

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Visbella Alloy Wheel Repair Kit**

Elkészítés időpontja: 2017.01.30.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2019.09.30

oldal 1 / 18

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

<b>1.1 Termékazonosító:</b>	<b>Visbella Alloy Wheel Repair Kit</b> Silver Paint rész
<b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:</b>	festék, három komponensű kit ezüst festéke ellenjavallat felhasználás: nem rendeltetésszerű felhasználás.
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	Renuchem E.C. 1036. Budapest, Lajos utca 125. 06 30 824 9283 info.renuchem@gmail.com
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>	<b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat</b> , 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: <b>+36 80 20 11 99</b> (éjjel-nappal)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:**

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

EUH202

**2.2. Címkézési elemek:**

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:



**FIGYELEM**

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: országos előírásoknak megfelelően.

EUH202 Cianoakrilát. Veszély! Néhány másodperc alatt a bőrre és a szembe ragad. Gyermekektől elzárva tartandó.

**2.3 Egyéb veszélyek:**

PBT, vPvB értékelés eredménye:

PBT: Nem alkalmazandó

vPvB: Nem alkalmazandó

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk**

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Visbella Alloy Wheel Repair Kit**

Elkészítés időpontja: 2017.01.30.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2019.09.30

oldal 2 / 18

### 3.2. Keverékek:

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Etil-2-cianoakrilát	7085-85-0	230-391-5	90-95	Eye Irrit 2;H319 STOT SE3;H335 Skin Irrit .2;H315
Ezüst	7440-22-4	231-131-3	5-10	Nincs harmonizált osztályozása

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése** Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Eszméletlen sérültet tegyünk stabil oldalfekvésbe. Ne adjunk semmit a szájába. Ne hánytassuk. Spontán hányás esetén kerüljük el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt.

Belélegzést követően: A sérültet vigyük friss levegőre. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelést követően: Ne hánytassuk. Forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés követően: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és a cipőket. Az érintett bőrfelületet mossuk le bő szappanos vízzel legalább 15 percen keresztül. Azonnal forduljunk orvoshoz. A szennyezett ruházatot és a cipőket mossuk ki mielőtt újra használnánk.

Szembe kerülést követően: Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Azonnal forduljunk orvoshoz.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** Nincs információ.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Nincs információ.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

**5.1 Oltóanyag** A megfelelő oltóanyag: A termék önmagában nem tűzveszélyes. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Nincs, az anyag nem éghető.

**5.3 Tűzoltónak szóló javaslat** Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem sürgősségi ellátók számára: Gyújtóforrástól, hőtől távol tartandó. Az illetéktelen személyeket tartsuk távol. A kiömlött terméket csak sürgősségi ellátók kezelhetik

Sürgősségi ellátók számára: Viseljünk megfelelő személyi védőfelszereléseket gőzök/por/aeroszol ellen.

Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet:

Megfelelő: Nem ismert

Nem megfelelő: Nem ismert

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** Előzzük meg a termék közcatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcatornában történő bejutás esetén a felhasználó döntse el, hogy értesíti-e a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** Biztosítsunk megfelelő mechanikus szellőztetést. A kiömlött terméket helyezzük jól lezárt tartályba, amíg a megfelelő hatóságok elszállítják.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra** A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Visbella Alloy Wheel Repair Kit**

Elkészítés időpontja: 2017.01.30.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2019.09.30

oldal 3 / 18

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonsági intézkedések:

Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használjuk. Kerüljük a gőzök, gázok, spray-k szembe kerülését. Kerüljük a vágás, csiszolás, köszörülés, megmunkálás során keletkező por belégzését. Kerülje a forró anyag bőrre kerülését. Az érintett bőrfelületet alaposan mossuk meg bő szappanos vízzel. A tartály nyomás alatt lehet, óvatosan nyissa fel.

A tűz megakadályozására tett intézkedések:

Figyelem: Egy motor is szolgálhat gyújtóforrásként, ami a gyúlékony gőzöket, gázokat a szennyezett területen lángra lobbantathatja, vagy fellobbanthatja.

Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:

Nem meghatározott

A környezet védelme érdekében tett intézkedések:

Nem meghatározott

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Jól szellőztetett helyen tároljuk. Savaktól, oxidálószerektől távol tartandó.

**7.3 Meghatározott**

lásd 1. szakasz

**végfelhasználás**

**(végfelhasználások)**

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:

7440-22-4 Ezüst, fém

ÁK: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

CK: 0,4 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

Járjunk el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka végeztével a kezeket alaposan, bő szappanos vízzel meg kell mosni. Használat közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk. Kerüljük a gőzök, gázok, spray-k szembe kerülését. Kerüljük a forró anyag bőrre kerülését. Kerüljük a termék bőrre kerülését.

**8.2.2 Egyéni védőeszközök**

**Légzésvédelem:**

A munkahelyi expozíciós határérték meghaladása esetén félálarc viselése ajánlott, szerves gőzök elleni szűrővel.

EU szabvány: EN 141

**Kézvédelem:**

Védőkesztyű használata ajánlott. Ajánlott anyag: PE, PVA

EU szabvány: EN 374

EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átázási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő.

A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl mechanikai és hő igénybevételét, a termék kompatibilitását, antisztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jelnél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkor szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.

**Szemvédelem:**

Oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveg, közvetett szellőzésű védőszemüveg.

EU szabvány: EN166

**Testvédelem:**

Hosszú ujjú védőruha viselése ajánlott

EU szabvány: EN 344

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**

Külső jellemzők: folyékony/paszta

Szín: ezüstszürke

Szag: etil-szagú

Szagküszöbérték: nem meghatározott

pH-érték: nem meghatározott

Olvaspont/fagyáspont: nem meghatározott

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: nem meghatározott

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Visbella Alloy Wheel Repair Kit**

Elkészítés időpontja: 2017.01.30.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2019.09.30

oldal 4 / 18

Lobbanáspont: > 81 °C  
Párolgási sebesség: nem meghatározott  
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott  
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott  
Gőznyomás: <0.5mm Hg  
Gőzsűrűség: nem meghatározott  
Relatív sűrűség: 1,1 (víz = 1)  
Oldékonyság (oldékonyságok): vízben nem oldódik  
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott  
Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott  
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott  
Viszkózitás: nem meghatározott  
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott  
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott

**9.2. Egyéb információk:**

Nem áll rendelkezésre további kísérleti adat.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- 10.1 Reakciókészség:** Nem ismert.  
**10.2 Kémiai stabilitás:** Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson, javasolt tárolási és használati körülmények között stabil.  
**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Rendeltetésszerű használat esetén veszélyes reakció nem várható.  
**10.4 Kerülendő körülmények:** Magas hőmérséklet (50 °C felett), szikra, láng.  
**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Nincs ismert.  
**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Normál körülmények között nincs.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló.  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirritáló.  
Légzőszervi vagy A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
bőrszenzibilizáció:  
Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Egyetlen expozíció utáni Légúti irritációt okoz.  
célszervi toxicitás (STOT):  
Ismétlődő expozíció utáni A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
célszervi toxicitás (STOT):  
Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

- 12.1 Toxicitás:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.  
**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.  
**12.3 Bioakkumulációs képesség:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.  
**12.4 Talajban való mobilitás:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.  
**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.  
**12.6. Egyéb káros hatások:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Visbella Alloy Wheel Repair Kit**

Elkészítés időpontja: 2017.01.30.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2019.09.30

oldal 5 / 18

**13.1 Hulladékkezelési módszerek** Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:  
Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben szabad elégettetni esetleg kommunális hulladékkal, konzultáljon az illetékes hatóságokkal.

