

**OREGON BOZÓTVÁGÓ SZÖGHAJTÁS ZSÍR**

Felülvizsgálat dátuma: 13.02.2016

Oldal 1-től/-től 7

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

**1.1. Termékazonosító**

**Kereskedelmi név:** Oregon bozótívágó szöghajtás zsír  
**Cikkszám:** BLO-BCGQ 125G GEAR GREASE 530183I -3403 19 910 0  
**Regisztrációs szám:** Keverék

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

**Termékkategória** PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószer  
**Az anyag/keverék felhasználása** KENŐZSÍR

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

**Gyártó/Szállító:**  
Társaság: **Blount Europe SA**  
Cím: Rue Emile Francqui 5 B-1435 Mont-Saint-Guibert Belgium  
Tel: +32 (0) 10 30 11 11 Fax: +32 (0)10 30 11 99

**További információ kapható:** Termékbiztonsági osztály

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** +44 (0) 151 424 2488  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Budapest): +36 80 20 11 99

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1. Anyag vagy keverék osztályozása**

**Osztályozás az 1272/2008 EK rendelet alapján**  
A termék nincs osztályba sorolva a CLP rendelet szerint

**2.2. Címkézési elemek**

<b>Címkézés az 1272/2008 EK rendelet alapján</b>	Nincs
<b>Figyelmeztető piktogramok</b>	Nincs
<b>Úvintézkedésre vonatkozó P-mondatok</b>	Nincs
<b>Figyelmeztető H-mondatok</b>	Nincs

**2.3. Egyéb veszélyek**

**PBT és vPvB-értékelés eredményei**  
**PBT:** Nem alkalmazható  
**vPvB:** Nem alkalmazható

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

**3.2. Kémiai jellemzés** Keverék

**Leírás:** Fokozottan finomított ásványi olajok és multifunkciós adalékanyagok elegye sűrítő rendszerrel.

**Veszélyes összetevők:**

68649-42-3	Cink-alkil-ditiofoszfát	≤2,5%	
	Mérgező a vízi élővilágra 2, H411;		Bőrirritáló 2, H315; Szemirritáló 2, H319

**További információk:** A felsorolt veszély kifejezések megfogalmazásához lásd a 16. szakaszt.

**OREGON BOZÓTVÁGÓ SZÖGHAJTÁS ZSÍR**

Felülvizsgálat dátuma: 13.02.2016

Oldal 2-től/-től 7

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

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános információk:** Azonnal vegye le a termékkel szennyezett ruhaneműt.

**Belélegzés után:** Biztosítsunk friss levegőt, forduljon orvoshoz panaszok esetén.

**Bőrrel való érintkezés:**

Azonnal le kell mosni vízzel és szappannal és alaposan le kell öblíteni. Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

**Szemmel való érintkezés**

Ellenőrizze, hogy van-e kontaktlencse és vegye azt ki.

Pár percig öblítse a nyitott szemet folyóvízzel. Azután forduljon orvoshoz.

**Lenyelés után:**

Mossa ki a szájüregét vízzel

Ne próbáljon meg hányni, hívjon azonnal orvosi segítséget.

Spontán hányás esetén tartsa a fejet a csípőszint alá, hogy megelőzze a belélegzést.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

**Információ orvosoknak:**

Ásványi és szintetikus anyagok nagy nyomással bőrön keresztüli, szervezetbe való bejutása esetén azonnali műtéti beavatkozást és esetleg szteroid kezelésre van szükség a szövetkárosodás és a funkcióvesztés minimálisra csökkentése érdekében. Mivel a bemeneti seb kicsi, és nem mutatja a károsodás súlyosságát, ezért szükség van a műtéti feltárássra az érintett területek meghatározása érdekében. Helyi érzéstelenítés vagy melegvizes áztatás kerülendő, mivel ezek elősegítik a duzzadás, érosszehúzódás és helyi vérellátási problémák kialakulását. Azonnali sebészeti dekompresziót, sebtisztítást és idegen anyag eltávolítást kell végezni helyi érzéstelenítés mellett, és a széles körű feltárás alapvető fontosságú.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1. Oltóanyag**

**Alkalmas oltóanyagok:**

CO2, poroltó vagy vízpermet Nagyobb tüzeket vízpermettel vagy alkoholálló habdal kell oltani

**Biztonsági okok miatt alkalmatlan oltóanyagok** Nagy nyomású vízszugár

**5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek**

Nem áll rendelkezésre adat.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Védőeszközök:**

A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

Teljes védőöltözetet kell viselni.

A robbanási vagy égési gázok nem lélegezhetőek be.

**OREGON BOZÓTVÁGÓ SZÖGHAJTÁS ZSÍR**

Felülvizsgálat dátuma: 13.02.2016

Oldal 3-tól/-től 7

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Fokozott csúszásveszély kiszivárgott/kiömlött terméken.  
Biztosítson megfelelő szellőztetést.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne engedje bejutni a földbe/talajba.  
Ne engedje csatornába/felszíni vagy talajvízbe.

