SCHOMBURG

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

1. Vielas / produkta un firmas / uzņēmuma nosaukums

- **1.1. Produkta identifikators**
- **Tirdzniecības nosaukums**: **THERMOPAL-FS33**
- **Artikula nr.:** **201422**
- **1.2 Attiecīgs vielas vai maisījuma noteikts pielietojums un nerekomendēts pielietojums**
- **Vielas pielietojums:** remontšpaktele
- **1.3 Piegādātāja informācija**
- **Izgatavotājs**:
  SCHOMBURG GmbH
  Aquafinstr. 2-8
  D-32760 Detmold, Vācija Tālr.+49 (0)5231/953-00
  Jautājumi par pielietošanu Tālr. +49 (0)5231/953-00
- **Izziņas:** Drošības departaments Tālr. +49 (0)5231/953-193
  www.schomburg.com
- **Piegādātājs**:
  UAB "SCHOMBURG Baltic"
  Veiverių gatvę 139, 46389 Kaunas, Lietuva Tālr. +370 69825309, +371 27046070
- **Ārkārtas situācijā zvanīt**:
  Valsts toksikoloģijas centrs Tālr. 67042468

2. Iespējamā bīstamība

- **2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija**
- **Bīstamības apzīmējums saskaņā ar EK Regulu Nr. 1272/2008:**



GHS05 corrosion

Nopietni acu bojājumi 1.kat, H318 Izraisa nopietnus bojājumus acīm.



GHS07

Ādas kairinājums 2.kat., H315 Kairina ādu.
STOT SE 3, H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

- **2.2. Marķējuma elementi**
  Marķējums saskaņā ar EG direktīvas Nr. 1272/2008
  Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar CLP regulu.
- **Bīstamības piktogrammas:** GHS05, GHS07
- **Signālvārds:** Bīstams
- **Riska faktorus noteicošie marķējuma komponenti:**
  Cements, portlands, ķimikālijas
  Kalcija dihidroksīds
- **Bīstamības formulējums**
  H315 Kairina ādu
  H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus
  H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu

(turpinājums 2. lapā)

Drošības pasākumi:
P264 Rūpīgi mazgāt rokas pēc darbību veikšanas ar produktu
P280 Izmantot aizsargcimdus / aizsargapģērbu / acu aizsargus / sejas aizsargus.
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P332+P313 Ja rodas ādas iekaisums, meklēt medicīnisko palīdzību.
P363 Mazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas lietošanas.
P302+P352 JA UZ ĀDAS: Mazgāt ar lielu daudzumu ziepju un ūdens.

- **2.3. Citi bīstamie faktori:**

Novērtējuma rezultāti PBT un vPvB
PBT: netiek piemērots
vPvB: netiek piemērots

3. Ķīmiskais sastāvs/sastāvdaļas

- **3.1. Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**
- **Raksturojums:** Produkts uz cementa un minerālo pildvielu bāzes.
- **Bīstamās sastāvdaļas**:

CAS: 65997-15-1 Cements, portlands, ķimikālijas 10-25%
EINECS: 266-043-4


Nopietni acu bojājumi 1.kat., H318; 
Ādas kairinājums 2.kat, H315; STOT SE 3, H335

CAS: 1305-62-0 Kalcija dihidroksīds 2,5-10%
EINECS: 215-137-3


Nopietni acu bojājumi 1.kat., H318; 
Ādas kairinājums 2.kat, H315; STOT SE 3, H335

4. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:**
- **Vispārīgi norādījumi:**
Personai, kas sniedz palīdzību, pašai jābūt aizsargātai.
- **Ieelpojot:**
Nodrošināt svaigu gaisu. Ja simptomi paliek, meklēt medicīnisko palīdzību.
Turēt cilvēkus tālāk no piesārņotas ar putekļiem zonas.
- **Kontaktā ar ādu:** Uzreiz nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un noskalot.
- **Kontaktā ar acīm:** Atvērtas acis vairākas minūtes skalot ar tekošu ūdeni. Ja simptomi paliek, meklēt medicīnisko palīdzību.
- **Norijot:** Dzert lielu ūdens daudzumu maziem malkiem, nodrošināt svaigu gaisu. Nepieļaut vemšanu. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību!