Szennyezett csomagolás: Hatósági engedéllyel rendelkező hulladéklerakóban kell elhelyezni.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése. Bizonytalanság esetén konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:

A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

	ADR/RID- közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
<b>14.1. UN-szám</b>	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
<b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>	Nem veszélyes áru.			
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	Nincs adat			
<b>14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:</b>	Nem alkalmazható.			

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai  
1272/2008/EK rendelet 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  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről  
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Legfontosabb hivatkozások és adatforrások: Gyártói adatlapok, GESTIS, ECHA C&L Inventory

A keverék osztályozásánál alkalmazott módszer: számítási módszer

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják: Javasolt címke tartalmával és biztonsági adatlap fontosságával kapcsolatos belső, kémiai biztonsági oktatásának megtartása a munkavédelmi oktatással összekötve.

CLP VIII. melléklete szerinti bejelentése az átmeneti időszakban változatlan összetétel mellett nem szükséges.

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Visbella Alloy Wheel Repair Kit**

Elkészítés időpontja: 2017.01.30.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2019.09.30

oldal 6 / 18

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok és CLP osztályok teljes szövege:

Skin Irrit. 2; Bőrirritáció

Eye Irrit. 2; Súlyos szemirritáció

STOT SE 3; Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS- Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belélegzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O<sub>2</sub> mennyiségét jelenti.

A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Felülvizsgálat:

2017.01.30.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása

2019.09.30.: Verzió 1.1-HU: A magyar adatlap felülvizsgálata, formai elemek módosítás.

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Visbella Alloy Wheel Repair Kit**

Elkészítés időpontja: 2017.01.30.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2019.09.30

oldal 7 / 18

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

<b>1.1 Termékazonosító:</b>	<b>Visbella Alloy Wheel Repair Kit</b> Epoxy A rész
<b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:</b>	ragasztó, három komponensű kitben kétkomponensű ragasztó gyantája ellenjavallat felhasználás: nem rendeltetésszerű felhasználás.

<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	Renuchem E.C. 1036. Budapest, Lajos utca 125. 06 30 824 9283 info.renuchem@gmail.com
--	---

<b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>	<b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat</b> , 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: <b>+36 80 20 11 99</b> (éjjel-nappal)
------------------------------------	--

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:**

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:  
Nem veszélyes

**2.2. Címkézési elemek:**

Nem veszélyes

**2.3 Egyéb veszélyek:**

Nincs információ arra vonatkozóan, hogy a keverék nem tartalmaz-e vPvB-anyagokat (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) illetve vonatkozik-e rá az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk**

**3.2. Keverékek:**

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Epoxy gyanta	61788-97-4		35-45	Nincs harmonizált osztályozás
Barit	13462-86-7	236-664-5	20-25	Nincs harmonizált osztályozás
Kalcium-karbonát (természetes)	1317-65-3	207-439-9	10-20	Nincs harmonizált osztályozás
Ferric oxide	1309-37-1	215-168-2	0-10	Nincs harmonizált osztályozás

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése** Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Eszméletlen sérültet tegyünk stabil oldalfekvésbe. Ne adjunk semmit a szájába. Ne hánytassuk. Spontán hányás esetén kerüljük el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt.

Belélegzést követően: A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalmi helyzetben. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelést követően: Ne hánytassuk. A sérült igyon két pohár vizet. Eszméletlen sérültnek ne adjunk semmit a szájába. Forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően: A szennyezett ruházatot és a cipőket távolítsuk el. Az érintett bőrfelületet azonnal mossuk meg alaposan, bő vízzel. Forduljunk orvoshoz. A szennyezett ruházatot és a cipőket mossuk ki újra használat előtt.

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Visbella Alloy Wheel Repair Kit**

Elkészítés időpontja: 2017.01.30.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2019.09.30

oldal 8 / 18

Szembe kerülést követően: Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** Nincs információ.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Nincs információ.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

**5.1 Oltóanyag** A megfelelő oltóanyag: A termék önmagában nem tűzveszélyes. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Nincs információ.