**6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Szedje fel mechanikusan.  
Küldje el helyreállításra vagy kidobásra megfelelő edényben.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Nincs veszélyes anyag kibocsátás

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Meg kell akadályozni a permetképződést.  
Jó szellőzést/légelszívást kell biztosítani a munkahelyen.

**Információ tűz- és robbanásvédelemhez:** Nincs szükség speciális intézkedésekre.

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

**Tárolás:**

**A tároló helyiségekre vagy tartályokra vonatkozó követelmények:** Meg kell akadályozni a talajba való beszivárgást.

**Egy közös tárolóhelyiségben való tárolásra vonatkozó információk:** Oxidálószerektől elválasztva tárolandó.

**További információk a tárolási körülményekről:**

Hideg, száraz helyen tárolandó jól lezárt edényben.  
Elkülönített helyen tárolandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nem áll rendelkezésre adat.

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

**Kiegészítő információk a műszaki létesítmények tervezéséről:**

Nincsenek további adatok, lásd a 7. pontot.

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**A munkahely monitorozását szükségessé tevő összetevők határértékei :**

A termék nem tartalmaz kritikus értékkel rendelkező anyagokból olyan mennyiséget, amely miatt a munkahelyet monitorozni kellene.

**További információk:** A készítéskor érvényes jegyzékeket használtuk fel alapként.

**OREGON BOZÓTVÁGÓ SZÖGHAJTÁS ZSÍR**

Felülvizsgálat dátuma: 13.02.2016

Oldal 4-től/-től 7

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Egyéni védőfelszerelés:**

**Általános védelmi és higiéniai intézkedések:**

- Mosson kezet a munkaszünetek kezdetekor és a munka után.
- Munka közben ne egyen, igyon, dohányozzon és ne szippantson fel semmit.
- Ne tegyen termékkel átitatott tisztítókendőt nadrágzsebbe.
- Kerülje a bőrrel való szoros vagy hosszú idejű érintkezést.
- Kerülje a szemmel való érintkezést.
- Ne lélegezze be a gőzöket/párákat/permeteket.

**Légzésvédelem:** Nem szükséges, ha a helyiség jól szellőztetett.

**Kézvédelem:**

A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak kell lennie és ellenállónak a termékkel/anyaggal/ készítménnyel szemben. A kesztyű anyagának kiválasztásakor figyelembe kell venni a behatolási időt, a diffúziós sebességet és a lebomlást.

**Kesztyű anyaga:**

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem további minőségjellemzőktől és gyártónként eltérő lehet. Mivel a termék többféle anyagból készült, a kesztyű anyagának ellenállását nem lehet előre kiszámítani és ezért a használat előtt kell azt ellenőrizni.

**A kesztyű anyag behatolási ideje**

A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójának kell meghatározni és azt be kell tartani.

**Szem védelme:** Védőszemüveg

**Test védelme:**

- Olajálló védőruha
- A test védelmét a termék jellemzői, a tevékenység és a lehetséges expozíció szerint kell megválasztani.

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

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

**Általános információk**

**Megjelenés:**

<b>Forma:</b>	Krémes
<b>Szín:</b>	Sötétszürke
<b>Szag:</b>	Ásványi olaj jellegű
<b>Szagküszöbérték:</b>	Nincs meghatározva
<b>pH érték</b>	Nincs meghatározva
<b>Halmazállapot változás</b>	
<b>Olvadáspont/olvadási tartomány:</b>	Nincs meghatározva
<b>Forráspont/forráspont tartomány:</b>	Nincs meghatározva
<b>Gyulladás hőmérséklet:</b>	>100 °C
<b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):</b>	Nem érvényes
<b>Gyulladás hőmérséklet:</b>	>200 °C
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nincs meghatározva
<b>Öngyulladás:</b>	Nincs öngyulladás
<b>Robbanásveszélyesség:</b>	A termék nem jelent robbanásveszélyt.
<b>Robbanási határértékek:</b>	
<b>Alsó:</b>	Nincs meghatározva
<b>Felső:</b>	Nincs meghatározva
<b>Gőznyomás:</b>	Nincs meghatározva
<b>Sűrűség 20 °C-on:</b>	0,89 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relatív sűrűség</b>	Nincs meghatározva
<b>Gőzsűrűség</b>	Nincs meghatározva
<b>Párolgási sebesség</b>	Nincs meghatározva
<b>Oldhatóság/elegyíthetőség vízzel:</b>	Nem vagy nehezen elegyíthető
<b>Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):</b>	Nincs meghatározva
<b>Viszkozitás:</b>	
<b>Dinamikus:</b>	Nincs meghatározva
<b>Kinematikus 40 °C-on:</b>	230 cSt

**9.2. Egyéb információk**

Nem áll rendelkezésre adat.

