

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 16.09.2021.

Lapa 1 no 6

1. Vielas / produkta un firmas / uzņēmuma nosaukums

- **1.1. Produkta identifikators**
- **Tirdzniecības nosaukums:** **CRISTALLFUGE-EPOX (C-komponents)**
mittelgrau, grafit, sandgrau, titangrau, jurabeige, braun, nussbraun, beige, bahamabeige, caramel, grau
- **1.2 Attiecīgs vielas vai maisījuma noteikts pielietojums un nerekomendēts pielietojums**
minerālās bāzes pildviela
- **Vielas pielietojums:**
- **1.3 Piegādātāja informācija**
- **Izgatavotājs:**
SCHOMBURG GmbH
Aquafinstr. 2-8
D-32760 Detmold, Vācija
Jautājumi par pielietošanu
Tālr. +49 (0)5231/953-00
Tāl. +49 (0)5231/953-00
- **Izziņas:** Drošības departaments
Tāl. +49 (0)5231/953-193
www.schomburg.com
- **Piegādātājs:**
UAB "SCHOMBURG Baltic"
Veiveriņu gatve 139, 46389 Kaunas, Lietuva
Tāl. +370 69825309, +371 27046070
- **Ārkārtas situācijā zvanīt:**
Valsts toksikoloģijas centrs
Tāl. 67042468

2. Iespējamā bīstamība

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



GHS08 health hazard

STOT RE 2 H373 Var izraisīt plaušu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Iedarbības veids: ieelpošana.

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar EG direktīvas Nr. 1272/2008:

Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar CLP regulu.

- **Bīstamības pictogrammas:** GHS08
- **Signālvārds:** Uzmanību
- **Riska faktorus noteicošie marķējuma komponenti:**
cristobalite
- **Bīstamības formulējums**
H373 Var izraisīt plaušu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Iedarbības veids: ieelpošana.
- **Drošības pasākumi:**
P260 Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdinājumu.
P314 Lūdziet palīdzību medīkiem, ja jums ir slikta pašsajūta.
P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/valstu/starptautiskajiem noteikumiem.
Papildu informācija:
EUH208 Satur N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide). Var izraisīt alerģisku reakciju.
- **2.3. Citi bīstamie faktori:**
Novērtējuma rezultāti PBT un vPvB
PBT: netiek piemērots
vPvB: netiek piemērots

(turpinājums 2. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 16.09.2021.




Lapa 2 no 6

Tirdzniecības nosaukums:

CRISTALLFUGE-EPOX C-komp.

3. Ķīmiskais sastāvs/sastāvdaļas

- **3.1. Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**
- **Raksturojums:** Cietinātājs, aminformulācija
- **Bīstamās sastāvdaļas:**

CAS: 14464-46-1	kristobalīts	10-25%
EINECS: 238-455-4	 STOT RE 2, H373;	
CAS: 13463-67-7	titāna dioksīds	<0.5%
EINECS: 236-675-5	 Carc. 2, H351	
Index number: 022-006-00-2		
CAS: 123-26-2	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	<0.5%
EINECS: 204-613-6	 Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	

- **Papildu informācija:** Norādījumus par riska frāzēm sk. sadaļā 16.

4. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:**
- **Vispārīgi norādījumi:**

Personai, kas sniedz palīdzību, pašai jābūt aizsargātai.
Ir iespējams aizrīties vemšanas gadījumā atrodoties bezsamanā.
Izvietot un transportēt cietušo personu stabilā guļus stāvoklī uz sāna.
Turēt brīvus elpošanas ceļus (izņemt zobu protēzes un vēmekļus).
Pārbaudīt pulsu. Sirds mazspējas gadījumā veikt kardio masāžu. Elpošanas apstāšanās gadījumā veikt mākslīgu elpināšanu.
Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību!
- **Ieelpojot:**

Nodrošināt svaigu gaisu vai skābekli. Meklēt medicīnisko palīdzību.
- **Kontaktā ar ādu:**

Nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.
- Pēc kontakta nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.
- **Kontaktā ar acīm:** Atvērtas acis vairākas minūtes skalot ar tekošu ūdeni.
- **Norijot:**

Dzert daudz ūdens un nodrošināt svaigu gaisu. Nekavējoties meklēt medicīnisku 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:**

Pielietot dzēsšanas līdzekļus, kas ir saskaņoti ar apkārtni.
- **5.2. Īpašā bīstamība, ko rada viela vai maisījums:**

Nav attiecīgas informācijas.
- **5.3. Norādījumi ugunsdzēsējiem**
- **Speciālie aizsarglīdzekļi:** Uzvilkt autonomu elpošanas ierīci.
- **Papildus informācija:**

Sekot evakuācijas plānam.

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 16.09.2021.

Lapa 3 no 6

Tirdzniecības nosaukums:

CRISTALLFUGE-EPOX C-komp.

6. Pasākumi vielas nejaušas izbēršanas vai izliešanas gadījumā

- **6.1. Personas aizsardzības pasākumi:**
Evakuēt cilvēkus prom no bīstamās zonas.
Uzvilkt aizsargapriekojumu. Turēt tālāk neaizsargātas personas.
- **6.2. Apkārtējās vides aizsardzības pasākumi:**
Nepieļaut vielas nokļūšanu kanalizācijā vai ūdens tilpnēs.
Informēt kompetentus dienestus par vielas nokļūšanu kanalizācijā vai ūdens tilpnēs.
Viela nedrīkst nonākt kanalizācijā, ūdens tilpnēs vai zemē.
- **6.3. Vielas lokalizācijas un savākšanas pasākumi:**
Savākt produktu mehāniski, nepieļaut putekļus.
- **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.
Nepieļaut putekļu veidošanos.
- **Norādījumi uguns un eksploziju aizsardzībai:** nav nepieciešami īpašie pasākumi.
- **7.2. Norādījumi drošai uzglabāšanai, ieskaitot nesaderību:**
- **Norādījumi noliktavu telpai un iepakojumam:** nav īpašu prasību.
- **Norādījumi uzglabāšanai vienā lielā kopējā glabātuvē:**
Lūdzam ievērot VCI ķīmikāliju 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:**
Darba telpās nodrošināt iespēju nomazgāties.
Turēt tuvumā acu dušu vai acu skalojamo pudeli.
- **8.1. Kontroles parametri**
- **Atsevišķu sastāvdaļu maksimālā koncentrācija, robežvērtības, kas ir jākontrolē darbavietā:**
1344-28-1 alumīnija oksīds (2.5-10%)
WEL ilgtermiņa vērtība: 10* 4** mg/m³
*inhalējamie putekļi **respirējamie putekļi
13463-67-7 titāna dioksīds (<0.5%)
WEL ilgtermiņa vērtība: 10* 4** mg/m³
*kopā inhalējams ** respirējams
- **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.
Tīrīt piesārņotu apģērbu ar putekļu sūcēju. Nenopūst un nenokratīt putekļus.
Lietot ādas aizsarkrēmu.
Tīrīt ādu pēc darba un pirms pārtraukumiem.
- **Elpvadus aizsardzība:** Filtrs P2.
- **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:** Necaurļaidīgs darba aizsargapģērbs.

(turpinājums 4. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 16.09.2021.

Lapa 4 no 6

Tirdzniecības nosaukums:

CRISTALLFUGE-EPOX C-komp.