**5.3 Tűzoltónak szóló javaslat** Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem sürgősségi ellátók számára:  
Viseljünk megfelelő személyi védőfelszereléseket gőzök/por/aeroszol ellen. Gyújtóforrástól, hőtől távol tartandó.

Veszélyhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsuk távol.

Sürgősségi ellátók számára:

Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet:

Megfelelő: Nem ismert

Nem megfelelő: Nem ismert

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** Előzzük meg a termék közcatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcatornában történő bejutás esetén a felhasználó döntse el, hogy értesíti-e a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** Biztosítsunk megfelelő mechanikus szellőztetést. Figyelem: Egy motor is lehet gyújtóforrás, ami a gyúlékony gőzöket, gázokat a szennyezett területen lángra lobbantathatja, vagy felrobbantathatja. A kiömlött terméket helyezzük jól lezárt tartályba, amíg a megfelelő hatóságok elszállítják.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra** A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Biztonsági intézkedések:  
Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használjuk. Kerüljük a gőzök, gázok, spray-k szembe kerülését. Kerüljük a vágás, csiszolás, köszörülés, megmunkálás során keletkező por belégzését. Kerülje a forró anyag bőrre kerülését. Az érintett bőrfelületet alaposan mossuk meg bő szappanos vízzel. A tartály nyomás alatt lehet, óvatosan nyissa fel.

A tűz megakadályozására tett intézkedések:  
Nem meghatározott  
Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:  
Nem meghatározott  
A környezet védelme érdekében tett intézkedések:  
Nem meghatározott

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

Jól szellőztetett helyen tároljuk. Savaktól, oxidálószerektől távol tartandó.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** lásd 1. szakasz



**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Visbella Alloy Wheel Repair Kit**

Elkészítés időpontja: 2017.01.30.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2019.09.30

oldal 9 / 18

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek** A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:

VAS(III)-OXID (Fe-ra számítva) (CAS: 1309-37-1)

ÁK: 6 mg/m<sup>3</sup> resp

**8.2 Az expozíció ellenőrzése** Kalcium-karbonát (CAS: 1317-65-3) ÁK: 10 mg/m<sup>3</sup>  
Járjunk el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka végeztével a szennyezett bőrfelületet meg kell mosni. Használat közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk. Kerüljük a gőzök, gázok, spray-k szembe kerülését. Kerüljük a forró anyag bőrre kerülését. Kerüljük a vágás, csiszolás, őrlés, megmunkálás során keletkező por belélegzését.  
Műszaki ellenőrzés: Használjunk megfelelő helyi elszívást. Biztosítsunk megfelelő helyi elszívást, ha a terméket melegítjük; ha a tartályok nyitva vannak; ha vágjuk, csiszoljuk, őrljük, megmunkáljuk.

8.2.2 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

A munkahelyi expozíciós határértékeket meghaladó koncentrációk esetében szabvány szerinti légzésvédelem szükséges.

EU szabvány: EN 141

Kézvédelem:

Vegyszerálló vésőkesztyű.

Kerüljük a kézzel való érintkezést.

EU szabvány: EN 374

EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átázási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő.

A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl mechanikai és hő igénybevételét, a termék kompatibilitását, antisztikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jelnél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkor szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézapolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.

Szemvédelem:

Oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveg, közvetett szellőzésű védőszemüveg.

EU szabvány: EN166

Testvédelem:

Hosszú ujjú védőruha viselése ajánlott

EU szabvány: EN 344

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:** Külső jellemzők: folyadék  
Szín: fehér  
Szag: nagyon enyhe epoxy szag  
Szagküszöbérték: nem meghatározott  
pH-érték: nem meghatározott  
Olvadáspont/fagyáspont: kb. 60°C  
Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott  
Kezdő forráspont és forrásponttartomány: >= 35 °C  
Lobbanáspont: nem meghatározott  
Párolgási sebesség: nem meghatározott  
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott  
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott  
Gőznyomás: <= 27 psia  
Gőzsűrűség: > 1,0  
Relatív sűrűség: nem meghatározott  
Oldékonyság (oldékonyságok): nem meghatározott  
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott  
Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott  
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott  
Viszkozitás: 75000 - 150000  
Rohbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott  
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott

**9.2. Egyéb információk:** Fajsúly: 1,3

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1 Reakciókészség:** Nem ismert.