**OREGON BOZÓTVÁGÓ SZÖGHAJTÁS ZSÍR**

Felülvizsgálat dátuma: 13.02.2016

Oldal 5-től/-től 7

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- 10.1. Reakciókészség** Nem áll rendelkezésre adat.
- 10.2. Kémiai stabilitás**  
**Hőbomlás/kerülendő körülmények:**  
Nincs bomlás specifikáció szerinti használat és tárolás esetén.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Nem ismertek veszélyes reakciók
- 10.4. Kerülendő körülmények** Nem áll rendelkezésre adat.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Szénmonoxid és széndioxid

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk**

**Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.  
**Elsődleges irritáló hatás:**  
**Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.  
**Súlyos szemsérülés/irritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.  
**Súlyos szemsérülés/irritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.  
**CMR hatások (rákkeltő, mutagenitás és reprodukciós toxicitás)**  
**Csírasejt mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.  
**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.  
**Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.  
**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.  
**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

- 12.1. Toxicitás**  
Toxicitás vízi élővilágra: Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság** Eleve biológiailag lebomló
- 12.3. Bioakkumulációs képesség** A termék bioakkumulációval várhatóan nem rendelkezik.
- 12.4. A talajban való mobilitás** Nem áll rendelkezésre adat.  
**További ökológiai információk:**  
**Általános megjegyzések:** Németországi rendelkezések szerinti 1-es vízveszélyeztetési osztály (saját besorolás): kis mértékben veszélyes a vízre. Hígíthatatlanul vagy nagy mennyiségben nem kerülhet be a talajvízbe, vízfolyásokba vagy a csatornahálózatba.
- 12.5. PBT és vPvB-értékelés eredményei**  
**PBT:** Nem érvényes  
**vPvB:** Nem érvényes
- 12.6. Egyéb veszélyes hatások** Nem áll rendelkezésre adat.

**OREGON BOZÓTVÁGÓ SZÖGHAJTÁS ZSÍR**

Felülvizsgálat dátuma: 13.02.2016

Oldal 6-tól/-től 7

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Ajánlás**

Javasolt ellenőrzési hierarchia:

- Hulladék minimalizálása;
- Újbóli felhasználás, ha nem szennyezett;
- Újrafeldolgozás, ha lehetséges;
- Biztonságos hulladékelhelyezés (ha más nem valósítható meg).

Tilos a háztartási hulladékkal együtt elhelyezni! Nem kerülhet be a csatornahálózatba. Lépjen kapcsolatba a hulladék-feldolgozóval újrahasznosítási információkért.

A fáradt olajat kizárólag hivatalosan engedélyezett gyűjtőhelyre kell szállítani.

A használt, nem megfelelő minőségű vagy szennyezett terméket esetleg veszélyes hulladékként kell besorolni. A veszélyes hulladék besorolást és a sorsát meghatározó személynek állami és nemzetközi előírások szerinti végzettséggel kell rendelkeznie.

**Európai hulladék katalógus**

Európai Hulladék Katalógus (EWC) szerinti kódszámokat a származás szerint kell meghatározni. Mivel a terméket több iparágban használják, a szállító nem tudja megadni a hulladék kódszámot.

A hulladék kódszámot a hulladék elhelyező partnerrel vagy az illetékes hatósággal közösen kell meghatározni.

**Szennyezett csomagolás:**

**Ajánlás:**

Az elhelyezést a hivatalos előírások szerint kell végezni. Az edény veszélyes marad üres állapotban is. Továbbra is be kell tartani az összes elővigyázatossági rendszabályt. Az edények, még az üresek is, tartalmazhatnak maradványokat, amelyek melegítéskor gyúlékony párát bocsáthatnak ki. Ne végezzen üres edényen vagy annak közelében vágási, fűrési, csiszolási, hegesztési vagy hasonló műveletet.

**14. SZAKASZ: Szállítási információk**

**14.1. UN-szám:**

ADR, ADN, IMDG, IATA

nincs

**14.2. ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR, ADN, IMDG, IATA

nincs

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR, ADN, IMDG, IATA osztály

nincs

**14.4. Csomagolási csoport**

ADR, IMDG, IATA

nincs

**14.5. Környezeti veszélyek:**

Tengeri szennyező:

Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem érvényes

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem érvényes

Nem veszélyes a fenti specifikáció szerint.

UN „Modell szabályozás”:

nincs

**OREGON BOZÓTVÁGÓ SZÖGHAJTÁS ZSÍR**

Felülvizsgálat dátuma: 13.02.2016

Oldal 7-től/-től 7

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

Nem áll rendelkezésre adat.

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az információk a jelenlegi tudásunkon alapulnak. Ez azonban nem jelent garanciát semmilyen sajátos termékjellemzőre és nem képez jogilag érvényes szerződéses kapcsolatot.

**Vonatkozó mondatok**

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**A biztonsági adatlapot kibocsátó részleg:** Termékbiztonsági osztály

**Kapcsolat:**

**Rövidítések és betűszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)

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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Vegyipar Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Létező Kereskedelmi Vegyipar Anyagok Európai Jegyzéke) ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyipar Anyagok Európai Jegyzéke)

CAS: Chemical Abstracts Service (Amerikai Kémiai Társaság részlege)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

Bőrirritáló 2: Bőrkorrózió/irritáció, 2. veszélyességi osztály

Szemirritáló 2: Súlyos szemsérülés/szemirritáció, 2. veszélyességi osztály

Mérgező a vízi élővilágra 2: Veszélyes a vízi élővilágra - Krónikus veszély, 2. osztály