# Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint



BA száma : 173458
V003.1

LOCTITE LB 8201 known as Loctite 8201

Felülvizsgálat ideje: 02.06.2015
Nyomtatás ideje: 10.06.2015
Előző verzió kiadása: 08.12.2014

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

**1.1. Termékazonosító**
LOCTITE LB 8201 known as Loctite 8201

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
Tervezett alkalmazás:
Kenőanyag

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Henkel Magyarország Kft.
Dávid Ferenc 6.
1113 Budapest

HU

tel.: +36 (1 372) 5555
fax: +36 (1 372) 0200

ua-productsafety.hu@henkel.com

**1.4. Sürgősségi telefonszám**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Tel: +36-1-476-64-64 vagy +36-80-20-11-99 (24 h)

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

**Classification (CLP):**
Tűzveszélyes aeroszol. 2. kategória
H223 Tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**2.2. Címkézési elemek**

**Címkézési elemek (CLP):**

**Veszélyt jelző piktogram:**



**Figyelmeztetés:** Figyelem

**Figyelmeztető mondat:** H223 Tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

| | |
|---|---|
| **Kiegészítő információk** | EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| **óvintézkedésre vonatkozó mondat:** | P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.<br>P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.<br>P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.<br>P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.<br>P102 Gyermekektől elzárva tartandó.<br>***Kizárólag felhasználók számára: P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P501 A hulladékot és a visszamaradt anyagot a helyi hatóságok kívánalmaival összhangban kell eltávolítani.*** |
| **óvintézkedésre vonatkozó mondat: Megelőzés** | P280 Védőkesztyű/védőruha használata kötelező. |

**2.3. Egyéb veszélyek**
Előírásszerű használat esetén nem áll fenn veszély.

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

**3.2. Keverékek**

**A termék kémiai általános jellemzői:**
Síkosítószer

**Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:**

| Veszélyes összetevők<br>CAS-szám | EK szám<br>REACH regisztrációs szám | Tartalom | Besorolás |
|---|---|---|---|
| Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz<br>64742-48-9 | 265-150-3<br>01-2119457273-39 | > 50- < 75 % | Asp. Tox. 1<br>H304 |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinos<br>64742-65-0 | 265-169-7 | > 10- < 25 % | Asp. Tox. 1<br>H304 |
| Szén-dioxid<br>124-38-9 | 204-696-9 | > 1- < 2,5 % | |

**A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" pontban található.**
**Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.**

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

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

Belégzés:
Friss levegő szükséges. Tartós panasz esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés:
Öblítse le folyó vízzel és szappannal.
Forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés:
Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percig), ha szükséges forduljon orvoshoz.

Lenyelés:
Öblögesse a szájüreget, igyon 1-2 pohár vizet. Nem szabad hánytatni.
Forduljon orvoshoz.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**
Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően szemirritációt okozhat.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Oltóanyag**
**A megfelelő oltóanyag:**
Széndioxid, hab, por

**Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:**
nem ismertek

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Tűz esetén szénmonoxid (CO) és széndioxid (CO2) szabadulhat fel.
Tűz esetén a veszélyeztetett edényzeteket vízpermettel kell hűteni.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**
Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket és teljes védőruházatot, mint pl. a tűzoltók védőruházata.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**
Ne engedje ki a terméket a csatornába.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**
Kis mennyiségben kiömlött anyagot törölje fel papírkendővel, és azt gyűjtse hulladékgyűjtő edényzetben kezelés céljából.
Nagy mennyiség esetén itassa fel inert nedvszívó anyaggal és gyűjtse zárt hulladékgyűjtő edényzetben kezelés céljából.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**
Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Csak jól szellőztetett helyen szabad használni.
A gőzöket, a belélegzés elkerülése érdekében el kell nyeletni.
Tűzforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Higiéniai intézkedések:
A megfelelő ipari higiéniai gyakorlatot kell követni.
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.
Tartály hűvös, szellős helyen tárolandó.
Tartsa távol hőtől és közvetlen napfénytől.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
Kenőanyag

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

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Munkahelyi expozíciós határértékek**

Érvényes:
HU

| Összetevő [Szabályozott anyag] | ppm | mg/m³ | Érték fajta | Rövid ideig tartó expozíciós kategória/megjegyzés | Jogszabályi hivatkozás |
|---|---|---|---|---|---|
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinos<br>64742-65-0<br>[Olaj (ásványi) köd] | | 5 | Felső határérték: | | HU OEL |
| Szén-dioxid<br>124-38-9 | | | | | |
| Szén-dioxid<br>124-38-9<br>[SZÉN-DIOXID] | 5.000 | 9.000 | Idővel súlyozott átlag: | Figyelmeztető | ECTLV |
| Szén-dioxid<br>124-38-9<br>[Szén-dioxid] | | 9.000 | Idővel súlyozott átlag: | | HU OEL |
| 1,2,4-Trimetilbenzol<br>95-63-6<br>[1,2,4-TRIMETIL-BENZOL] | 20 | 100 | Idővel súlyozott átlag: | Figyelmeztető | ECTLV |
| 1,2,4-Trimetilbenzol<br>95-63-6<br>[1,2,4-Trimetilbenzol] | | 100 | Idővel súlyozott átlag: | | HU OEL |

**Biológiai expozíciós index:**
nincs

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

Légzésvédelem:
Kizárólag jól szellőztetett helyeken szabad alkalmazni.
Szűrőtípus: AX
Szűrőtípus: P2

Kézvédelem:
Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Rövid ideig tartó érintkezésre vagy fröccsenésre (javaslat: 30 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 2 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR; >= 0,4 mm vastagság). Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, 6 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR; >= 0,4 mm vastagság) Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegyük figyelembe, hogy a vegyszerálló védőkesztyűk gyakorlati élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha kopás vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni.