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Visbella Alloy Wheel Repair Kit**

Elkészítés időpontja: 2017.01.30.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2019.09.30

oldal 10 / 18

- 10.2 Kémiai stabilitás:** Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson, javasolt tárolási és használati körülmények között stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Rendeltetésszerű használat esetén veszélyes reakció nem várható.
- 10.4 Kerülő körülmények:** Magas hőmérséklet (50 °C felett), szikra, láng.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** A rendelkezésre álló információk alapján nincs ismert.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Lásd 5. szakasz.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

- Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Csírasejt-mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprodukciós toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

- 12.1 Toxicitás:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
- 12.4 Talajban való mobilitás:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
- 12.6. Egyéb káros hatások:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek** Hulladékkezelésre vonatkozó információk:  
Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:  
Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben szabad elégetetni esetleg kommunális hulladékkal, konzultáljon az illetékes hatóságokkal.  
Szennyezett csomagolás: Hatósági engedéllyel rendelkező hulladéklerakóban kell elhelyezni.
- Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:  
Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.  
Bizonytalanság esetén konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében.
- Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:  
A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

	ADR/RID- közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
<b>14.1. UN-szám</b>	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Visbella Alloy Wheel Repair Kit**

Elkészítés időpontja: 2017.01.30.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2019.09.30

oldal 11 / 18

<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
<b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>	Nem veszélyes áru.			
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	Nem veszélyes áru.			
<b>14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:</b>	Nem alkalmazható.			

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai  
1272/2008/EK rendelet 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  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről  
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Legfontosabb hivatkozások és adatforrások: Gyártói adatlapok, GESTIS, ECHA C&L Inventory

A keverék osztályozásánál alkalmazott módszer: számítási módszer

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják: Javasolt címke tartalmával és biztonsági adatlap fontosságával kapcsolatos belső, kémiai biztonsági oktatásának megtartása a munkavédelmi oktatással összekötve.

CLP VIII. melléklete szerinti bejelentése az átmeneti időszakban változatlan összetétel mellett nem szükséges.

Az adatlapban használt rövidítések:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok és CLP osztályok teljes szövege:

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS- Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Visbella Alloy Wheel Repair Kit**

Elkészítés időpontja: 2017.01.30.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2019.09.30

oldal 12 / 18

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belégzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O<sub>2</sub> mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Felülvizsgálat:

2017.01.30.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása

2019.09.30.: Verzió 1.1-HU: A magyar adatlap felülvizsgálata, formai elemek módosítás.

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Visbella Alloy Wheel Repair Kit**

Elkészítés időpontja: 2017.01.30.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2019.09.30

oldal 13 / 18

<b>1.1 Termékazonosító:</b>	<b>Visbella Alloy Wheel Repair Kit</b> Epoxy edző rész
<b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:</b>	ragasztó, három komponensű kitben kétkomponensű ragasztó edzője ellenjavallat felhasználás: nem rendeltetésszerű felhasználás.
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	Renuchem E.C. 1036. Budapest, Lajos utca 125. 06 30 824 9283 info.renuchem@gmail.com
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>	<b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat</b> , 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: <b>+36 80 20 11 99</b> (éjjel-nappal)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:**

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:  
STOT SE 3; H335

**2.2. Címkézési elemek:**

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:



**FIGYELEM**

H335 Légúti irritációt okozhat.