9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- **9.1. Informācija par galvenajām fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**
- **Vispārējie dati**
 - **Forma:** Pulveris
 - **Krāsa:** Saskaņā ar produkta specifikāciju
 - **Smarža:** bez smaržas
 - **Smaržas sliekšnis:** nav noteikts
 - **pH vērtība pie +20°C:** 8.8 (1%)
 - **Stāvokļa maiņa:**
 - Kušanas punkts/diapazons: Nav noteikts
 - Vārišanas punkts/diapazons: Netiek piemērots
- **Aizdeģšanās punkts:** Netiek piemērots
- **Sadalīšanās temperatūra:** nav noteikta
- **Pašuzliesmošanās:** Viela nav pašuzliesmojoša
- **Eksploziju bīstamība:** Viela nav eksploziju bīstama.
- **Noteikts blīvums:** 1.33 g/cm³
- **Šķīdība ūdenī:** nesamaisāms vai grūti samaisāms
- **Viskozitāte:**
- **dinamiskā:** nav noteikta
- **kinemātiskā:** nav noteikta
- **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:**
 - **13463-67-7 titāna dioksīds**
 - Orāli LD50 >5,000 mg/kg (žurka)
 - Dermāli LD50 >10,000 mg/kg (trusis)
 - Inhalējot LC50/4 st 6.8 mg/l (žurka)
 - **123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)**
 - Orāli LD50 >2,000 mg/kg (žurka)
 - Inhalējot LC50/4 st 5.05 mg/l (žurka)
- **Primārā kairinošā darbība:** nav zināma kairinošā iedarbība.
- **Uz ādas:** Produktam ir kairinoša iedarbība.
- **Uz acīm:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **Sensibilizācija:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **Papildu toksikoloģiskā informācija:**
- **CMR efekti** (kancerogenitāte, mutagenitāte un toksicitāte reprodūktīvajai sistēmai)
- **Augļa šūnu mutagenitāte:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **Kancerogenitāte:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **Toksicitāte reprodūktīvajai sistēmai:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **STOT-vienlaicīga iedarbība:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **STOT-atkārtota iedarbība:**
- Var izraisīt plaušu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Iedarbības ceļš: Ieelpošana.
- **Aspirācijas bīstamība:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.

(turpinājums 5. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 16.09.2021.

Lapa 5 no 6

Tirdzniecības nosaukums:

CRISTALLFUGE-EPOX C-komp.

12. Norādījumi ekoloģijai

12.1. Toksiskums

- **Akvatoksiskums:**

13463-67-7 titāna dioksīds

LC 0 48 mg/l (Leuciscus idus)
ECO 30 mg/l (Daphnia magna)
24 mg/l (Pseudomonas fluorescens)

123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)

EC 50 >100 mg/kg /72h (toksicitāte aļģēm)
EL 50 >10 mg/l /48h (Daphnia magna)
LL50 >10 mg/l /96h (varavīksnes forele)

- **12.2. Noturība un degradācijas spēja:** Nav attiecīgas informācijas.
- **12.3. Bioakumulatīvs potenciāls:** Nav attiecīgas informācijas.
- **12.4. Mobilitāte gruntī:** Nav attiecīgas informācijas.
- **Papildu ekoloģiskie norādījumi:**
- **Vispārīgie norādījumi:**
- Ūdens piesārņojuma klase 1 (pašnovērtējums): ūdenim nedaud kaitīgs.
Nepieļaut vielas nokļūšanu neatšķaidītā veidā vai lielos daudzumos gruntsūdeņos, ūdens tilpnēs un kanalizācijā.
- **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 produkta nokļūšanu kanalizācijā un notekūdeņos.
- **Neiztirīti iepakojumi:**
- **Rekomendācija:** Utilizēt saskaņā ar kompetentu dienestu norādījumiem.
- **Rekomendējamie mazgāšanas līdzekļi:** Ūdens, pēc nepieciešamības ar mazgāšanas līdzekli.

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:** netiek piemērots
- **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

- Direktīva 2012/18/ES
- Nosauktas bīstamas vielas – I PIELIKUMS Neviena no sastāvdaļām nav norādīta.
- **15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:** nav veikts.

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 16.09.2021.

Tirdzniecības nosaukums:

Lapa 6 no 6

CRISTALLFUGE-EPOX C-komp.

16. Pārējie norādījumi

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

- **Relevantās frāzes:**

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H373 Var izraisīt plaušu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Iedarbības veids: ieelpošana.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

DDL sagatavošanas nodaļa:

Apkārtojās 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

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3