

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

Elkészítés időpontja: 2014.12.01.

Verzió szám: 1.0

Felülvizsgálat: -

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

**1.1 Termékazonosító:**

**PROLOCK Threadlocker**

Termékkód: 24206, 24250, 27106, 27150

Tartalmaz:

Poli(etilén-glikol)dimetilakrilát, Kumol-hidroperoxid  
Csavarrögzítő, ellenjavallt felhasználás nem ismeretes

**1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

G-Bush Kft.

1023 Budapest, Harsca u. 2.

06 20 491 9650

bokor@g-bush.hu

Gyártó:

PACER TECHNOLOGY

Rancho Cucamonga, California, USA

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

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

**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**

**2.1 A keverék osztályozása:**

**Osztályzás az 1999/45/EK (DPD) irányelv szerint:**

Xi; Irritatív, R 36/37/38

**Osztályzás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:**

Eye Irrit. 2 –Szemirritáció 2. kategória

STOT SE 3- Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) 3. kategória

Skin Irrit. 2 - Bőrirritáció 2. kategória

**2.2. Címkézési elemek:**

Figyelem!

**H-mondatok:**

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

H335- Légúti irritációt okozhat

H315- Bőrirritáló hatású



**P-mondatok:**

P264 A használatot követően a kezet, arcot alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

P261 Kerülje gőzök belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni..

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P305+P351+P338 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: a helyi előírásoknak megfelelően

**Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Poli(etilén-glikol)dimetilakrilát, Kumol-hidroperoxid

**2.3 Egyéb veszélyek:**

Nem vPvB-anyag (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) illetve nem vonatkozik rá az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete.

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

Elkészítés időpontja: 2014.12.01.

Verzió szám: 1.0 Felülvizsgálat: -

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

**3.2. Keverékek: (!JELÖLÉS „A” 24206,24250, „B” 27106,27150 tip. esetén.)**

Kémiai megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Tömeg (wt%)	Veszélyességi jelzések	
				DSD szerint	CLP szerint
<b>Poli(etilén-glikol)dimetilakrilát</b> ((( „A” )))	25852-47-5	-	60-65	Xi; R36/37/38	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 H319 H335 H315
<b>Bisphenol A fumarate resin</b> ((( „B” )))	39382-25-7	-	20-25	Xi; R36/37/38	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 H319 H335 H315
<b>Poly(ethylene glycol) monooleate</b> ((( „A” )))	9004-96-0	204-617-8	25-30	Nem osztályozott	Nem osztályozott
<b>Saccharin</b> (((„A” és „B”)))	81-07-2	201-321-0	3-5	Nem osztályozott	Nem osztályozott
<b>Szilícium-dioxid</b> (((„A”)))	112945-52-5	-	1-3	Nem osztályozott	Nem osztályozott
<b>Kumol-hidroperoxid</b> (((„A” és „B”)))	80-15-9	201-254-7	1-3	O; R7 T; R23 Xn; R21/22-48/20/22 C; R34 N; R51-53	Org. Perox. E Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2 H242 H331 H312 H302 H373 H314 H411

Az R- és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belégzést követően:

A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe! Nehéz légzés esetén hívjunk orvost!

Lenyelést követően:

Hánytatni tilos. Ha a sérült spontán hányna, hajtsuk a fejét előre, törzsét döntve, hogy csökkentsük a félrenyelés veszélyét.

Bőrrel való érintkezést követően:

Az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal azonnal alaposan le kell mosni (15-20 perc). A szennyezett ruházatot azonnal távolítsuk el és újra használat előtt mossuk ki. Bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülést követően:

Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet - legalább 5-10 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tünet esetén forduljunk szakorvoshoz.

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

A termék tartós és túlzott használata ekcémát okozhat érzékeny egyedeknél.

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

Nincs különleges utasítás.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

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

Elkészítés időpontja: 2014.12.01.

Verzió szám: 1.0 Felülvizsgálat: -

- 5.1 Oltóanyag** A megfelelő oltóanyag: CO<sub>2</sub>, alkoholálló hab vagy vízpermet. Az alkalmatlan oltóanyag: Nagy mennyiségű víz alkalmazása kerülendő!
- 5.2 A keverékből származó különleges veszélyek** Az oltóanyag alkalmazásánál használjunk védőszemöveget. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: szén-dioxid/monoxid és más toxikus gázok.
- 5.3 Tűzoltónak szóló javaslat** Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és légzőkészülék alkalmazandó. 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** A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. A termék szembe, bőrre jutása, gőzeinek belégzése kerülendő! Megfelelő szellőztetés mellett használandó.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai** A szabadba jutott terméket nem gyúlékony, közömbös, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (föld, homok, kovaföld, vermikulit) kell letakarni, felitatni, és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.
- 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** A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező. Alaposan mossunk kezet használat után. Kerüljük a termék szembe jutását, bőrrel és ruhával való érintkezését. Kerüljük a termék gőzének belégzését. Műszaki intézkedések: Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt** A tároló helyiség száraz, hűvös megfelelően szellőztethető és direkt UV sugárzás mentes legyen! Tárolási hőmérséklet: 38°C alatt. Használat előtt hagyjuk, hogy a termék elérje a szobahőmérsékletet.  
Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!  
Nem összeférhető anyagok: lásd 10. szakasz.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** Biztonsági adatlapban leírtak szerint.