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**2.3 Egyéb veszélyek:**

Nincs információ arra vonatkozóan, hogy a keverék nem tartalmaz-e vPvB-anyagokat (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) illetve vonatkozik-e rá az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk**

**3.2. Keverékek:**

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Kalcium só	10101-39-0		35-45	Nincs harmonizált osztályozás
1,5- Diamino-2-metilpentán	15520-10-2	239-556-6	20-35	STOT Single Exp. 3 H335
Kálcium-karbonát	471-34-1	207-439-9	15-25	Nincs harmonizált osztályozás

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése** Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Eszméletlen sérültet tegyünk stabil oldalfekvésbe. Ne adjunk semmit a szájába. Ne hánytassuk. Spontán hányás esetén kerüljük el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt.

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Visbella Alloy Wheel Repair Kit**

Elkészítés időpontja: 2017.01.30.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2019.09.30

oldal 14 / 18

Belélegzést követően:	A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalmi helyzetben. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.
Lenyelést követően:	Ne hánytassuk. A sérült igyon két pohár vizet. Eszméletlen sérültnek ne adjunk semmit a szájába. Azonnal forduljunk orvoshoz.
Bőrrel való érintkezést követően:	A szennyezett ruházatot és a cipőket távolítsuk el. Az érintett bőrfelületet azonnal mossuk meg alaposan, bő vízzel. Forduljunk orvoshoz. A szennyezett ruházatot és a cipőket mossuk ki újra használat előtt.
Szembe kerülést követően:	Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.

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

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

<b>5.1 Oltóanyag</b>	A megfelelő oltóanyag: A termék önmagában nem tűzveszélyes. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.
<b>5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b>	Nincs információ.
<b>5.3 Tűzoltónak szóló javaslat</b>	Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendőek!

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

<b>6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	<u>Nem sürgősségi ellátók számára:</u> Viseljünk megfelelő személyi védőfelszereléseket gőzök/por/aeroszol ellen. Gyűjtőforrástól, hőtől távol tartandó. Veszélyhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsuk távol. <u>Sürgősségi ellátók számára:</u> Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet: Megfelelő: Nem ismert Nem megfelelő: Nem ismert
<b>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	Előzzük meg a termék közcatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcatornában történő bejutás esetén a felhasználó döntse el, hogy értesíti-e a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.
<b>6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai</b>	A kiömlött terméket gáttal kerítjük el, ha szükséges. A kiömlött terméket töröljük vagy kaparjuk fel. Az összegyűjtött terméket az ártalmatlanításig helyezzük megfelelő veszélyes hulladék tartályba.
<b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra</b>	A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Visbella Alloy Wheel Repair Kit**

Elkészítés időpontja: 2017.01.30.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2019.09.30

oldal 15 / 18

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonsági intézkedések:

Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használjuk. Kerüljük a gőzök, gázok, spray-k szembe kerülését. Kerüljük a vágás, csiszolás, köszörülés, megmunkálás során keletkező por belégzését. Kerülje a forró anyag bőrre kerülését. Az érintett bőrfelületet alaposan mossuk meg bő szappanos vízzel. A tartály nyomás alatt lehet, óvatosan nyissa fel.

A tűz megakadályozására tett intézkedések:

Nem meghatározott

Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:

Nem meghatározott

A környezet védelme érdekében tett intézkedések:

Nem meghatározott

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezét. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Jól szellőztetett helyen tároljuk. Savaktól, oxidálószerektől távol tartandó.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

lásd 1. szakasz

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

Kalcium-karbonát (CAS: 1317-65-3) ÁK: 10 mg/m<sup>3</sup>

Járjunk el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka végeztével a szennyezett bőrfelületet meg kell mosni. Használat közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést, különösen zárt térben.

**8.2.2 Egyéni védőeszközök**

Légzésvédelem:

Megfelelő szellőztetés mellett nem szükséges.

EU szabvány: EN 141

Kézvédelem:

Gumikesztyű.

EU szabvány: EN 374

EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átázási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő. A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl mechanikai és hő igénybevételét, a termék kompatibilitását, antiszztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jelnél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkor szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.

Szemvédelem:

Oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveg.