- **4.2. Svarīgākie simptomi, akūtie un aizkavētie:**
Nav attiecīgas informācijas.
- **4.3. Norādījumi par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un speciālo aprūpi:**
Nav attiecīgas informācijas.

5. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1. Ugunsdzēšanas līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**
Lietot ugunsdzēšanas līdzekļus, kas atbilst apkārtējai videi.
Viela nav pašuzliesmojoša.
- **5.2. Īpašā bīstamība, ko rada viela vai maisījums:**
Produkts rada korozīvu ūdeni ugunsdzēšanai
- **5.3. Norādījumi ugunsdzēsējiem**
- **Speciālie aizsarglīdzekļi:** Uzvilkt autonomu elpošanas ierīci.
- **Papildus norādījumi:** Sekot evakuācijas plānam.

(turpinājums 3. lapā)

6. Pasākumi vielas nejaušas izbēršanas vai izliešanas gadījumā

- **6.1. Personas aizsardzības pasākumi:**
  Uzvilkt aizsargapģērbu.
  Neiztaisīt vielas putekļus.
  Nepieļaut kontaktu ar acīm un ādu.
- **6.2. Apkārtējās vides aizsardzības pasākumi:** Nepieļaut vielas nokļūšanu kanalizācijā, ūdens tilpnēs un zemē.
- **6.3. Vielas lokalizācijas un savākšanas pasākumi:**
  Nenomazgāt ar ūdeni un ūdens bāzes mazgāšanas līdzekļiem.
  Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.
- **6.4. Saites uz citām sadaļām:**
  Informācija par drošu lietošanu: 7. sadaļā
  Informācija par individuālajām aizsardzības ierīcēm: 8. sadaļā
  Informācija par utilizāciju: 13. sadaļā

7. Lietošana un uzglabāšana

- **7.1. Norādījumi drošai lietošanai:**
  Sargāt no bērniem.
  Nodrošināt pietiekamu ventilāciju/nosūci darbavietā.
  Neizraisīt putekļus.
- **Norādījumi uguns un eksploziju aizsardzībai:** Īpaši pasākumi nav nepieciešami.
- **7.2. Norādījumi drošai uzglabāšanai, ieskaitot nesaderību:**
- **Norādījumi noliktavu telpai un iepakojumam:** Sargāt no mitruma un ūdens.
- **Norādījumi uzglabāšanai vienā lielā kopējā glabātuvē:**
  Lūdzam ievērot VCI ķimikāliju uzglabāšanas koncepta noteikumus.
- **Tālākie uzglabāšanas noteikumi:** turēt iepakojumus cieši slēgtus.
- **7.3. Raksturīgs gala izmantojums:** Nav attiecīgas informācijas.

8. Vielas iedarbības kontrole/personu individuālā aizsardzība

- **Papildus norādījumi tehnisko ierīču ierīkošanai:**
  Darbavietā nodrošināt iespēju nomazgāties.
  Turēt tuvumā acu dušu vai acu skalojamo pudeli.
- **8.1. Kontroles parametri**
- **Atsevišķu sastāvdaļu maksimālā koncentrācija, robežvērtības, kas ir jākontrolē darbavietā:**
  65997-15-1 Cements, portlands, ķimikālijas (10-25%)
  Ierobežojuma ilgtermiņa vērtība darbavietā: 10* 4** mg/m³
  *inhalējamie putekļi **ieelpojamie putekļi

  1305-62-0 Kalcija dihidroksīds (2,5-10%)
  Ierobežojuma ilgtermiņa vērtība darbavietā: 5 mg/m³

  13463-67-7 Titāna dioksīds (<1%)
  Ierobežojuma ilgtermiņa vērtība darbavietā: 10* 4** mg/m³
  *kopā inhalēts **ieelpots

