

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 19.01.2016.

Lapa 1 no 6

1. Vietas / produkta un firmas / uzņēmuma nosaukums

- **1.1. Produkta identifikators**
- **Tirdzniecības nosaukums:** **THERMOPAL-SR24**
- **Artikula nr.:** **201411**
- **1.2 Attiecīgs vielas vai maisījuma noteikts pielietojums un nerekomendēts pielietojums**
- **Vielas pielietojums:** remontapmetums
- **1.3 Piegādātāja informācija**
- **Izgatavotājs:**
SCHOMBURG GmbH
Aquafinstr. 2-8
D-32760 Detmold, Vācija
Tālrunis: +49 (0)5231/953-00
Tālrunis: +49 (0)5231/953-00
Jautājumi par pielietošanu
Tālrunis: +49 (0)5231/953-193
www.schomburg.com
- **Izziņas:** Drošības departaments
- **Piegādātājs:**
UAB "SCHOMBURG Baltic"
Veiverių gatve 139, 46389 Kaunas, Lietuva
Tālrunis: +370 69825309, +371 27046070
- **Ārkārtas situācijā zvanīt:**
Valsts toksikoloģijas centrs
Tālrunis: 67042468

2. Iespējamā bīstamība

- **2.1. Vietas 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, ķīmikālijas
Kalcijs dihidroksīds
- **Bīstamības formulējums**
H315 Kairina ādu
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu

(turpinājums 2. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 19.01.2016.

Tirdzniecības nosaukums:

Lapa 2 no 6

THERMOPAL-SR24

- **Drošības pasākumi:**

- P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/izsmidzinājumu.
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.
P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: ja elpošana ir apgrūtināta, izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.
P405 Glabāt slēgtā veidā.
P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/valstu/starptautiskajiem noteikumiem

- **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%
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:**

Saindēšanās simptomi var parādīties pat pēc dažām stundām; tāpēc medicīniskā novērošana ir nepieciešama 48 st. laikā pēc negadījuma.

Personai, kas sniedz palīdzību, pašai jābūt aizsargātai.

- **Ieelpojot:** Nodrošināt svaigu gaisu. Meklēt medicīnisko palīdzību.
- **Kontaktā ar ādu:** Uzreiz nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un noskalot.
- **Kontaktā ar acīm:** Atvērtas acis vairākas minūtes skalot ar tekošu ūdeni. Meklēt medicīnisko palīdzību.
- **Norijot:** dzert lielu ūdens daudzumu maziem malkiem, nodrošināt svaigu gaisu. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību! Parādīt ārstam etiķeti.

- **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. Ugunsdzēsšanas līdzekļi**

- **Piemērotie dzēsšanas līdzekļi:**

CO₂, pulverveida dzēsšanas līdzekļi vai ūdens strūkļa. Liela ugunsgrēka gadījumā lietot ūdens strūkļu vai izturīgas pret alkoholu putas.

- **5.2. Īpašā bīstamība, ko rada viela vai maisījums:**

Produkts rada korozīvu ūdeni ugunsdzēsšanai

Produkta karsēšanas rezultātā vai atrodoties liesmās, izdalās indīgas gāzes.

- **5.3. Norādījumi ugunsdzēsējiem**

- **Speciālie aizsarglīdzekļi:** Uzvilkt autonomu elpošanas ierīci.

- **Papildus norādījumi:**

ugunsdzēsības atkritumu un ūdens utilizācija ir jāveic saskaņā ar vietējiem normatīviem.

Sekot evakuācijas plānam.

(turpinājums 3. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 19.01.2016.

