

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.09.04.

Verzió szám: 1.0

Felülvizsgálat:

oldal 1 / 6

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

#### 1.1 Termékazonosító:

**Permatex High Strength Threadlocker Red** 6 ml  
27100

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Tartalmaz: Metil-metakrilát  
ragasztó, ellenjavallt felhasználás nem ismeretes

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Importőr: G-Bush Kft.  
1036, Budapest, Lajos utca 125. 2/11  
email: [bokor@g-bush.hu](mailto:bokor@g-bush.hu)  
Tel: 06 20 491 9650  
(Gyártó: ITW, 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 azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

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

STOT SE 3 – Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) 3. kategória H335  
Skin Irrit. 2 - Bőrirritáció 2. kategória, H315  
Skin Sens. 1 – Bőrszenzibilizáció 1. kategória, H317  
Eye Irrit. 2 – Szemirritáció, 2. kategória, H319  
STOT RE 2 - Célszervi toxicitás (ismételt expozíció) 2. kategória H373  
Aquatic Chronic 3, A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória, H412

#### 2.2. Címkézési elemek:

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

##### FIGYELEM

H335 Légúti irritációt okozhat.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P280 Védőkesztyű/védőruha/ szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.



Címkeelemek 125 ml alatt:



##### FIGYELEM

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

P280 Védőkesztyű használata kötelező. P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

#### 2.3 Egyéb veszélyek:

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

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

#### 3.2. Keverékek:

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.09.04.

Verzió szám: 1.0

Felülvizsgálat:

oldal 2 / 6

Kémiai megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció % -ban	Besorolás
Metil-metakrilát*	80-62-6	201-297-1	<3	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411) Org. Perox. E (H242)

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

\* Oszályzásnál számításba vett, releváns összetevő.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belélegzést követően:

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

Lenyelést követően:

Hánytatni tilos. Ha a sérült spontán hányna, hajtsuk a fejét előre, törzsét döntve, hogy csökkentsük a félrenyelés veszélyét. Esméletlen sérültnek ne adjon semmit a szájába, hívjon orvost.

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. 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**

Belélegezve: ártalmatlan.

Szembe jutva: irritáció léphet fel, pirosságot, könnyezést okozhat.

Bőrre jutva: irritáció, dermatitisz.

Lenyelve: Ártalmatlan.

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

Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1 Oltóanyag**A megfelelő oltóanyag: CO<sub>2</sub>, oltópor, hab. Az alkalmatlan oltóanyag: nincs ismertetett**5.2 Az anyaghoz vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Nincs.

**5.3 Tűzoltónak szóló javaslat**

Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**Nem sürgősségi ellátók számára:

Gyújtóforrástól, hőtől távol tartandó.

Veszélyhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsa távol.

Sürgősségi ellátók számára:

Biztosítson megfelelő szellőztetést. Viseljen megfelelő személyi védőfelszereléseket.

Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet:

Megfelelő: Nem ismert

Nem megfelelő: Nem ismert

**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 kiömlött terméket inert abszorbenssel itassuk fel, és az hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.09.04.

Verzió szám: 1.0

Felülvizsgálat:

oldal 3 / 6

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonsági intézkedések:

Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsa be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használja.

A tűz megakadályozására tett intézkedések:

Hőhatástól, szikrától és gyújtóforrásoktól távol tartandó! Tilos a dohányzás.

Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

A környezet védelme érdekében tett intézkedések:

lásd 6.2. szakasz

Az általános munkahelyi higiénia 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

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható. A tároló helyiség száraz, hűvös, megfelelően szellőztethető és takarítható legyen! Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

Összeférhetetlen anyagok: erős oxidálószer, és radukálószer.

#### 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:

**Metil-metakrilát** (CAS: 80-62-6) ÁK: 208 mg/m<sup>3</sup>, CK: 415 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Alkalmazzunk megfelelő szellőztetést vagy helyi elszívást a kritikus pontokon. Sürgősségi zuhany és szemmosó legyen biztosított a munkaterületen.