  557-07-1 Cinka stearāts (<0,5%)
  Ierobežojuma īstermiņa vērtība darbavietā: 20* mg/m³
  Ierobežojuma ilgtermiņa vērtība darbavietā: 10* 4** mg/m³
  *inhalējamie putekļi **ieelpojamie putekļi
- **Papildus norādījumi:** Aprakstiem un aprēķiniem izmantoti pašreizējie normatīvi.
- **8.2. Iedarbības kontrole:**
  Personīgie aizsardzības līdzekļi
  Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi:
  Ievērot vispārējos ķimikāliju lietošanas noteikumus.
  Nepieļaut kontaktu ar acīm un ādu. Nomainīt stipri piesārņotu ar produktu apģērbu.
  Nosmērētu apģērbu tīrīt ar putekļu sūcēju. Nepūst un nenokratīt netīrumus.
  Tīrīt ādu pēc darba un pirms pārtraukumiem.

(turpinājums 4. lapā)

- **Elpvadu aizsardzība:** Lietot respiratoru aizsarglīdzekli aizsardzībai no putekļiem.
- **Roku aizsardzība:** Nitrila-gumijas-lateksa cimdi
- **Cimdu materiāls:** Butil-gumija IIR: Biezums ≥0,5 mm, caurlaidības laiks: ≥480 min.
- **Cimdu materiāla caurlaidības laiks:**
  Precīzs cimdu caurlaidības laiks jānoskaidro pie ražotāja/tirgotāja un tas jāievēro.
- **Acu aizsardzība:** Aizsargbrilles.
- **Ķermeņa aizsardzība:** darba aizsargapģērbs.

9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- **9.1. Informācija par galvenajām fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**
- **Vispārējie dati**

Forma:	Pulveris
Krāsa:	Saskaņā ar produkta specifikāciju
Smarža:	Vāja, raksturīga
Stāvokļa maiņa:	
Kušanas punkts/diapazons	Nav noteikts
Vārīšanas punkts/diapazons	Netiek piemērots

- **Aizdegšanās punkts:** Netiek piemērots
- **Pašuzliesmošanās** Viela nav pašuzliesmojoša
- **Eksploziju bīstamība:** Viela nav eksploziju bīstama
- **Blīvums**

Aprēķina blīvums: 1,280 kg/dm^3
Šķīdība ūdenī: samaisāms

9.2. Cita informācija: Nav attiecīgas informācijas.

10. Stabilitāte un reaktivitāte

- **10.1. Reaktivitāte**
- **10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem ir jāizvairās:
Izmantojot vielu atbilstoši darba uzdevumam, viela nesadalās.

- **10.3. Iespējamās bīstamās reakcijas:** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.4. Apstākļi, kas izraisa bīstamās izmaiņas:** Nav datu
- **10.5. Nesavienojamie produkti:** Nav zināmi nesavienojamie produkti.
- **10.6. Bīstamie sadalīšanās produkti:** Nav zināmi bīstamie sadalīšanās produkti

11. Toksikoloģijas informācija

- **11.1. Informācija par toksikoloģiskajiem efektiem:**
- **Akūta toksicitāte:**
- **LD/LC50 vērtības, kas ir relevantas klasifikācijai:**

1305-62-0 kalcija dihidroksīds
Orāli LD50 7340 mg/kg (žurka)

- **Primārā kairinošā darbība:**
- **Uz ādas:**
  Kairina ādu.
- **Uz acīm:**
  Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- **Sensibilizācija:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, slieksnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **CMR efekti** (kancerogenitāte, mutagenitāte un toksicitāte reproduktīvajai sistēmai)
- **Augļa šūnu mutagenitāte:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, slieksnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **Kancerogenitāte**: Balstoties uz pieejamajiem datiem, slieksnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, slieksnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **STOT-vienlaicīga iedarbība:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, slieksnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **STOT-atkārtota iedarbība:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, slieksnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **Aspirācijas bīstamība:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, slieksnis klasifikācijai nav sasniegts.

