

Biztonsági adatlap

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Felülvizsgálat: 2016. 08.

4. verzió

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: Swarovski CERALUN™ SP 300 B kétkomponensű gyurma.

Kód: 00650-0004.

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás: Kétkomponensű epoxi kötőanyag.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: D. Swarovski Distribution GmbH

Cím: Swarovskistraße 30, Wattens, Ausztria, 6112.

Telefon: 0043 (0)5224 500 1330

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:

technical.customer.support@swarovski.com

Forgalmazó:

Art-Export Bova Kft.

Székhely: 1149 Budapest, Várna u. 6.

Telefon/fax: +36 1 2845855

E-mail: hobbymuvesz@artexport.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:

hobbymuvesz@artexport.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Telefon: +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint veszélyes keverék. Ehhez a keverékhez az 1907/2006/EK EPT rendelet alapján biztonsági adatlapot kell kiadni. Az egészségi és/vagy környezeti veszélyekről további információ az adatlap 11. és 12. szakaszában található.

GHS besorolás:

Veszélyességi kategóriák: Bőrmarás / bőrirritáció: Skin Irrit. 2.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Eye Dam 1.

Veszélyességi mondatok: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek: Swarovski CERALUN™ kétkomponensű gyurma.

Címkézendő veszélyes összetevő(k):

Poliaminoamid.

Figyelmeztetés:

Veszély



Veszélyjel:

GHS05.

Veszélyességi mondatok: H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P361 Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.
P305+P338+P351 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

2.3. Egyéb veszélyek: Nincs elérhető adat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Vegyijellemzés: Szerves aminok keveréke.

Veszélyes összetevők:

Termékazonosító	Koncentráció	Osztályozás
Polyaminoamide / Poliaminoamid. CAS szám: - EU szám: - Regisztrációs szám: -	>15%	Skin Irrit. 2. H315 Eye Irrit. 2. H319
Polyaminoamide / Poliaminoamid. CAS szám: - EU szám: - Regisztrációs szám: -	<5%	Eye Dam. 1. H318
Tetraethylenepentamine / Tetraetilénpentamin C ≥ 25 % CAS szám: 112-57-2. EU szám: 203-986-2. Regisztrációs szám: -.	<0,2%	Acute Tox. 4. H312, H302 Skin Corr. 1B. H314 Skin Sens. 1. H317 Aquatic Chronic 2. H411

Megjegyzés: A besorolás nem tartalmazza a felső határértékeket.
A H- és EUH mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: A szennyezett, átitatott ruházatot azonnal távolítsuk el. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Belélegzés esetén: A gőzök vagy bomlástermékek véletlen belélegzése esetén menjünk friss levegőre. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve: Azonnal mossuk le szappannal és bő vízzel. Ha az irritáció nem szűnik meg, forduljunk orvoshoz.

Szembe jutva: Azonnal mossuk ki a szemet bő vízzel, nyitott szemhéjjal, legalább 15 percen keresztül. Forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelve: Csak orvosi utasításra hánytassunk. Azonnal igyunk nagy mennyiségű vizet (ha lehet, vegyünk be széntablettát). Soha semmit se adjunk be szájon át eszméletlen személynek. Ne hánytassunk. Azonnal forduljunk orvoshoz.

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

Szem- és bőrizgató hatású. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Hab, szén-dioxid (CO₂), tűzoltópor és vízpermet.

Alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tüze felszabadíthat: Szénmonoxidot (CO), széndioxidot (CO₂), nitrogénoxidokat (NO_x).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Viseljenek önálló légzőkészüléket és védőöltözetet.

További információ: A veszélynek kitett tartályokat hűtsük vízszugárral. A tűz maradványait és a tűzoltásra használt vizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Gőzképződés esetén viseljük gázálcot. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Használjunk személyes védőruházatot. A terméket tartsuk távol gyújtóforrásoktól.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A szennyezett felülete(ke)t alaposan tisztítsuk le. Ne engedjük csatornahálózatba / felszíni vizekbe / talajvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

Itassuk fel nedvszívó anyaggal (pld. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag). Helyezzük megfelelő tartályba.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Az ártalmatlanításra vonatkozó további információk a 13. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Biztonságos kezelésre vonatkozó javaslat:

Tartsuk szorosan lezárt tartályban. Kerüljük a bőrrel, szemmel, ruházattal való érintkezést.

Tűz- és robbanásvédelmi javaslat:

Nincs szükség különleges tűzvédelmi intézkedésre.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolóhelyiségekkel és -tartályokkal szemben támasztott követelmények:

Tartsuk szorosan lezárva egy száraz, hűvös, jól szellőző helyen. Óvjuk a direkt napsugárzástól.

Javaslat egyéb anyagokkal történő együtt-tároláshoz:

Ne tároljuk együtt oxidálószerekkel.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Kétkomponensű epoxi kötőanyag.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: -.

