

EG – biztonsági adatlap (91/155/EWG)

Termék: KaVo spray 2112 – **Rendelési száma:** 411 9630

Kiadás dátuma: 2008

1. ANYAG / KISZERELÉS ÉS EREDET BIZONYÍTVÁNY

1.1 Az anyag és a kiszerelés meghatározása

Kereskedelmi megnevezés: Spray 2112 -411 9630, 500 ml-es palackban

Eladási kiszerelés: Spray 2112 A – 411 9640, 6 db-os gyűjtőcsomagolásban

1.2 A gyártó / importőr (forgalmazó) meghatározása

Gyártó neve: Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. / KaVo Dental GmbH & Co. KG

Utca: Bismarckring 39.

Irányítószám / város: D-88400 Biberach

Tel: +49-7351-56-0

Fax: +49-7351-56-1488

Illetékes: az orvosi termékekkel megbízott biztonsági szakember

Felvilágosítás szükséghelyzetben: az általános nyitvatartási időn túl:

112 segélyhívó

1.4 Felhasználási terület

Szórófej nélküli ápoló spray KaVo fogorvosi kézidarabokhoz, levegős motorokhoz és a Multiflex rendszerhez.

1.5 Csomagolás

Típusa: Egyszer-használatos aerosol doboz acéllemezből.

1.6 Használati utasítás

Lásd a tartályra nyomtatva

1.7 Gyártási információk

Szériaszám, a tartályra nyomtatva.

2. ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐK MEGHATÁROZÁSA

2.1 Kémiai meghatározás

Zsírsav olaj, az FDA előírásainak megfelelő hatóanyagokkal, oldószer, maghajtó gáz: propán-bután

2.2 Összetétel

CAS Nr.	Leírás	Összetétel %	Jel (e)	r- mondat
74-98-6/106-97-8	Propán-bután	30-50	F+	12
90622-56-3	Alifátikus (aliphatisches) szénhidrogén	20-30	F	11

3. A KÖRNYEZETRE ÉS AZ EMBERRE HATÓ LEHETSÉGES VESZÉLYEK

3.1 Veszélyességi tudnivalók

Rendkívül gyúlékony. Használat során robbanékony / gyúlékony gőz-levegő keverékének képződése lehetséges. Az oldószer-gőz nehezebb a levegőnél, így összegyűlhet a padló magasságában és a mélyedésekben.

4. ELSŐSEGÉLY TUDNIVALÓK

4.1 Elsősegély belégzés esetén

Friss levegő biztosítása, szükség szerint keressünk fel orvost. Eszméletvesztés esetén fektessük a sérültet oldalra, adjunk neki mesterséges lélegeztetést, oxigént.

4.2 Elsősegély bőrrel való érintkezés esetén

Bő vízzel és szappannal mossuk le, használjunk kézkrémet.

4.3 Elsősegély szembe kerülés esetén

Bő vízzel mossuk ki, keresünk fel szakorvost.

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat sürgősségi telefonszáma: 0680-201-199

5 TŰZOLTÁSI TULAJDONSÁGOK

5.1 Alkalmas tűzoltószerek

Hab, széndioxid, száraz oltószerek, porlasztott víz.

5.2 Tűzoltási előírások

Tűz esetén a nem sérült tartályokat azonnal távolítsuk el a veszély körzetéből, ha ez nem lehetséges, akkor vízzel hűtsük azokat. Robbanás, hasadás veszély!

6 TEENDŐK SZIVÁRGÁS ESETÉN

Tűzforrástól tartsuk távol!

Kiömlött terméket jó nedvszívó képességű anyaggal itassuk fel.

A szivárgó tartályokat különítsük el a többitől, és a használati utasításban leírtaknak megfelelően járjunk el.

7 KEZELES ÉS TÁROLÁS

7.1 Kezelés

Csak jól szellőző helyen használjuk.

Tűzforrástól tartsuk távol.

Használata és tárolása közvetlen közelében tilos a dohányzás.

7.2 Raktározás és tárolás

Óvjuk a naptól, ne tároljuk személyautó utasterében.

Tartsuk be a tűzveszélyes aerosol tárolására vonatkozó TRG300 szabvány előírásait.