EU szabvány: EN166

Testvédelem:

Hosszú ujjú védőruha viselése ajánlott

EU szabvány: EN 344

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**

Külső jellemzők: folyadék

Szín: fekete

Szag: nagyon enyhe epoxy szag

Szagküszöbérték: nem meghatározott

pH-érték: nem meghatározott

Olvadáspont/fagyáspont: kb. 60°C

Kezdő forráspont és forrásponttartomány:  $\geq 35$  °C

Lobbanáspont: nem meghatározott

Párolgási sebesség: nem meghatározott

Tűzveszélyesség (szilárd, gáz/halmazállapot): nem tűzveszélyes

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem robbanékony

Gőznyomás:  $\leq 27$  psia

Gőzsűrűség:  $> 1,0$

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Visbella Alloy Wheel Repair Kit**

Elkészítés időpontja: 2017.01.30.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2019.09.30

oldal 16 / 18

Relatív sűrűség: nem meghatározott  
Oldékonyság (oldékonyságok): nem meghatározott  
Megosztlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott  
Öngyulladás hőmérséklet: nem meghatározott  
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott  
Viszkozitás: 75000 - 150000  
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott  
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott  
Fajsúly: 1,5

**9.2. Egyéb információk:**

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- 10.1 Reakciókészség:** Nem ismert.  
**10.2 Kémiai stabilitás:** Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson, javasolt tárolási és használati körülmények között stabil.  
**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Rendeltetésszerű használat esetén veszélyes reakció nem várható.  
**10.4 Kerülendő körülmények:** Magas hőmérséklet (50 °C felett), szikra, láng.  
**10.5 Nem összeférhető anyagok:** A rendelkezésre álló információk alapján nincs ismert.  
**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Lásd 5. szakasz.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Egyetlen expozíció utáni légúti irritáló.  
célszervi toxicitás (STOT):  
Ismétlődő expozíció utáni A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
célszervi toxicitás (STOT):  
Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

- 12.1 Toxicitás:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.  
**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.  
**12.3 Bioakkumulációs képesség:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.  
**12.4 Talajban való mobilitás:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.  
**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.  
**12.6. Egyéb káros hatások:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**



**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Visbella Alloy Wheel Repair Kit**

Elkészítés időpontja: 2017.01.30.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2019.09.30

oldal 17 / 18

**13.1 Hulladékkezelési módszerek** Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:  
Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben szabad elégettetni esetleg kommunális hulladékkal, konzultáljon az illetékes hatóságokkal.

Szennyezett csomagolás: Hatósági engedéllyel rendelkező hulladéklerakóban kell elhelyezni.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.  
Bizonytalanság esetén konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:

A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

	ADR/RID- közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
<b>14.1. UN-szám</b>	Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru
<b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>	Nem veszélyes áru			
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	Nem veszélyes áru			
<b>14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:</b>	Nem alkalmazható.			

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai  
1272/2008/EK rendelet 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  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről  
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Legfontosabb hivatkozások és adatforrások: Gyártói adatlapok, GESTIS, ECHA C&L Inventory

A keverék osztályozásánál alkalmazott módszer: számítási módszer

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják: Javasolt címke tartalmával és biztonsági adatlap fontosságával kapcsolatos belső, kémiai biztonsági oktatásának megtartása a munkavédelmi oktatással összekötve.

CLP VIII. melléklete szerinti bejelentése az átmeneti időszakban változatlan összetétel mellett nem szükséges.

Az adatlapban használt rövidítések:

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Visbella Alloy Wheel Repair Kit**

Elkészítés időpontja: 2017.01.30.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2019.09.30

oldal 18 / 18

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok és CLP osztályok teljes szövege:

STOT SE 3; Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória

H335 Légúti irritációt okozhat.

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS- Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynek a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belélegzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O<sub>2</sub> mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Felülvizsgálat:

2017.01.30.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása

2019.09.30.: Verzió 1.1-HU: A magyar adatlap felülvizsgálata, formai elemek módosítás.