8.2. Az expozíció ellenőrzése: Mivel a megfelelő technikai berendezések használata mindig elsőbbséget élvez az egyéni védőeszközökkel szemben, győződjünk meg arról, hogy a munkahelyen a lehető legjobb szellőzés legyen biztosítva, hatékony helyi elszívással. A személyes védőfelszereléseknek CE jelzésűeknek kell lenniük, mely szerint megfelelnek a vonatkozó szabványoknak.

Előírányzott műszaki korlátozások:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Védelmi és higiéniai előírások: Munkaszünetek előtt és a termék kezelése után azonnal mossunk kezet.

Használata közben ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk. Kerüljük a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. Használjunk bőrvédő krémet. Újrahordás előtt mossuk ki a szennyezett ruhát.

Szem- és arcvédelem: Szemmosó palack tiszta vízzel (EN15154). Szorosan záródó védőszemüveg (EN166).

Kézvédelem: Közvetlen és / vagy ráfreccsenéses kontaktus esetén használjunk nitril gumi-kesztyűt, melynek áttörési ideje > 480 perc. A kesztyűvel szemben támasztott követelmények használatától függően változhatnak, ezért a kesztyű gyártója által megadott ajánlásokat mindig vegyük figyelembe.

Bőrvédelem: Hosszú ujjú ruha (EN 368).

Légzésvédelem: Rendeltetésszerű használat mellett nincs szükség légzésvédelemre.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A gyártási folyamatok során - beleértve a szellőző berendezés által keletkező kibocsátást ellenőrizni kell a környezetvédelmi előírásoknak való megfelelés érdekében. A szermaradékokat nem szabad válogatás nélkül együtt ártalmatlanítani a keletkező szennyvízzel, vagy vízfolyásokba engedni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Megjelenés: Pasztaszerű.

Szín: Különféle.

Szag: Lágy.

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:

Nem áll rendelkezésre (DIN 51571).

Lobbanáspont: >175°C (DIN 51758).

Alsó robbanási határ: Nem áll rendelkezésre.

Felső robbanási határ: -.

Gőznyomás (20°C): 0,1 hPa

Sűrűség (25°C): 2,0 g/cm³ (DIN 51757).

Oldékonyság vízben: Nem elegyedik.

Gyulladás hőmérséklet: >300°C (DIN 51794).

9.2. Egyéb információk: Nincs elérhető adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség:** Nincs elérhető adat.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** Nincs elérhető adat.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:**
Nincs elérhető adat.
- 10.4. Kerülendő körülmények:** A termikus bomlás elkerülése érdekében kerüljük a túlhevítést.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidáló anyagok.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Tüze felszabadíthat szénmonoxidot (CO), széndioxidot (CO₂), nitrogén-oxidokat (NO_x).
- További információ:** Előírászerű tárolás és használat esetén nincs bomlástermék.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termékre vonatkozó kísérleti adatok hiányában az egészségügyi kockázatokat a termék komponenseinek tulajdonságai szerint értékeltük, ezért a 3. szakaszban meghatározott veszélyes anyagok koncentrációit vettük figyelembe a termék toxikológiai hatásainak értékelésekor.

- Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.
- Adatok a komponensekre:**
Tetraetilénpentamin: ATE (szájon át, nyúl): 500 mg/kg.
LD50 (bőrön át, nyúl): 660 mg/kg (forrás: RTECS).
- Irritáló és maró hatás:** Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz. Szem irritáció: irritáló.
Bőr irritáció: irritáló.
- Szenzibilizáló hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Bőrrel való érintkezés esetén szenzibilizáció lehetséges.
- STOT SE:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Ismételt vagy hosszantartó hatás esetén előforduló súlyos hatások:**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. STOT SE - nincs osztályozva. STOT RE - nincs osztályozva.
Aspirációs veszély - nincs osztályozva.
- Rákkeltő / mutagén / reprodukciót károsító hatások:**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Rákkeltő hatás - nincs osztályozva. Mutagenitás - nincs osztályozva. Teratogenitás - nincs osztályozva.
- Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- További vizsgálati információ:** A besorolás megfelel az 1999/45/EK irányelvekben megfogalmazott értékelési eljárásoknak.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: Ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre.
Vízi toxicitás: LC₅₀ (hal): 420 mg/l/96 h (szivárványos guppi).
ErC₅₀ (alga): 2,1 mg/l/72 h (egysejtű zöldalga).
EC₅₀ (rákok): 24,1 mg/l/48 h (vízibolha).

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Nincs elérhető adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:
Nincs elérhető adat.

Megoszlási hányados n-oktanol / víz:
Megnevezés: Tetraeilénpentamin.
CAS szám: 112-57-2.
Log Pow (K_p): -1,05.

12.4. A talajban való mobilitás: Nincs elérhető adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Nincs elérhető adat.

