



**Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 11.07.2022


Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 11.07.2022

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- 1.1 Tootetähis
 - **Kaubanduslik nimetus: Neo Duroterm 7**
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata
Täiendav oluline teave puudub.
 - **Aine/preparaadi kasutamine** Abivahend hambaproteeside tootmise jaoks
- 1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta
 - **Tootja/Tarnija:**
Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
 - **Lähemat informatsiooni saab:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com
- 1.4 Hädaabitelefoni number Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine
 - **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
STOT RE 1 H372 Kahjustab kopse pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Kokkupuutete: sissehingamine/inhaleerimine.
 - 2.2 Märgistuselemendid
 - **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
 - **Ohupiktogramm**
- 

GHS08
- **Tunnussõna** Ettevaatust
 - **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**
 - Quartz (SiO₂)
 - crystalite
 - **Ohulaused**
H372 Kahjustab kopse pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Kokkupuutete: sissehingamine/inhaleerimine.
 - **Hoiatuslaused**
P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
- 2.3 Muud ohud -
 - **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
 - **PBT:** Ei ole kohaldatav.
 - **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

- 3.2 Segud
 - **Kirjeldus:** -

(Jätkub lehelt 2)



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.07.2022

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 11.07.2022

Kaubanduslik nimetus: Neo Duroterm 7

(Jätkub lehel 1)

· **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Quartz (SiO ₂)	STOT RE 1, H372	≥50-≤75%
CAS: 14464-46-1 EINECS: 238-455-4	crystalite	STOT RE 1, H372	≥10-≤25%

· **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
 - **Pärast sissehingamist:**
Tagage värske õhk.
Otsige kohest meditsiinilist nõuannet.
 - **Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
 - **Pärast silma sattumist:** Otsige meditsiinilist ravi.
 - **Pärast allaneelamist:**
Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.
Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
 - **Sobivad kustutusained:**
CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.
- **5.3 Nõuanded tuletorjajatele**
 - **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.
 - **Lisainformatsioon -**

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Vältida tolmu teket.
Kasutage hingamisteede kaitseseade auru/tolmu/udu toime vastu.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Koguge kokku mehhaaniliselt.
Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.
- **6.4 Viited muudele jagudele**
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

EE

(Jätkub lehel 3)



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.07.2022

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 11.07.2022

Kaubanduslik nimetus: Neo Duroterm 7

(Jätkub lehel 2)

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Reostatud õhk tuleb väljutada atmosfääri üksnes vastavate separaatorite kaudu.
 - **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
 - **Hoiustamine:**
 - **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.
 - **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
 - **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Ükski.
- **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· **8.1 Kontrolliparameetrid**

· Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:	
14808-60-7 Quartz (SiO₂)	
TKOP (EE)	Pikaajaline väärtus: 0,1 mg/m ³ 1, C
AGW (EU)	Pikaajaline väärtus: 0,1 mg/m ³
BOELV (EU)	Pikaajaline väärtus: 0,1* mg/m ³ *respirable fraction
MAK (DE)	alveolengängige Fraktion
PEL (US)	Pikaajaline väärtus: 0,05* mg/m ³ *resp. dust; 30mg/m ³ /%SiO ₂ +2
REL (US)	Pikaajaline väärtus: 0,05* mg/m ³ *respirable dust; See Pocket Guide App. A
TLV (US)	Pikaajaline väärtus: 0,025* mg/m ³ *respirable particulate matter, A2
14464-46-1 cristobalite	
TKOP (EE)	Pikaajaline väärtus: 0,05 mg/m ³ 1, C
MAK (DE)	alveolengängige Fraktion
PEL (US)	Pikaajaline väärtus: 0,05* mg/m ³ *resp. dust; 1/2 value from resp.dust formulae Quartz
REL (US)	Pikaajaline väärtus: 0,05* mg/m ³ *respirable dust; See Pocket Guide App. A
TLV (US)	Pikaajaline väärtus: 0,025* mg/m ³ *respirable particulate matter, A2

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**

- **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
- **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
 - **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
 - **Hingamisteede kaitsmine** Filter P1
 - **Soovitav filterseade lühiajaliseks kasutamiseks:**
P2 (FFP 2 EN 149) / P3 (FFP 3 EN 149)

(Jätkub lehelt 4)



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.07.2022

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 11.07.2022

Kaubanduslik nimetus: Neo Duroterm 7

(Jätkub lehel 3)

- **Käte kaitsmine:**
Kontrollige enne igat kasutust kaitsekinnaste seisund. soovitatav
 - **Kinnaste materjal**
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.
 - **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
 - **Püsivaks kontaktiks kestvusega alla 15 minutit sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**
Butüülkummist, BR
Nitrilkummist, NBR
- **Silmade/näo kaitsmine** Pole nõutav.
- **Kehakaitse:** Kergekaaluline kaitseriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

