

Biztonsági adatlap Elastic Cromo

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Az anyag/készítmény neve : Elastic Cromo

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Ipari felhasználás

Funkció/felhasználási kategória : Fogászati anyagok

Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

Kerr Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
T +39-081-850-8311
E-mail: safety@kerrhawe.com

Gyártó

SpofaDental a.s.
Markova 238
CZ-506 46 Jicin Czech Republic
T +420 493 583 204

Felelős személy : safety@kerrhawe.com - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

| Ország | Szervezet/Társaság | Cím | Sürgősségi telefonszám |
|--------------|---|---|------------------------|
| Magyarország | Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat | Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest | +36 80 20 11 99 |

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H335
STOT RE 2 H373

A besorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege: lásd a 16. bekezdést

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07

GHS08

Figyelmeztetés (CLP) : Figyelem
Veszélyes alkotóelemek : Kovaföld, szóda fluxus-kalcinált
Figyelmeztető mondatok (CLP) : H319 - Súlyos szemirritációt okoz
H335 - Légúti irritációt okozhat
H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P280 - szemvédő használata kötelező
P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni

P260 - A por vagy köd belélegzése tilos
 P314 - Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni
 P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó
 P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelye, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően

További mondatok : A termék orvostechnikai eszköznek minősül, ezért nem kell címkézni (1907/2006 EU-rendelet, 2. cikk, (6) bekezdés, c) pont)

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem vezetnek besoroláshoz : Normál feltételek mellett nincsen.

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1.anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

| Név | Termékazonosító | % | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|----------------------------------|---|------|---|
| Kovaföld, szóda fluxus-kalcinált | (CAS-szám) 68855-54-9 (EK-szám) 272-489-0 (REACH sz) 01-2119488518-22 | < 80 | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 |
| kálium hexafluorotitanate | (CAS-szám) 16919-27-0 (EK-szám) 240-969-9 (REACH sz) 01-2119978268-20 | < 3 | Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 |
| A nátrium-foszfát | (CAS-szám) 101-89-0 (EK-szám) 231-509-8 (REACH sz) N/A | < 1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános : Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
 Elsősegélynyújtás belélegzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
 Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
 Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
 Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/sérülések : Ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz.
 Tünetek/sérülések belélegzést követően : Súlyos egészségkárosodás veszélye hosszabb idejű belélegzés esetén. Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően : Súlyos szemirritációt okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Használja a megfelelő eszközöket a szomszédos tűz oltásához. Hab, szén-dioxid (CO2) és por.
 Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély : Nem tűzveszélyes.

Robbanásveszély : A termék nem robbanásveszélyes.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Szén-dioxid. Szén-monoxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály : A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel.
Védelem tűzoltás közben : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használjon vegyszerálló kesztyűt, laboratóriumi köpenyt vagy kötényt a hosszantartó vagy ismétlődő bőrrel való érintkezés megelőzésének érdekében. Az anyag porát nem szabad belélegezni. Kerülje a porképződést.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Lásd a 8. szakaszt.
Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

A sürgősségi ellátók esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : Minden hulladékot megfelelő és felcímkézett tárolóedényekbe kell gyűjteni és az érvényes helyi előírások szerint ártalmatlanítani kell.
Tisztítási eljárás : A földre került anyagot seperjük vagy lapátoljuk fel, és tegyük megfelelő konténerekbe. Nagy mennyiségű kiömlés: a szilárd anyagot zárható tartályba kell szedni. Csökkentse minimálisra a porképződést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A keletkező port nem szabad belélegezni. Kerülje a porképződést.
Higiénés intézkedések : Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Az edény szorosan lezárva tartandó. Tartsa az eredeti csomagolásban. Tárolja száraz és védett helyen, hogy nedvességgel ne érintkezzen. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Nem összeférhető anyagok : Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok.
Tárolási terület : Jól szellőző helyen tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A kiegészítő információkkal kapcsolatban forduljon a forgalmazóhoz.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Szemöblítő berendezéseket kell elhelyezni minden olyan hely közvetlen közelében, ahol fennáll az expozíció veszélye.
Egyéni védőfelszerelés : Kesztyű.

