

Biztonsági adatlap

a 1907/2006/EC 31. cikkely szerint

Felülvizsgálat ideje: 2007.07.18

1. Hatóanyag azonosítása

Termékadatok

Kereskedelmi megnevezés: Dentatec

Hatóanyag/készítmény

felhasználási célja:

Gyártó/Beszállító:

Csiszolási adalékanyag

Beszállító: SIRONA Dental System GmbH

Fabrikstraße 31.

D-64625 Bensheim

<http://www.sirona.de>

Tel.: +49(0)6251/16-3440

Fax: +49(0)6251/16-2935

Gyártó: Graichen Produktions-und Vertriebs-GmbH

Darmstädterstraße 127-129

D-64625 Bensheim

Tájékoztatási osztály:

Környezetvédelmi osztály

Sürgősségi információk:

Mainzi egyetem mérgezési tanácsadó központja

Tel.: +49(0)6131/19240

vagy mérgezési információk: +49(0)700/GIFTINFO

2. Veszélyesség azonosítása

Veszély megnevezése:

Xi Irritáló

Rendkívüli veszélyességi információk az emberre és környezetre nézve:

A terméket a legfrissebb "EU készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelve" alapján történő számítások szerint kell ellátni címkével.

R 36/38 Szem- és b irritáló

R 43 A b rhöz érve érzékenységet okozhat

Besorolási rendszer:

A besorolás megfelel az aktuális EC listáknak. Azonban kiterjed a technikai irodalom és a beszállító cégek által szolgáltatott információkra is.

3. Összetétel/Információk az alapanyagokról

Vegyijellemzők

Leírás:

Csiszolási adalékanyag

Veszélyes alapanyagok:

CAS: 52-51-7

bronopol (INN)

< 2,5%

EINECS: 200-143-0

Xn, Xi, N; R 21/22-37/38-41-50

CAS: 55965-84-9

keverék: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] és 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) *keverék:* 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] és 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

T, C, N; R 23/24/25-34-43-50/53

4. Elsősegély intézkedések

Általános információk:

Mérgezési tünetek még néhány óra múlva is mutatkozhatnak; ezért a baleset után legalább 48 órás orvosi megfigyelés szükséges.

Belégzés után:

Lélegezzen be friss levegő; tünetek esetén menjen orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés után:

Ha a b irritáció fennmarad, menjen orvoshoz.

Szembe való bekerülés után:

Azonnal mossa meg vízzel és szappannal, majd alaposan öblítse le.

Több percen át öblítse folyóvízzel a nyitott szemet. Ha a tünetek megmaradnak, menjen orvoshoz.

Lenyelés után:

Öblítse ki a száját, majd igyon sok vizet.

Biztonsági adatlap

a 1907/2006/EC 31. cikkely szerint

Felülvizsgálat ideje: 2007.07.18

5. T zoltási intézkedések

Megfelel oltóanyagok: CO₂, poroltó vagy vízágyú. A nagyobb tüzek oltásához vízágyút vagy alkoholnak ellenálló habot használjon.

Az anyag, vagy az égése során keletkező melléktermékek, vagy gázok veszélyessége:

Mérgező gázok keletkezhetnek felmelegedés vagy t z esetén.
Viseljen zárt rendszer lélegző felszerelést.

6. Baleset megelőzési intézkedések

Személyi óvintézkedések: Viseljen védő felszerelést. Ne engedje közel a védő felszerelés nélküli személyeket.

Környezetvédelmi intézkedések: Ne hagyja, hogy a folyadék bejusson a lefolyórendszerbe, vagy valamilyen felületre, vagy talajvízbe.

Tisztítási/begyűjtési intézkedések:

Itassa fel folyadék megkötő anyaggal (homok, kovaföld, sav megkötő, általános megkötő k, f részpor).

Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.

További információk:

Ld. 13. Az ártalmatlanításról

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Biztonságos kezelés: Óvatosan nyissa ki és kezelje a dobozt.

Robbanás- és tűzvédelmi információk:

Nem szükséges különösebb intézkedés.

Tárolás

Raktárak és tárolók iránti követelmények:

Kizárólag az eredeti dobozban tárolja.

Egy nagy tároló helyiségben történő tárolásról:

Tartsa távol az élelmiszerektől.

További információk a tárolás feltételeiről:

A dobozt jól szellőző helyen tárolja.

8. Sugárzás- és személyi védelem

További információk a technikai rendszerről:

Nincs kiegészítő adat; ld. 7-es tétel.

Kritikus értékek, melyeket a munkahelyen megfigyelés alatt kell tartani:

56-81-5 glycerol (50-100%)
OEL 10 mg/m³

A feldolgozás során felmerülő lehetséges veszélyek további foglalkozási sugárzási határértékei:

Ország	Alapanyagok	Kategória	mg/m ³
Németország	2-methyl-4-isothiazolin-3-on	MAK	0,05
	5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-on	MAK	0,05
		MAK Skin"	0,05
Hollandia	keverék: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-on és 2-methyl-4-isothiazolin-3-on (3:1)	MAK TGG	0,2
Svájc	2-methyl-4-isothiazolin-3-one	TWA	0,2
	(alkalmatlan por)	STEL	0,4
	5-chloro-2-methyl-4-isithiazolin-3-on	TWA	0,2
	(alkalmatlan por)	STEL	0,4

További információk:

Az összehasonlítás idején érvényben lévő listák szolgálták alapul.