(turpinājums 5. lapā)

12. Norādījumi ekoloģijai

12.1. Toksiskums

- **Akvatoksiskums:** Nav attiecīgas informācijas.
- **12.2. Noturība un degradācijas spēja:** Nav attiecīgas informācijas.
- **12.3. Bioakumulatīvs potenciāls:** Nav attiecīgas informācijas.
- **12.4. Mobilitāte gruntī:** Nav attiecīgas informācijas.

Papildus ekoloģiskie norādījumi:

- **Vispārīgie norādījumi:**
- Ūdens piesārņojuma klase 1 (pašnovērtējums): ūdenim nedaudz kaitīgs.
- **12.5. Novērtējuma rezultāti PBT un vPvB**
  PBT: netiek piemērots
  vPvB: netiek piemērots
- **Citi kaitīgie efekti:** Nav attiecīgas informācijas.

13. Norādījumi utilizācijai

- **13.1. Atkritumu utilizācija:**
- **Rekomendācija:** Neutilizēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut vielas nokļūšanu kanalizācijā.
- **Eiropas atkritumu katalogs:**

10 00 00 Termisko procesu atkritumi
10 12 00 Atkritumi no keramikas izstrādājumu, ķieģeļu, flīžu un būvizstrādājumu ražošanas
10 12 03 Cietās daļiņas un putekļi
17 00 00 Būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumi (tai skaitā no piesārņotām vietām izrakta augsne)
17 01 00 Betons, ķieģeļi, flīzes un keramika
17 01 01 Betons

- **Neiztīrīti iepakojumi:**
  Rekomendācija: utilizēt saskaņā ar kompetentu dienestu norādījumiem.
- **Rekomendējamie tīrīšanas līdzekļi:** Ūdens, pēc nepieciešamības tīrīšanas līdzekļi.

14. Norādījumi transportēšanai

- **14.1. UN numurs:**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA:** nav
- **14.2. UN transportēšanas nosaukums:**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA:** nav
- **14.3. Transporta bīstamības klase:**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klase:** nav
- **14.4. Iepakojuma klase:**
- **ADR, IMDG, IATA:** nav
- **14.5. Draudi apkārtējai videi:**
- Jūras piesārņotājs: nav
- **14.6. Īpašā piesardzība:** netiek piemērots
- **14.7. Transportēšana bez taras saskaņā ar MARPOL73/78 2.pielikumu un IBC kodu:** netiek piemērots
- **UN "Tipveida Regula": -**

15. Normatīvā informācija

15.1. Drošības normas, darba aizsardzības prasības, ekoloģiskas normas vai standarti

- **Valsts standarti**
- **Ūdens bīstamības klase:**
  Ūdens bīstamības klase 1 (pašnovērtējums): ūdenim nedaudz kaitīgs.
  Klasifikācija balstīta uz vācu norādījumiem.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums: nav veikts.

(turpinājums 6. lapā)

16. Pārējie norādījumi

Norādījumi balstās uz šodienas zināšanu līmeni, tie nenozīmē materiālu īpašību papildus nodrošinājumu un nerada tiesisku pamatu.

- **Relevantās frāzes:**
- H315 Kairina ādu.
- H318 Izraisa nopietnus bojājumus acīm.
- H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

DDL sagatavošanas nodaļa: Apkārtējās vides aizsardzības departaments
Kontaktpersona: Guido Herfort

Saīsinājumi:
ADR: Eiropas vienošanās par bīstamo kravu pārvadājumiem
IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kods
IATA: Starptautiskā gaisa transporta apvienība
GHS: Globāli harmonizēta ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma
EINECS: Eiropas esošo komerciālo ķīmisko vielu saraksts
ELINCS: Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts
CAS: Ķīmiskais referencserviss (Amerikas ķīmiskās apvienības nodaļa)
LC50: Letālā koncentrācija, 50 procenti
LD50: Letālā deva, 50 procenti
Ādas kairinājums 2.kat: Ādas kairinājuma 2. bīstamības klase
Nopietni acu bojājumi 1.kat: Nopietnu acu bojājumu/kairinājuma 1. bīstamības klase
STOT SE 3: toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienkārtēja iedarbība, 3. bīstamības klase.