



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 9

Loctite 8201

Biztonsági adatlap (SDB) száma: : 173458
V002.2

Felülvizsgálat ideje: 24.01.2012

Nyomtatás ideje: 26.11.2013

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

Termékazonosító:

Loctite 8201

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Tervezett alkalmazás:

Kenőanyag

A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Henkel Magyarország Kft.

Dávid Ferenc u.6.

1113 Budapest

HU

tel.: +36 (1 372) 5555

fax: +36 (1 372) 0200

ua-productsafety.hu@henkel.com

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

Az anyag vagy keverék osztályozása:

Classification (DPD):

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Kevésbé tűzveszélyes

R10 Kevésbé tűzveszélyes.

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. Gyermek kezébe nem kerülhet.

Kizárólag felhasználók számára: S2 Gyermek kezébe nem kerülhet.

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Tartalmaz:

Szolvent nafta

Egyéb veszélyek:

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**A termék kémiai általános jellemzői:**

Síkosítószer

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | EK szám REACH regisztrációs szám | Tartalom | Besorolás |
|---|--|----------------|---|
| (C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal 64742-95-6 | 265-199-0 01-2119455851-35 | > 0,1- < 0,9 % | Beszívás (felszívás) veszély 1; Orális H304 Speciális célszerv toxicitás-egyszeri expozíció 3 H335, H336 Gyúlékony folyadékok 3 H226 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411 |
| Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz 64742-48-9 | 265-150-3 | > 50- < 100 % | Beszívás (felszívás) veszély 1 H304 |

Ebben a táblázatban csak olyan veszélyes összetevők szerepelnek, amelyeknek a CLP osztályozásuk már rendelkezésre áll.

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" pontban található.

Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

Összetevők az 1999/45/EK rendelet szerint:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | EK szám REACH regisztrációs szám | Tartalom | Besorolás |
|--|--|-----------------|--|
| Szén-dioxid 124-38-9 | 204-696-9 | > 1 - < 3 % | |
| (C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal 64742-95-6 | 265-199-0 01-2119455851-35 | > 0,1 - < 0,9 % | N - Környezeti veszély; R51/53 Xn - Ártalmas; R65 Xi - Irritatív; R37 R10, R66, R67 |
| Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz 64742-48-9 | 265-150-3 | > 50 - < 100 % | Xn - Ártalmas; R65 R66 |

**Az R számokhoz tartozó R mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva
Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.**

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**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 szájüregét, igyon 1-2 pohár vizet. Nem szabad hánytatni.
Forduljon orvoshoz.

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően bőrirritációt okozhat.

Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően szemirritációt okozhat.

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**Oltóanyag:****A megfelelő oltóanyag:**

Széndioxid, hab, por

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

nem ismertek

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.

Tűzoltóknak szóló javaslat:

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket és teljes védőruházatot, mint pl. a tűzoltók védőruházata.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedje ki a terméket a csatornába.

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Kis mennyiségben kiömlött anyagot törölje fel papirkendővel, és azt gyűjtse hulladékgyűjtő edényzetben kezelés céljából.
Nagy mennyiség esetén itassa fel inert nedvszívó anyaggal és gyűjtse zárt hulladékgyűjtő edényzetben kezelés céljából.

Az egyéb szakaszokra való hivatkozás

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**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.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.
Tartály hűvös, szellős helyen tárolandó.
Tartsa távol hőtől és közvetlen napfénytől.