| | |
|---------------------|---|
| Kézvédelem | : Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Nitrilgumi kesztyű. Az anyag vastagsága: 0,09mm. Áthatolási idő: >480 min. STANDARD EN 374 |
| Szemvédelem | : Használjon védőszemüveget, ha fennáll a lehetősége annak, hogy a szemébe fröccsen. STANDARD EN 166 |
| Bőr- és testvédelem | : Megfelelő védőruházatot kell viselni |
| Légutak védelme | : Nem szükséges. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Különleges egyéni védelem: P2 szűrővel ellátott légzőkészülék ártalmas részecskék ellen. Standard EN 143 |



| | |
|-------------------|---|
| Egyéb információk | : Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Az egyéni védőfelszereléseket a CEN szabványok szerint kell megválasztani, és a védőfelszerelés beszállítójával történő megbeszélés alapján. |
|-------------------|---|

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|---|-----------------------------------|
| Halmazállapot | : Szilárd |
| Szín | : világoskék. |
| Szag | : szagtalan. |
| Szagküszöbérték | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| pH-érték | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1) | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Olvadáspont | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Fagyáspont | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Forrásponttartomány | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Lobbanáspont | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Öngyulladás hőmérséklet | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Bomlási hőmérséklet | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Gőznyomás | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív gőznyomás 20 °C-on | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív sűrűség | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Oldékonyság | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Log Pow | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Viszkozitás, kinematikus | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Viszkozitás, dinamikus | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | : A termék nem robbanásveszélyes. |
| Oxidáló tulajdonságok | : Nem tűzveszélyes. |
| Robbanási határértékek | : Adatok nem állnak rendelkezésre |

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs polimerizáció.

10.4. Kerülendő körülmények

Ne érje meleg és közvetlen napsütés. Víz, nedvesség.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szokványos tárolási körülmények között nincs bomlás.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva
Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

| kálium hexafluorotitanate (16919-27-0) | |
|--|---|
| LD50 szájon át, patkány | 169 mg/kg |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció | : Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | : Súlyos szemirritációt okoz. |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | : Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |
| Csírasejt-mutagenitás | : Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |
| Rákkeltő hatás | : Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |
| Reprodukciós toxicitás | : Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Légúti irritációt okozhat. |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| Aspirációs veszély | : Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Elastic Cromo | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Adatok nem állnak rendelkezésre. |

12.3. Bioakkumulációs képesség

| Elastic Cromo | |
|--------------------------|-------------|
| Bioakkumulációs képesség | Nincs adat. |

12.4. A talajban való mobilitás

| Elastic Cromo | |
|------------------|----------------------------------|
| Ökológia - talaj | Adatok nem állnak rendelkezésre. |

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

| Elastic Cromo | |
|---|--|
| Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait | |
| Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait | |

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Ismereteink szerint nincs.
Kiegészítő adatok : Egyéb hatás nem ismeretes

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék) : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.
Hulladékkezelési módszerek : A terméket nedvszívó anyaggal itassa fel. A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.
A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett hulladékgyűjtő létesítmény. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

| | |
|---|--|
| 14.1. UN-szám | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | |
| 14.4. Csomagolási csoport | |
| 14.5. Környezeti veszélyek | |
| További információk nem állnak rendelkezésre | |

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nemzeti előírások

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést erre az anyagra, vagy erre a keverékre

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

| | |
|-----------------------|---|
| Adatforrások | : AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. |
| Kibocsátási dátum | : 22/05/2016 |
| Felülvizsgálat dátuma | : 22/05/2016 |
| | : |
| Verzió | : 1.0 |
| Signature | : A. Åsebø Murel |

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

| | |
|-------------------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Dermal) | Akut toxicitás (bőrre kerülve) Kategória 3 |
| Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist) | Akut toxicitás (belégzés: por, köd) Kategória 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Akut toxicitás (lenyelés) Kategória 3 |
| Eye Irrit. 2 | Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2 |
| Skin Irrit. 2 | Bőrráadás/ bőrirritáció Kategória 2 |
| STOT RE 2 | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció Kategória 2 |
| STOT SE 3 | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Légúti irritáció |
| H301 | Lenyelve mérgező |
| H311 | Bőrrel érintkezve mérgező |
| H315 | Bőrirritáló hatású |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz |
| H331 | Belélegezve mérgező |
| H335 | Légúti irritációt okozhat |

H373

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

A fenti információk jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap adatai összhangban vannak a kémiai biztonsági jelentéssel, amennyiben az adatok a biztonsági adatlap készítésekor rendelkezésre álltak.