Az előállítás után maximum 24 hónapon keresztül tároljuk.

8 ROBBANÉKONYSÁG ÉS A SZEMÉLYES VÉDŐFELSZERELÉS MEGHATÁROZÁSA

8.1 A tartalom robbanékonyságának leírása

Propán-bután – MAK érték 1000 ppm, aliphaticus szénhidrogén – munkahelyi határérték TRGS404 szabványnak megfelelően 350 ppm.

8.2 Személyes védőfelszerelés

8.2.1 Védőmaszk belégzés elkerülése végett

Abban az esetben szükséges, ha a helységnek, ahol használjuk nem jó a szellőzése

8.2.2 Bőrfelület védelme

Amennyiben a bőrrel való érintkezés lehetősége felmerülhet, használjuk védőkesztyűt.

8.2.3 Szem védelme

Nagy mennyiségű felhasználás esetén használjunk védőszemüveget.

8.2.4 Védő és higiénikus előírások

Használat után alaposan mossunk kezet szappannal.

Használat közben ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk.

9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI JELLEMZŐK

9.1 Optikai tulajdonságok

Forma: aerosol
Szín: sárgás
Szag: karakteres

9.2 Biztonsági adatok (67/548/EWG vagy más szabvány szerint)

Állagváltozás: nem ismert
Lobbanás pont: nem ismert
Gyulladáspont: < 300 C porlasztott köd
Robbanási határ: nincs adat
Nyomás: (20 °C) 3,8 bar Ü FEA 604 D
(50 °C) 7,0 bar Ü FEA 604 D
Sűrűség: (20 °C) 0,7 g/ml FEA 605 D
Oldódás: (20 °C) vízben nem oldódik
PH érték (20 °C) nem ismert
Viszkózitás: nem ismert

10 STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

10.1 Termikus bomlás

Nem jön létre a rendeltetésszerű használat során.

10.2 Veszélyes reakciók

Hasadásveszély 50 °C felett.

10.3 Veszélyes bomlás

Nem jön létre rendeltetésszerű használat során.

11 TOXIKOLÓGIAI JELLEMZŐK

Tartalma: propán-bután és alifatikus szénhidrogén (lásd 2 pont)
A meghajtógáz és az oldószer pára nagy mennyiségű belélegzése esetén, narkotikus tünetek léphetnek fel.
Hosszas és ismételt belégzés egészségkárosodáshoz vezethet.
Az oldószert azonnal távolítsuk el a bőrről, intenzív érintkezés esetén.
Hosszas és ismétlődő bőrérítkezés esetén, bőrirritációt okozhat.
A termék toxikológiai jellemzői nem ismertek.

12 ÖKOLÓGIAI JELLEMZŐK

12.1 Élővíz-veszélyeztetési jellemzők (WKG)

WKG 1 osztály (VCI standardnak megfelelően)

12.2 Vízhálózat veszélyeztetési jellemzők

A koncentrált hatóanyagot tilos a lefolyóba, vagy nyílt vízbe juttatni.

13 HULLADÉK KEZELÉSE

A tartályt teljesen ürítsük ki, beleértve a meghajtó-gázt is. Ezután minden különleges bánásmód nélkül kezelhetjük az üres tartályt. A hulladékot, a helyi szelektív hulladékgyűjtés szabályainak megfelelően (európai 150104 norma) fém és papírcsomagolásként szétválasztva tároljuk.

14 SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁS

14.1 Közúti szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE szabályoknak megfelelően

GGVS: 1950 Túl nyomással rendelkező bután tartalmú termék és speziálbenzin
osztály: 2., betű: 5F, keretszám: 2201

ADR: 1950 Túl nyomással rendelkező bután tartalmú termék és speziálbenzin
osztály: 2., betű: 5F, keretszám: 2201

GGVE: 1950 Túl nyomással rendelkező bután tartalmú termék és speziálbenzin
osztály: 2., betű 5F, keretszám: 201

RID: 1950 Túlnyomással rendelkező bután tartalmú termék és spezialbenzin
osztály: 2., betű 5F, keretszám: 201

