

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Visbella Alloy Wheel Repair Kit

Elkészítés időpontja: 2017.01.30.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2023.03.18.

oldal 1 / 18

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

1.1 Termékazonosító:	Visbella Alloy Wheel Repair Kit Silver Paint rész
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	festék, három komponensű kit ezüst festéke ellenjavallat felhasználás: nem rendeltetésszerű felhasználás.
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Renuchem E.C. 1036. Budapest, Lajos utca 107. fsz.4. Telefon: 0620-4919-650 E-mail: gbush.ltd@gmail.com
1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (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

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: A termékben lévő anyagok nem lettek értékelve az endokrin rendszert károsító tulajdonságok szerint 2017/2100 rendeletben vagy a 2018/605 rendeletben meghatározott kritériumok szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/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: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2023.03.18.

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: Tűzvédelmi 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: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2023.03.18.

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 felrobbantathatja.

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 végfelhasználás (végfelhasználások)

lásd 1. szakasz

*8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben:

7440-22-4 Ezüst, fém

ÁK: 0,1 mg/m³

CK: 0,4 mg/m³

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 félárlarc 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 igénybevétele, a termék kompatibilitását, antisztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jelnél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkorai 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 információk:

a) Halmazállapot: Folyékony/pasztos

b) Szín: ezüstszürke

c) Szag: alkoholos

Szagküszöbérték: nem meghatározott

d) Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott

e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nem meghatározott

f) Tűzveszélyesség: nem meghatározott

g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem meghatározott

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Visbella Alloy Wheel Repair Kit

Elkészítés időpontja: 2017.01.30.

Verzió száma: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2023.03.18.

oldal 4 / 18

- h) Lobbanáspont: > 81 °C
- i) Öngyulladás hőmérséklet: nem meghatározott
- j) Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
- k) pH: nem meghatározott
- l) Kinematikus viszkozitás: nem meghatározott
- m) Oldhatóság: vízben nem oldódik
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nem meghatározott
- o) Gőznyomás: <0.5mm Hg
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 1,1 (víz = 1)
- q) Relatív gőzsűrűség: nem meghatározott
- r) Részecskejellemzők: 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. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**
- 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.
- 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk:**
- 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok: A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
- 11.2.2. Egyéb információk: A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

*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 A 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. Endokrin károsító tulajdonságok:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
- 12.7. Egyéb káros hatások:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

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

Visbella Alloy Wheel Repair Kit

Elkészítés időpontja: 2017.01.30.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2023.03.18.

oldal 5 / 18

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 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
14.1. UN-szám vagy azonosító szám	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.4. Csomagolási csoport	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.5. Környezeti veszélyek:	Nem veszélyes áru.			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nincs adat			
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:	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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Visbella Alloy Wheel Repair Kit

Elkészítés időpontja: 2017.01.30.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2023.03.18.

oldal 6 / 18

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.

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, 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 O₂ 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.

2023.03.18: Verzió 2.0-HU: A magyar adatlap felülvizsgálata, formai elemek módosítás.

*-gal jelölt szakaszok változtak az előző verzióhoz képest.

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

Visbella Alloy Wheel Repair Kit

Elkészítés időpontja: 2017.01.30.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2023.03.18.

oldal 7 / 18

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

1.1 Termékazonosító:	Visbella Alloy Wheel Repair Kit Epoxy A rész
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	ragasztó, három komponensű kitben kétkomponensű ragasztó gyantája ellenjavallat felhasználás: nem rendeltetésszerű felhasználás.
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Renuchem E.C. 1036. Budapest, Lajos utca 107. fsz.4. Telefon: 0620-4919-650 E-mail: gbush.ltd@gmail.com
1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (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.
Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: A termékben lévő anyagok nem lettek értékelve az endokrin rendszert károsító tulajdonságok szerint 2017/2100 rendeletben vagy a 2018/605 rendeletben meghatározott kritériumok szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/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
Kálcium-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. Esméletlen 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. Esméletlen 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: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2023.03.18.

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: Tűzvédelmi 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 közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában 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.

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Visbella Alloy Wheel Repair Kit

Elkészítés időpontja: 2017.01.30.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2023.03.18.

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 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben: VAS(III)-OXID (Fe-ra számítva) (CAS: 1309-37-1) ÁK: 6 mg/m ³ resp
8.2 Az expozíció ellenőrzése	Kalcium-karbonát (CAS: 1317-65-3) ÁK: 10 mg/m ³ 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 belégzését. Műszaki ellenőrzés: Használjunk megfelelő helyi elszívást. Biztosítsunk megfelelő helyi elszívást, ha a terméket melegítjük; ha a tartályok nyitva vannak; ha vágjuk, csiszoljuk, őröljük, 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, 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 információk:	a) Halmazállapot: Folyékony b) Szín: fehér c) Szag: nagyon enyhe epoxy szag Szagküszöbérték: nem meghatározott d) Olvadáspont/fagyáspont: kb. 60°C e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: ≥ 35 °C f) Tűzvesélyesség: nem meghatározott g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem meghatározott h) Lobbanáspont: <10 °C i) Öngyulladás hőmérséklet: nem meghatározott j) Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott k) pH: nem meghatározott l) Kinematikus viszkozitás: 75000 - 150000 m) Oldhatóság: nem meghatározott n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nem meghatározott o) Gőznyomás: ≤ 27 psia p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 1,3 q) Relatív gőzsűrűség: nem meghatározott r) Részecskejellemzők: 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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Visbella Alloy Wheel Repair Kit

