takus

H 317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

**Papildoma informacija:**

Ši informacija yra paremta mūsų turimomis žiniomis ir susijusi tik su ta produkto būsena, kokios jis pristatomas. Šie duomenys skirti apibūdinti mūsų produktus pagal saugos reikalavimus, o ne užtikrinti konkrečių jų savybių.