· **Üldine informatsioon**

- | | |
|--|--------------------|
| · Füüsikaline olek | Tahke |
| · Värv | Helehall |
| · Lõhn: | Lõhnatu |
| · Lõhnalävi: | Pole määratud. |
| · Sulamis-/külmumispunkt: | Ei ole määratud. |
| · Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik | Ei ole määratud. |
| · Süttivus | Pole määratud. |
| · Alumine ja ülemine plahvatuspiir | |
| · Alumine: | Pole määratud. |
| · Ülemine: | Pole määratud. |
| · Leekpunkt: | Ei ole kohaldatav. |
| · Lagunemistemperatuur: | Pole määratud. |
| · pH | Ei ole kohaldatav. |
| · Viskoossus: | |
| · Kinemaatiline viskoossus | Ei ole kohaldatav. |
| · Dünaamiline: | Ei ole kohaldatav. |
| · Lahustuvus | |
| · Vesi: | Mittelahustuv. |
| · N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus) | Pole määratud. |
| · Aururõhk: | Ei ole kohaldatav. |
| · Tihedus ja/või suhteline tihedus | |
| · Tihedus: | Ei ole määratud. |
| · Suhteline tihedus | Pole määratud. |
| · Auru tihedus | Ei ole kohaldatav. |
| · Osakeste omadused | Vaadake punkt 3. |

· **9.2 Muu teave**

- | | |
|-------------------|--------------------------------|
| · Välimus: | Täiendav oluline teave puudub. |
| · Kuju: | Pulber |

(Jätkub lehelt 5)



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.07.2022

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 11.07.2022

Kaubanduslik nimetus: Neo Duroterm 7

(Jätkab lehel 4)

- **Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**
 - **Isesüttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.
 - **Plahvatusohtlikkus:** Toode ei tekita plahvatusohtu.
Pole määratud.
 - **Lahusti sisaldus:**
 - **Tahkeaine sisaldus:** 100,0 %
- **Oleku muutus**
- **Aurustumiskiirus:** Ei ole kohaldatav.

- **Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**
 - **Lõhkeained** Ei kehti
 - **Tuleohtlikud gaasid** Ei kehti
 - **Aerosoolid** Ei kehti
 - **Oksüdeerivad gaasid** Ei kehti
 - **Rõhu all olevad gaasid** Ei kehti
 - **Tuleohtlikud vedelikud** Ei kehti
 - **Tuleohtlikud tahked ained** Ei kehti
 - **Isereageerivad ained ja segud** Ei kehti
 - **Pürofoorsed vedelikud** Ei kehti
 - **Pürofoorsed tahked ained** Ei kehti
 - **Isekuumenevad ained ja segud** Ei kehti
 - **Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase** Ei kehti
 - **Oksüdeerivad vedelikud** Ei kehti
 - **Oksüdeerivad tahked ained** Ei kehti
 - **Orgaanilised peroksiidid** Ei kehti
 - **Metalle söövitavad ained** Ei kehti
 - **Desensibiliseeritud lõhkeained** Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
 - **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse ja säilitatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.
- **Lisainformatsioon:** -

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
 - **Akutu toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
 - **Nahasöövitus/-ärritus**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
 - **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
 - **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkab lehelt 6)



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.07.2022

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 11.07.2022

Kaubanduslik nimetus: Neo Duroterm 7

(Jätukub lehel 5)

- **Mutageensusugurakkudele**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Kahjustab kopse pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Kokkupuutetee: sissehingamine/inhaleerimine.
- **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

· **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Mürgisus**
 - **Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
 - **PBT:** Ei ole kohaldatav.
 - **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**
Teave endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kohta on 11. jaos.
- **12.7 Muu kahjulik mõju** Täiendav oluline teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
 - **Soovitused**
Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

· **Euroopa jäätmekataloog**

18 01 06* | Ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad kemikaalid

· **Puhastamata pakend:**

· **Soovitused:** Pakendeid, mida ei saa puhastada, võidakse käidelda samuti nagu toodet.

14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number või ID number**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ei kehti
- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ei kehti

(Jätukub lehelt 7)



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.07.2022

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 11.07.2022

Kaubanduslik nimetus: Neo Duroterm 7

(Jätkub lehel 6)

- **14.3 Transpordi ohuklass(id)**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA**
 - **klass** Ei kehti
- **14.4 Pakendigrupp**
 - **ADR, IMDG, IATA** Ei kehti
- **14.5 Keskkonnaohud:**
 - **Mere saasteaine:** Ei
- **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Ei ole kohaldatav.
- **14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas**
Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni
dokumentidega Ei ole kohaldatav.
- **Transport/Lisainformatsioon:** -
- **UN "Model Regulation":** Ei kehti

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
 - **Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
 - **MÄÄRUS (EL) 2019/1148**
 - **I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**
teave ei ole kättesaadav
 - **II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**
teave ei ole kättesaadav
 - **Veeohu klass:** Üldiselt ei ole ohtlik vee jaoks.
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- **Vastavad tunnused**
H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- **Eelmiseversioonikuupäev:** 04.03.2021
- **Eelmiseversiooni number:** 2
- **Lühendid ja akronüümid:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(Jätkub lehelt 8)



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.07.2022

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 11.07.2022

Kaubanduslik nimetus: Neo Duroterm 7

(Jätkub lehel 7)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
STOT RE 1: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 1. kategooria
· * **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

EE