##### 8.2.1 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Védőmaszk (szerves gőzök elleni szűrővel) használata szükséges, ha a helyi elszívás, vagy a szellőztetés nem megfelelő.

EU szabvány: EN 141

Kézvédelem:

Védőkesztyű (műanyag vagy gumi) használata javasolt.

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 egy üttműködve 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

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.09.04.

Verzió szám: 1.0

Felülvizsgálat:

oldal 4 / 6

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

Külső jellemzők:  
Halmazállapot: folyadék  
Szín: piros  
Szag: enyhe  
Szagküszöbérték: 0,75 ppm  
pH-érték: nem meghatározott  
Olvadáspont/fagyáspont: >149 °C  
Kezdő forráspont és forrásponttartomány: >93 °C  
Lobbanáspont: 11.5°C (zárt tégely)  
Párolgási sebesség: >1 (butil-acetát=1)  
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nincs meghatározott  
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: 1,6 vol%, 12,5 vol%  
Gőznyomás: 28 mmHg  
Gőzsűrűség: >3 (levegő=1)  
Relatív sűrűség: 1,05-1,15  
Oldékonyság (oldékonyságok): nincs meghatározott  
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott  
Öngyulladási hőmérséklet: nincs meghatározott  
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott  
Viszkozitás: nem meghatározott  
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nincs meghatározott  
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott

### 9.2. Egyéb információk:

VOC % <3%

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség:** Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson stabil.  
**10.2 Kémiai stabilitás:** Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson stabil.  
**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Normál körülmények között stabil.  
**10.4 Kerülendő körülmények:** Extrém hő.  
**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Oxidálószer, peroxidok és redukáló szer.  
**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Szén-oxidok.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
ATE mix (orál)= 15280 mg/kg  
ATE mix (dermál)= 44000 mg/kg  
ATE mix (belélegezve, gőz) 20.04 mg/l  
Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló.  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirritáló.  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Bőrszenzibilizáló.  
Csirasejt-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): Légúti irritációt okozhat.  
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.  
Célszerv: Szem, légzőrendszer, bőr.

## 12. SZAKASZ: Ökotoxikológiai információk

**12.1 Toxicitás:** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
**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**  
**Metil-metakrilát (80-82-8)**  
logPow 0,7  
**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**  
A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.09.04.

Verzió szám: 1.0

Felülvizsgálat:

oldal 5 / 6

### 12.6. Egyéb káros hatások

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Gyűjtjük össze a visszamaradt hulladékot a 6.3 szakaszban leírt módon, majd helyezze egy címkével ellátott (címkefelirat: ragasztó), zárható, külön erre a célra kinevezett hulladékgyűjtő tartályba. A felcímkézett tartályt a területileg illetékes hatósági engedéllyel rendelkező hulladéklerakóban kell elhelyezni.

#### Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

#### 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

- 14.1. UN-szám Nem veszélyes áru.  
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem veszélyes áru.  
14.3. Szállítási veszélyességi osztály (ok): Nem veszélyes áru.  
14.4. Csomagolási csoport Nem veszélyes áru.  
14.5. Környezeti veszélyek: Nem veszélyes áru.  
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem veszélyes áru.  
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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 adatlap, [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu) –Osztályzási és címkézési jegyzék, GESTIS adatbázis.

A keverék osztályozásánál alkalmazott módszer: számításon alapuló 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.

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;

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.09.04.

Verzió szám: 1.0

Felülvizsgálat:

oldal 6 / 6

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

UVCB anyagok - Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai anyag

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

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

„CE-jelölés”: olyan jelölés, amellyel a gyártó jelzi, hogy az egyéni védőeszköz megfelel a jelölés elhelyezését előíró uniós harmonizációs jogi aktusban foglalt vonatkozó követelményeknek;

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Flam. Liq. 2 Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória

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

Skin Irrit. 2 Bőrirritáció

Skin Sens. 1 Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

H302 Lenyelve ártalmas.

Acute Tox.4 Akut toxicitás, 4. kategória

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

Felülvizsgálat:

2020.09.04: Verzió 1.0: A magyar adatlap elkészítése az gyártói adatlap alapján.