Szemvédelem:
Használjon védőszemüveget.

Bőrvédelem:
Viseljen megfelelő védőruházatot.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

| | |
|---|---|
| Külső jellemzők | aeroszol<br>sötét sárga |
| Szag | jellegzetes |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| pH-érték | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |

| | |
|---|---|
| Kezdeti forráspont | 187 °C (368.6 °F) |
| Lobbanáspont | 62 °C (143.6 °F) |
| Bomlási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Gőznyomás (20 °C (68 °F)) | 1 mbar |
| Sűrűség (20 °C (68 °F)) | 0,836 g/cm3 |
| Litersúly | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Viszkozitás | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Viszkozitás (kinematikus) | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Oldhatóság, minőségi (Oldószer: Víz) | nem keverhető |
| Dermedéspont | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Olvadáspont | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Tűzveszélyesség | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Öngyulladási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Robbanási határok | |
| alsó | 0,7 %(V) |
| felső | 6 %(V) |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Párolgási sebesség | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Oxidáló tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |

**9.2. Egyéb információk**

| | |
|---|---|
| Gyulladási hőmérséklet | 236 °C (456.8 °F) |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség**
Erős oxidálószerekkel reagál.

**10.2. Kémiai stabilitás**
A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**
Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

**10.4. Kerülendő körülmények**
Normál tárolási és alkalmazási körülmények között stabil.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**
Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**
Szénoxidok

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Általános toxikológiai tájékoztató:**
A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EC rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

**Orális toxicitás:**
Emésztő szervek irritációját okozhatja.

**Belégzési toxicitás:**
A légzőrendszer irritációját okozhatja.

**Bőrirritáció:**
Az oldószer kioldhatja a bőrből a fontos zsiradékokat, és azt más vegyszerek hatásával szemben érzékennyé teszi.

**Szemirritáció:**
Enyhe szemirritációt okozhat.

**Akut orális toxicitás:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Érték fajta | Érték | alkalmazás módja | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz 64742-48-9 | LD50 | > 6.000 mg/kg | oral | | patkány | |

**Akut belégzési toxicitás:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Érték fajta | Érték | alkalmazás módja | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|---|---|---|---|---|---|

**Akut bőrtoxicitás:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Érték fajta | Érték | alkalmazás módja | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|---|---|---|---|---|---|

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**Általános ökológiai információ:**
A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EC rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

**12.1. Toxicitás**

**Ökotoxicitás:**
Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem áll rendelkezésre adat.

**12.3. Bioakkumulációs képesség / 12.4. A talajban való mobilitás**

**Mobilitás:**
A termék könnyen párolog.
A termék oldhatatlan és a vízen úszik.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

| Veszélyes összetevők CAS-No. | PBT/vPvB |
|---|---|
| Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz 64742-48-9 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nem áll rendelkezésre adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Termék megsemmisítése:
A helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kezelendő.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:
A kezelést a hatósági előírások betartásával kell végezni.

Hulladék-kód
14 06 03 Más oldószerek és oldószerkeverékek

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**14.1. UN szám**

| | |
|---|---|
| ADR | 1950 |
| RID | 1950 |
| ADN | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

| | |
|---|---|
| ADR | AEROSZOLOK |
| RID | AEROSZOLOK |
| ADN | AEROSZOLOK |
| IMDG | AEROSOLS |
| IATA | Aerosols, flammable |

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

| | |
|---|---|
| ADR | 2.1 |
| RID | 2.1 |
| ADN | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

**14.4. Csomagolási csoport**

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

**14.5. Környezeti veszélyek**

| | |
|---|---|
| ADR | Nem alkalmazható |
| RID | Nem alkalmazható |
| ADN | Nem alkalmazható |
| IMDG | Nem alkalmazható |
| IATA | Nem alkalmazható |

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

| | |
|---|---|
| ADR | Nem alkalmazható<br>Alagútkorlátozási kód: (D) |
| RID | Nem alkalmazható |
| ADN | Nem alkalmazható |
| IMDG | Nem alkalmazható |
| IATA | Nem alkalmazható |

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC összetétel (EC) 66 %

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**További információk:**

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

**Címkézési elemek (DPD):**

F - Kevésbé tűzveszélyes



R-mondatok:

R10 Kevésbé tűzveszélyes.
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

S-mondatok:

S23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni.
S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.
S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

Különleges rendelkezések címkézésre:

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni. Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás. Gyermekek kezébe nem kerülhet.
Kizárólag felhasználók számára: S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

**A lényeges módosításokat a biztonsági adatlap bal szélén levő függőleges vonalak jelzik. A hozzá tartozó szöveg eltérő színnel, árnyékolt mezőben található.**