12.6. Egyéb káros hatások: Nincs elérhető adat.
További információ: Ne engedjük felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába. Veszélyes vízszennyező anyag. Nem bontható le könnyen.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Hulladék azonosító kód: Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

Szermaradék/hulladék: Ha az megfelel a helyi előírásoknak, elégethető. Ha lehetséges, újra kell hasznosítani megsemmisítés helyett. Speciális veszélyes hulladéknak kell tekinteni. Az ilyen hulladékot a vonatkozó előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet) szerint kell értékelni. Engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozó céggel kell ártalmatlanítani, a nemzeti és helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet, 343/2011. (XII. 29.) Kormányrendelet) figyelembe vételével. A hulladék szállítása az ADR hatálya alá tartozik.

08	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
08 04	Ragasztók és tömítőanyagok gyártásából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve).
08 04 09	Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka.

Kiürült, tisztítatlan csomagolás: A szennyezett csomagolást újra kell hasznosítani, vagy engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozó céggel kell ártalmatlanítani, a nemzeti és helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet, 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet) figyelembe vételével.

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁTO ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	Csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot).
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Különleges biztonsági intézkedések nem szükségesek.

14.2. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

A szállítás csak az engedélyezett és a megfelelő csomagolásban történhet.

További idevágó információ: A meghatározott szállítási előírások szerint nem veszélyes anyag.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU szabályozási információk: 1999 / 13 / EC (VOC): 0%.

Foglalkoztatási korlátozások: Vegyük figyelembe a Fiatalok foglalkoztatási védelméről szóló (94/33/EK) törvényt fiatal dolgozók foglalkoztatásakor. A várandós és szoptatós anyák foglalkoztatásakor vegyük figyelembe az Anyaság védelméről szóló iránymutatást (94/85/EGK).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A termékre és komponenseire kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapra vonatkozó információk:

A korábbi biztonsági adatlapot teljes mértékben átdolgoztuk a 2015/830/EU bizottsági rendeletnek valamint a többi megváltozott jogszabályoknak való megfelelés, ill. az újabb adatok és információk beépítése érdekében.

A biztonsági adatlapot a gyártó 2016.02.04-én felülvizsgált, angol nyelvű biztonsági adatlapja (SP 300 B-Rev_4 00_GB-en) alapján készítettük.

Idevágó H- és EUH-mondatok:

H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információ:

A 4-8., valamint 10. és 12. szakasz adatai nem teljes körűen vonatkoznak a termék felhasználására és rendeltetésszerű használatára (e tekintetben kérjünk további tanácsot a felhasználásról és a termékről), de a balesetek és szabálytalanságok zömében alkalmazhatók.

Az információk kizárólag a termékkel kapcsolatos biztonsági követelményeket tartalmazzák, jelenlegi legjobb tudásunk szerint.

A szállítási előírásokat a szállítási termék-adatlap tartalmazza.

Az adatlap nem jelent garanciát a termékre, azt a törvényes szavatossági előírások szabályozzák.

Acute Tox.	Acute Toxicity /akut toxicitás.
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.
ATE	Acute Toxicity Estimates /Becsült akut toxicitás.
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat.
DIN	Deutsches Institut für Normung / Német Szabványügyi Intézet.
EC ₅₀	Effect concentration 50 % /Effektív koncentráció 50 %.
EGK	Európai Gazdasági Közösség.
EK	Európai Közösség.
EN	Européen Normalisation / Európai szabvány.
EPT	Európai Parlament és Tanács.
EU	European Union / Európai Unió.
Eye Dam.	Eye damage / szemkárosító hatás.
Eye Irrit.	Eye irritation / szem irritáció.
EUH	European Union Hazard Statements / Európai Unió veszélyességi mondatok.
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals / Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkzésének Globálisan Harmonizált Rendszere.
H	Hazard /veszély(esség).
LC ₅₀	Lethal concentration 50 percent / Közepes halálos koncentráció.
Log Pow (K _p):	Partition coefficient / Megoszlási hányados.
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances / Mérgező Kémiai Anyagok Jegyzéke.
Skin Corr.	Skin corrosion / Bőrmarás.
Skin Irrit.	Skin irritation / Bőr irritáció.
Skin sens.	Skin sensibility / Bőr szenzibilizáció.
STOT SE	Specific target organ toxicity – single exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció.
VM	Vidékfejlesztési Miniszter.
VOC	Volatile Organic Compounds / Illékony szerves komponens.

Megjegyzés a felhasználóknak: Az információk jelenlegi tudásunkon alapulnak. A felhasználóknak minden specifikus termék-felhasználás esetében ellenőriznie kell az adott információk teljességét és alkalmazhatóságát. Ez a dokumentum semmilyen specifikus terméktulajdonság garanciájaként nem tekinthető. Ellenőrzésünk nem terjed ki a termék használatára, ezért a felhasználók felelőssége, hogy az érvényes egészségügyi és biztonsági törvényeknek és szabályoknak eleget tegyenek. Nem megfelelő használat esetén a gyártó nem vállal semmilyen felelősséget.