

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 A kétkomponensű gyurma.

Kód: 00650-0003.

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:

Bőrrörös / bőrirritáció: Skin Irrit. 2.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Eye Dam 1.

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció: Skin Sens. 1.

A vízi környezetre veszélyes: Aquatic Chronic 3.

Veszélyességi mondatok:

Bőrirritáló hatású.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Súlyos szemkárosodást okoz.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

Swarovski CERALUN™ kétkomponensű gyurma.

Címkézendő veszélyes összetevő(k):

Epoxigyanta (átlagos molekulásúly <=700); reakciótermék: Bisfenol-A-(epiklórhidrin)-epoxigyanta.

Figyelmeztetés:

Veszély.



GHS05.

Veszélyjel:**Veszélyességi mondatok:**

H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/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.
P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P305+P338+P351 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek:

Nincs elérhető adat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyag**3.2. Keverékek:****Veszélyes összetevők:**

Termékazonosító	Koncentráció	Osztályozás
Epoxy resin (number average molecular weight \leq 700), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) / Epoxigyanta (átlagos molekulásúly \leq 700); reakciótermék: Biszfenol-A-(epiklórhidrin)-epoxigyanta CAS szám: 25068-38-6. EU szám: 500-033-5. REACH szám: 603-074-00-8. Regisztrációs szám: 01-2119456619-26.	<25%	Skin Irrit. 2. H315 Eye Irrit. 2. H319 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:	Ne hánytassunk. Soha semmit se adjunk be szájon át eszméletlen személynek. Azonnal forduljunk orvoshoz. Csak orvosi utasításra hánytassunk.

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), fenolokat.

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 viseljünk gázálarcot. 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 található.

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 erős oxidálószerrel, aminokkal, savakkal és lúgokkal.

Egyéb tárolási információk:

Tartsuk távol ételtől, italtól, állateledelektől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Kétkomponensű epoxi kötőanyag (gyanta).

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 kezét. 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.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:****Megjelenés:**

Pasztaszerű.

Szín:

Különbféle.

Szag:

Lágy.

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:

Nem áll rendelkezésre (DIN 51571).

Lobbanáspont:

>200°C (DIN 51758).

Alsó robbanási határ:

Nem áll rendelkezésre.

Felső robbanási határ:

-.

Gőznyomás (20°C):

0,0001 hPa

Sűrűség (25°C):

2,0 g/cm³ (DIN 51757).

Oldékonyság vízben:

Nem elegyedik.

Gyulladási 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. Ne tegyük ki direkt napsugárzásnak. Hő hatására polimerizálódik.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidáló anyagok, aminok, savak és lúgok.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Tüze felszabadíthat szénmonoxidot (CO), széndioxidot (CO₂), fenolt.
- 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:**
Epoxygyanta (átlagos molekulásúly <=700); reakciótermék: Biszfenol-A-(epiklórhidrin)-epoxygyanta:
LD₅₀ (bőrön át, patkány): 11400 mg/kg.
- Irritáló és maró hatás:** Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz. Szem irritáció: irritáló.
Bőr irritáció: irritáló.
- Szenzibilizáló hatás:** Allergiás bőrreakciót válthat ki [epoxygyanta (átlagos molekulásúly <=700); reakciótermék: Biszfenol-A-epiklórhidrin)-epoxygyanta]. 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. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat.
- Vízi toxicitás:**
LC₅₀ (hal): 3,6 mg/l/96 h (jászkeszeg).
ErC₅₀ (alga): 220 mg/l/96 h (egysejtű zöldalga).
EC₅₀ (rákok): 2,8 mg/l/48 h (vízibolha).
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**
Nem bomlik le könnyen.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:**
Nincs elérhető adat.
- 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:** Veszélyes vízszennyező anyag.
- További információ:** Ne engedjük felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába. Veszélyes vízszennyező anyag.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Hulladékazonosító 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, kiszereleséből, 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, ki kell vonni, vagy ártalmatlanítani kell. Amennyire lehet, ki kell üríteni, és csak megfelelő tisztítás után hasznosítható újra. A tisztíthatatlan csomagolást a termékkel megegyező módon 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 FELITATÓ 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. 08. hóban felülvizsgált, angol nyelvű biztonsági adatlapja (SP 300 A-Rev_4 00_GB-en) alapján készítettük.

Idevágó H- és EUH-mondatok:

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas 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 kérjük 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.

Rövidítések:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.
DIN	Deutsches Institut für Normung / Német Szabványügyi Intézet.
EC ₅₀	Effect concentration 50 % /Effektív koncentráció 50 %.

EC / EK	European Community / Európai Közösség.
EGK	Európai Gazdasági Közösség.
EN	Européen Normalisation / Európai szabvány.
EPT	Európai Parlament és Tanács.
GB	Great Britain / Nagy-Britannia.
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals / Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere.
h	Óra.
hPa	Hektopascal.
IBC-kódex	A veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó IMO nemzetközi szabályzat, a mindenkor hatályos változatban.
IMO	International Maritime Organization / Nemzetközi Tengerészeti Szervezet.
kg	Kilogramm.
l	Liter.
LC ₅₀	Lethal concentration 50 percent / Közepes halálos koncentráció.
LD ₅₀	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis).
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships / A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény.
mg	Milligramm.
PBT	Persistent, bioaccumulative, toxic / Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező.
Skin Irrit.	Skin irritation / Bőr irritáció.
Skin Sens.	Skin sensibility / Bőr szenzibilizáció.
STOT SE	Specific target organ toxicity – single exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció.
STOT RE	Specific target organ toxicity – repeated exposure / Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció.
Eye Irrit.	Eye irritation / szem irritáció.
VM	Vidékfejlesztési Miniszter.
VOC	Volatile Organic Compounds / Illékony szerves komponens.
vPvB	Very persistent, very bioaccumulative / Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív.

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.