Biztonsági adatlap **a 1907/2006/EC 31. cikkely szerint**

Felülvizsgálat ideje: 2007.07.18

Személyi véd felszerelés

Általános védelmi- és higiéniai intézkedések:

Tartsa távol a faanyagoktól, italoktól és élelmiszerektől.
Azonnal vegyen le minden szennyezett és átitatódott ruhadarabot.
Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Légz felszerelés:

Nem szükséges.

Kézvédelem:

Véd kesztyű.

Kesztyű anyaga:

Nitril gumi, NBR

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,7$ mm

Beszivárgás kesztyű anyagába:

Áthatolási érték: $\geq 0,7$ mm-nél 480 perc (8 ó) EN 374

Az EN 374 szabvány III. része szerint meghatározott beszivárgási idő nem érvényes gyakorlati körülmények között. Ezért egy maximális viselési időt javasolunk, mely megfelel a beszivárgási idő 50%-ának.

Kesztyű hő nem megfelelő

anyagok:

Természetes gumi, NR

PVA kesztyű

Szemvédelem:

Szorosan záró biztonsági szemüveg.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Általános információk

Állag: Folyékony

Szín: Sárgás

Szag: Jellegzetes

Állapotváltozások

Olvadási pont/tartomány: Nincs meghatározva

Forráspont/-tartomány: 100°C

Lobbanási pont: 101°C

Gyulladásási hőmérséklet: 400°C

Öngyulladásási hajlam: A termék nem hajlamos az öngyulladásra.

Robbanásveszély: A termék nem robbanékony.

Kritikus érték robbanáshoz:

Alacsonyabb: 0,9 Vol %

Gáznyomása 20°C-on: 23 hPa

Sűrűség 20°C-on: 1,202 g/cm³

Oldódás / Keverhetőség:

Vízben/-zel: Emulgálható

pH érték 20°C-on: > 4

10. Stabilitás és reakciókészség

Hőbomlás / kerülendő

feltételek: Nincs bomlás, ha a terméket elírászeresen használják.

Veszélyes reakciók: Nincsenek ismert veszélyes reakciók.

Bomlás veszélyes

melléktermékei: A termék bomlásának nincsenek ismert melléktermékei.

11. Toxikológiai információk

Akut mérgezés

Elsődleges irritáló hatás:

a bőrre: Irritáló hatás a bőrre és a nyálkahártyára

a szemre: Irritáló hatás.

Érzékenység: Bőrrel való érintkezés után érzékenység lehetséges.

További toxikológiai

Információk:

A termék a legfrissebb "EU készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelve" alapján történő számítások szerint az alábbi veszélyeket hordozza magában:

Irritáló

Érzékenység:

Bőrrel való érintkezés után érzékenység lehetséges.

Biztonsági adatlap *a 1907/2006/EC 31. cikkely szerint*

Felülvizsgálat ideje: 2007.07.18

12. Ökológiai információk

Általános megjegyzés: 2-es szint veszélyesség vízre (Önmin sítés): vízre veszélyes.
Ne engedje, hogy a termék bejusson a talajvízbe, összegyűlt vízbe vagy a szennyvízcsatornába.

13. Az ártalmatlanításról

Termék:
Javaslat: Nem ártalmatlanítható a háztartási szeméttel együtt. Ne engedje, hogy a termék bejusson a szennyvízcsatornába.
A hivatalos elírásoknak megfelelően különös bánásmódban kell részesíteni.

Nem tisztított csomagolás:

Javaslat: Ürítse ki alaposan a szennyezett csomagolást. Az alapos és megfelelő tisztítás után újrahasznosítható.

14. Szállítási információk

Közúti szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE (külföldi/belföldi):

ADR/RID-GGVS/E osztály: -

Belföldi szállítás ADN/ADR:

ADN/R osztály: -

Tengeri szállítás IMDG/GGVSea:

Tengert szennyez anyag: Nincs.

Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR:

ICAO/IATA osztály: -

További szállítási

Információk: A fenti specifikációk alapján nem veszélyes.

15. Szabályozó információk

Megnevezés az EU

irányelvek alapján: A terméket a Veszélyes anyagokra vonatkozó EU irányelvek/szabályozások (GefStoffV) alapján kell besorolni és felcímkézni.

Termék kódjele és

veszélyességi megnevezése: Xi irritáló

Veszélyességet meghatározó

anyag a címkén: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-on

Kockázati tényezők: 36/38 Szemre és bőrre irritáló

43 Bőrrel való érintkezés után érzékenység lehetséges

Biztonsági tényezők: 2 Gyermekektől elzárandó

23 Ne lélegezze be a gőzét/permetét

24/25 Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést

26 Szembe való bekerülés esetén azonnal bővízzel öblítse ki a szemet és kérjen orvosi tanácsot

37 Viseljen megfelelő kesztyűt

46 Lenyelés esetén azonnal kérjen orvosi tanácsot és mutassa meg a flakont vagy a címkét.

56 Veszélyes- vagy speciális hulladékok számára fenntartott gyűjtőhelyen ártalmatlanítsa ezt az anyagot.

Nemzeti szabályozások

Víz veszélyességi osztály: 2-es szint veszélyesség vízre (Önmin sítés): vízre veszélyes.

(Folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
a 1907/2006/EC 31. cikkely szerint

Felülvizsgálat ideje: 2007.07.18

16. Egyéb információk

Ezen adatok jelen tudásunkra épülnek. Azonban nem jelent garanciát semmilyen speciális termék jellemzőre és nem szolgál alapul semmilyen törvényileg hatályos szerződéses kapcsolatnak.

A biztonsági adatlapot

kiadó osztály: Környezetvédelmi osztály.

Kapcsolat: Mr. Roland Fell

****Adatváltozások a korábbi verzióhoz képest:***