Elkészítés időpontja: 2017.01.30.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2023.03.18.

oldal 10 / 18

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. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

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.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk:

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok:	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
11.2.2. Egyéb információk	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

*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 A 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. Endokrin károsító tulajdonságok:	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.7. 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 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.

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

Visbella Alloy Wheel Repair Kit

Elkészítés időpontja: 2017.01.30.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2023.03.18.

oldal 11 / 18

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID- közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
14.1. UN-szám vagy azonosító szám	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.4. Csomagolási csoport	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.5. Környezeti veszélyek:	Nem veszélyes áru.			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nem veszélyes áru.			
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:	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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Visbella Alloy Wheel Repair Kit

Elkészítés időpontja: 2017.01.30.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2023.03.18.

oldal 12 / 18

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 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 O₂ 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.

2023.03.18: Verzió 2.0-HU: A magyar adatlap felülvizsgálata, formai elemek módosítás.

*-gal jelölt szakaszok változtak az előző verzióhoz képest.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Visbella Alloy Wheel Repair Kit

Elkészítés időpontja: 2017.01.30.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2023.03.18.

oldal 13 / 18

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

1.1 Termékazonosító:	Visbella Alloy Wheel Repair Kit Epoxy edző rész
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	ragasztó, három komponensű kitben kétkomponensű ragasztó edzője ellenjavallt felhasználás: nem rendeltetésszerű felhasználás.
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Renuchem E.C. 1036. Budapest, Lajos utca 107. fsz.4. Telefon: 0620-4919-650 E-mail: gbush.ltd@gmail.com
1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (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.

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: A termékben lévő anyagok nem lettek értékelve az endokrin rendszert károsító tulajdonságok szerint 2017/2100 rendeletben vagy a 2018/605 rendeletben meghatározott kritériumok szerint.

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

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

Visbella Alloy Wheel Repair Kit

Elkészítés időpontja: 2017.01.30.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2023.03.18.

oldal 14 / 18

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi 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** A kiömlött terméket gáttal kerítsük el, ha szükséges. A kiömlött terméket töröljük vagy kaparjuk fel. Az összegyűjtött terméket az ártalmatlanításig helyezzük megfelelő veszélyes hulladék tartályba.
- 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: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2023.03.18.

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. Rendeltetészerűen 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 higiénia 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

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 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben:

Kalcium-karbonát (CAS: 1317-65-3) ÁK: 10 mg/m³

8.2 Az expozíció ellenőrzése

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, 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.

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 információk:

a) Halmazállapot: Folyékony

b) Szín: fekete

c) Szag: nagyon enyhe epoxy szag

Szagküszöbérték: nem meghatározott

d) Olvadáspont/fagyáspont: kb. 60°C

e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: ≥ 35 °C

f) Tűzveszélyesség: nem meghatározott

g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem meghatározott

h) Lobbanáspont: <10 °C

i) Öngyulladás hőmérséklet: nem meghatározott

j) Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott

k) pH: nem meghatározott

l) Kinematikus viszkozitás: 75000 - 150000

m) Oldhatóság: nem meghatározott

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Visbella Alloy Wheel Repair Kit

Elkészítés időpontja: 2017.01.30.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2023.03.18.

oldal 16 / 18

- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nem meghatározott
- o) Göznyomás: ≤ 27 psia
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 1,5
- q) Relatív gőzsűrűség: nem meghatározott
- r) Részecskejellemzők: 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:** A rendelkezésre álló információk alapján nincs ismert.
- 10.6 bomlástermékek:** **Veszélyes** Lásd 5. szakasz.

* 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

- 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:** Légúti irritáló.
- célszervi toxicitás (STOT):**
- Isméltendő 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.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk:

- 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
- 11.2.2. Egyéb információk** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

*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. Endokrin károsító tulajdonságok:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
- 12.7. 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: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2023.03.18.

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
14.1. UN-szám vagy azonosító szám	Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru
14.4. Csomagolási csoport	Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru
14.5. Környezeti veszélyek:	Nem veszélyes áru			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nem veszélyes áru			
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:	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: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2023.03.18.

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 O₂ 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.

2023.03.18: Verzió 2.0-HU: A magyar adatlap felülvizsgálata, formai elemek módosítás.

*-gal jelölt szakaszok változtak az előző verzióhoz képest.