14.2 Tengeri, folyami szállítás IMDG/GGVSee szabályoknak megfelelően

GGVSee/IMDG: Aerosols, containing butane and petroleum spirit Class 2.1
Page 9022 Pkg-Group: --- UN-No: 1950 EmS-No: 2-13 MFAG-No: 310

14.3 Légi szállítás ICAO és IATA-DGR szabályoknak megfelelően

ICAO/IATA-DGR: Aerosols, flammable n.o.s. containing butane and petroleum spirit
Class: 2.1 Sub-Risk: --- Pkg-Group: II UN-No.: 1950
Pkg-Notes: Pass 203/75 kg Cargo 203/150kg

14.4 További szállítással kapcsolatos jellemzők

A Packing-Group a IATA/DGR estén csak átcsomagolásra szolgál, ezért a szállítónak nem kell a Shippers Certificate-ra felvezetni.

15 ELŐÍRÁSOK

15.1 Jelölések feltüntetése

15.1.1 Gyúlékony, tűzveszélyes

15.1.2 A tartályban túlnyomás uralkodik. Napsugárzástól és 50 °C feletti túlhevüléstől óvni kell. Használat után se próbáljuk a palackot felnyitni vagy tűzbe dobni. Ne fújjuk nyílt láng felé, vagy izzó parázsra. A porlasztott oldószert ne lélegezzük be. Használat közben létrejöhet robbanékony vagy könnyen gyulladó oldószerpára-levegő elegy. Lángforrástól tartsuk távol! Tilos a dohányzás! Csak jól szellőztethető helységben használjuk! Gyermekektől elzárva tartandó!

16 EGYÉB ADATOK

16.1 További dokumentációk és/vagy igazolások

Nincsenek

16.2 További jellemzők

Használat alatti túlnyomás: 12 bar

Nem tartalmaz fluor-klór-szénhidrogént (FCKW) vagy klór-szénhidrogént (CKW).

Felelősségünk teljes tudatában kijelentjük, hogy a megadott adatok és jellemzők a mai ismereteinknek, kutatási eredményeinknek, analitikáinknak, valamint az ide vonatkozó biztonsági előírásoknak megfelelnek. Jogi értelemben nem jelentenek garanciát a leírt tulajdonságok.

A törvény előírásainál vegye figyelembe annak hatáskörét.

16.3 A Biztonsági adatlap eddigi változtatásai

1993-03-09: Az eddigi DIN 52900 szabványnak megfelelő biztonsági adatlap helyébe a bevezetett EG 91/155/EWG előírások léptek, melyhez felvettük a 2112A értékesítési verziót (a régi adatlapon Nr. 299 1300 szám alatt 31 helyen szerepelt).

1995-03-03 A 2.1.1.1 pont alatt megadott „Tartalom > 8 > 16 %-ban” „Tartalom > 8 < 16 %-ban” javítottuk.

1997-04-14 Felvettük a KaVo új szakképviselését, valamint a 2991300 gyűjtőlap 30. része helyére az SDB termékszámot, és az IMDG/GGVSee 9-es osztályban a 2.1 változásait

1997-07-10 Megváltoztattuk a 14.1 pontban – a közúti ADR/RID és GGVS/GGVE előírás – „10b2” jelzését „5F”-re.

1998-04-17 A „4119640#.doc:1997-07-10” adatait teljesen átdolgoztuk, és felvettük a „4119640a.doc:1998-04-22” adatait.

1998-09-11 A 2.2. pontban szereplő táblázatban a %-ban megadott aliphátikus oldószert értékét „15-20”-ról 20-30-ra változtattuk. A kiadás dátumát 1998-06-18-ról 1998-09-11-re változtattuk.

1999-07-01 A 7.2 pontban a maximális tárolási időt 12 hónapról 24-re változtattuk. A 13. pontban a 35105-ös szeméttárolási szám alá besorolt teljesen üres dobozokat, és a 35106-os szeméttárolási szám alá besorolt nem üres dobozokat a 150104-es szeméttárolási szám alatt (fém, csomagolás, az európai szemétkatalógus szerint kiürítve) mind a fejlécben, mind a lábjegyzetben megváltoztattuk.