Tirdzniecības nosaukums:

Lapa 3 no 6

THERMOPAL-SR24

6. Pasākumi vielas nejaušas izbēršanas vai izliešanas gadījumā

- **6.1. Personas aizsardzības pasākumi:**
Uzvilkt aizsargapģērbus.
Neiztaisīt vielas putekļus.
Nepieļaut kontaktu ar acīm un ādu.
Evakuēt cilvēkus prom no bīstamās zonas.
Uzvilkt aizsargaprīkojumu. Turēt tālāk neaizsargātas personas.
- **6.2. Apkārtējās vides aizsardzības pasākumi:** Nepieļaut vielas nokļūšanu kanalizācijā vai ūdens tilpnēs.
- **6.3. Vietas lokalizācijas un savākšanas pasākumi:**
Savākt produktu mehāniski, neizraisīt putekļus.
- **6.4. Saītes uz citām sadaļām:**
Informācija par drošu lietošanu: 7. sadaļa
Informācija par individuālajām aizsardzības ierīcēm: 8. sadaļa
Informācija par utilizāciju: 13. sadaļa

7. Lietošana un uzglabāšana

- **7.1. Norādījumi drošai lietošanai:** sargāt no bērniem.
- **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 ķīmikāliju uzglabāšanas koncepta noteikumus.
- **Tālākie uzglabāšanas noteikumi:** nav.
- **7.3. Raksturīgs gala izmantojums:** Nav attiecīgas informācijas.

8. Vietas 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, ķīmikālijas (10-25%)
Ierobežojuma ilgtermiņa vērtība darbavietā: $10 \times 4^{**} \text{ mg/m}^3$
*inhalējamie putekļi **ieelpojamie putekļi
1305-62-0 Kalcija dihidroksīds (<2,5%)
Ierobežojuma vērtība darbavietā: 5 mg/m^3
- **Papildus norādījumi:** Aprakstiem un aprēķiniem izmantoti pašreizējie normatīvi.
- **8.2. Iedarbības kontrole:**
Personīgie aizsardzības līdzekļi
Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi:
Ievērot vispārējos ķīmikāliju lietošanas noteikumus.
Nepieļaut kontaktu ar acīm un ādu.
Nosmērētu apģērbu tīrīt ar putekļu sūcēju. Nepūst un nenokratīt netīrumus.
Tīrīt ādu pēc darba un pirms pārtraukumiem.
- **Elpvadu aizsardzība:** Lietot respiratoru aizsarglīdzekli aizsardzībai no putekļiem.
- **Roku aizsardzība:** Nitrila-gumijas-lateksa cimdi
- **Cimdu materiāls:** Butil-gumija IIR: Biezums $\geq 0,5 \text{ mm}$, caurlaidības laiks: $\geq 480 \text{ min}$.
- **Cimdu materiāla caurlaidības laiks:**
Precīzs cimdu caurlaidības laiks jānoskaidro pie ražotāja/tirgotāja un tas jāievēro.
- **Acu aizsardzība:** Aizsargbrilles.
- **Ķermeņa aizsardzība:** darba aizsargapģērbs.

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 19.01.2016.

Tirdzniecības nosaukums:

Lapa 4 no 6

THERMOPAL-SR24

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
Vārišanas punkts/diapazons	Netiek piemērots

- Aizdegšanās punkts:** Netiek piemērots
- Pašuzliesmošanās:** Viela nav pašuzliesmojoša
- Eksploziju bīstamība:** Viela nav eksploziju bīstama
- Blīvums**
- Aprēķina blīvums:** 1,300 kg/dm³
- 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, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- CMR efekti** (kancerogenitāte, mutagenitāte un toksicitāte reproduktīvajai sistēmai)
- Augļa šūnu mutagenitāte:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- Kancerogenitāte:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- STOT-vienlaicīga iedarbība:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- STOT-atkārtota iedarbība:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- Aspirācijas bīstamība:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.

(turpinājums 5. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 19.01.2016.

Tirdzniecības nosaukums:

Lapa 5 no 6

THERMOPAL-SR24

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:**

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.

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)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 19.01.2016.

Tirdzniecības nosaukums:

Lapa 6 no 6

THERMOPAL-SR24

16. Pārējie norādījumi

Norādījumi balstās uz šodienas zināšanu līmeni, tie nenožīmē 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.