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

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek** A komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:  
**Nincs**
- 8.2 Az expozíció ellenőrzése** Alkalmazzunk megfelelő szellőztetést vagy helyi elszívást a kritikus pontokon.
- 8.2.1 Egyéni védőeszközök
- Légzésvédelem: Védőmaszk (szerves gőzök ellen) használata szükséges, ha a helyi elszívás, vagy a szellőztetés nem megfelelő.
- Kézvédelem: Védőkesztyű (vinil, gumi)
- Szemvédelem: Védőszemüveg

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Elkészítés időpontja: 2014.12.01.

Verzió szám: 1.0

Felülvizsgálat: -

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

Külső jellemzők: folyékony  
Halmazállapot: Folyékony (aeroszol csomagolásban)  
Szín: kék, átlátszatlan (piros a 27106 és a 27150 típus esetén)  
Szag: enyhe, kumolos  
Szagküszöbérték: nem meghatározott  
pH-érték: nem meghatározott  
Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott  
Lobbanáspont: >93°C  
Párolgási sebesség: nem meghatározott  
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem tűzveszélyes  
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott  
Gőznyomás: <5 mmHg (20°C)  
Gőzsűrűség: nem meghatározott  
Relatív sűrűség: 1,09 (víz=1) 1,1 g/cm<sup>3</sup>  
Oldékonyság (oldékonyságok): vízben kevésbé  
Szerves oldószerekben: nem meghatározott  
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott  
Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott  
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott  
Viszkozitás: nem meghatározott  
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott  
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott  
Forráspont: >149 °C

**9.2. Egyéb információk:**

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség**

**10.1 Reakciókészség:** Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson stabil.  
**10.2 Kémiai stabilitás:** Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson stabil.  
**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Nem ismert.  
**10.4 Kerülendő körülmények:** 38°C feletti hőmérséklet.  
**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Savak, lúgok, reaktív fémek, erős oxidálószer.  
**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Égés során lásd 5. szakasz.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Szájon át LD50 = >10000 mg/kg. Bőrön át LD50 = >5000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Légúti és bőrirritációt okozhat.  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: 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): Belélegezve légzőszervi irritációt okozhat.

Rákkeltő hatás: Nem ismeretes  
Csírasejt-mutagenitás: Nem ismeretes.  
Reprodukciós toxicitás: Nem ismeretes.  
Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
11.2 A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ: Szembe jutás esetén: erős Könnyezés, pirosság, kacsintás. Bőrre jutás esetén: Pirosság, irritáció, Dermatitisz hosszan tartó és tartós használat esetén.  
Belégzés: Köhögés, nyálkatermelődés, rövidebb légzés. Lenyelve: emésztőrendszer irritáció, Központi idegrendszeri depresszió, eszméletvesztés, Émelygés, Hányás.

**12. SZAKASZ: Ökotoxikológiai információk**

**12.1 Toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

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

Elkészítés időpontja: 2014.12.01.

Verzió szám: 1.0      Felülvizsgálat: -

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

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

<b>13.1 Hulladékkezelési módszerek</b>	Konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében. A megnevezett hulladékazonosító számok ajánlások a termék előrelátható alkalmazása alapján. A készítmény maradékainak kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) korm. rendeletben és a 16/2001. (VII.18.) KÖM rendeletben foglaltak az irányadók.
--	---

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó adatok**

<b>14.1. UN-szám</b>	Nem veszélyes áru.
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Nem veszélyes áru.
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály (ok):</b>	Nem veszélyes áru.
<b>Bárcák:</b>	Nem veszélyes áru.
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	Nem veszélyes áru.
<b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>	Nem ismeretes
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	Nincs ismeretes
<b>14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex 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**  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól  
25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  
1907/2006/EK rendelet REACH  
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  
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről  
16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről  
38/2009. (VIII. 7.) KHEM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

**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.

R36/37/38 -Szem- és bőrizgató hatása, izgatja a légutakat  
R7 Tűzet okozhat  
R23 Belélegezve mérgező (toxikus)  
R21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas  
R48/20/22 Hosszabb időn át belélegezve és szájon át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat  
5/5

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

Elkészítés időpontja: 2014.12.01.

Verzió szám: 1.0      Felülvizsgálat: -

R34 Égési sérüléseket okoz

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H335 Légúti irritációt okozhat.

H315 Bőrirritáló hatású.

H242 Hő hatására meggyulladhat.

H331 Belélegezve mérgező.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H302 Lenyelve ártalmas.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Felülvizsgálat:

2014.12.01: Verzió 1.0: A magyar adatlap elkészítése az gyártói adatlap alapján, CLP osztályzásra való áttérés.