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Kenőanyag

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

Érvényes:
HU

| Összetevő | ppm | mg/m ³ | Típus | Kategória | Megjegyzések |
|---------------------------------|-------|-------------------|-------------------------|---------------|--------------|
| Olaj (ásványi) kód 8009-03-8 | | 5 | Felső határérték: | | HU OEL |
| Szén-dioxid 124-38-9 | | | | | |
| Szén-dioxid 124-38-9 | | 9.000 | Idővel súlyozott átlag: | | HU OEL |
| SZÉN-DIOXID 124-38-9 | 5.000 | 9.000 | Idővel súlyozott átlag: | Figyelmeztető | ECTLV |

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; $\geq 0,4$ mm vastagság). Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, 6 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR; $\geq 0,4$ 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**Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**

| | |
|---|---|
| Külső jellemzők | aeroszol sötétsárga |
| Szag | jellegzetes |
| pH-érték | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Kezdeti forráspont | 187 °C (368.6 °F) |
| Gyulladáspont | 66 °C (150.8 °F) |
| Bomlási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Gőznyomás (20 °C (68 °F)) | 1 mbar |
| Sűrűség (20 °C (68 °F)) | 0,81 g/cm ³ |
| Töltési tömörség | 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 |
| Dermedési hőmérséklet: | 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 tartományok | |
| 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 |

Egyéb információk:

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

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**Reakciókészség:**

Erős oxidálószerekkel reagál.

Kémiai stabilitás:

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

A veszélyes reakciók lehetősége:

Lásd a következő fejezetet reakciókészség

Kerülendő körülmények:

Normál tárolási és alkalmazási körülmények között stabil.

Nem összeférhető anyagok:

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

Veszélyes bomlástermékek:

Szénoxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**Általános toxikológiai tájékoztató:**

A készítmény osztályozása az 1999/45/EC Direktíva 6(1)(a) cikknek megfelelően történt. 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 zsíradékokat, és azt más vegyszerek hatásával szemben érzékenyebbé teszi.

Szemirritáció:

Enyhe szemirritációt okozhat.

Akut toxicitás:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Érték fajta | Érték | alkalmazás módja | Expozíció s idő | faj | Eljárás |
|---|-------------|-------------|------------------|-----------------|--------------------|--|
| (C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal 64742-95-6 | LD50 LD0 | 3.500 mg/kg | oral dermal | | patkány patkány | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz 64742-48-9 | LC50 | > 11 mg/l | inhalation | 4 h | patkány | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény | Expozíció s idő | faj | Eljárás |
|---|---------------------------|-----------------|------|--|
| Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz 64742-48-9 | mérsékelten igerlő hatású | | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény | Teszt típusa | faj | Eljárás |
|---|-----------------|-----------------------------------|--------------|---|
| (C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal 64742-95-6 | nem érzékenyítő | Tengerimalac maximizációs módszer | tengerimalac | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**Általános ökológiai információ:**

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

A készítmény osztályozása az 1999/45/EC Direktíva 6(1)(a) cikknek megfelelően történt. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Ökotoxicitás:

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

Mobilitás:

A termék könnyen párolog.
A termék oldhatatlan és a vízen úszik.

Toxicitás:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Érték fajta | Érték | akut toxicitás vizsgálat | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|--|-------------|--------------|--------------------------|----------------|---------------------|--|
| (C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal 64742-95-6 | LC50 | 18 mg/l | Fish | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| (C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal 64742-95-6 | EC50 | 21,3 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| (C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal 64742-95-6 | EC50 | 1 - 10 mg/l | Algae | | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz 64742-48-9 | LC50 | > 1.000 mg/l | Fish | | | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz 64742-48-9 | EC50 | > 1.000 mg/l | Daphnia | | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz 64742-48-9 | EC50 | > 1.000 mg/l | Algae | | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Perzisztencia és lebonthatóság:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény | alkalmazás módja | Lebonthatóság | Eljárás |
|--|---------------------------------|------------------|---------------|---|
| (C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal 64742-95-6 | | | 21 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| | biológiailag könnyen lebontható | aerob | 78 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz 64742-48-9 | | | 23 - 35 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

Bioakkumulációs képesség / A talajban való mobilitás:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | LogKow | Biókoncentrációs tényező vagy (BCF) | Expozíciós idő | faj | Hőmérséklet | Eljárás |
|--|--------|-------------------------------------|----------------|-----|-------------|--|
| (C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal 64742-95-6 | > 3 | | | | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**Hulladékkezelési módszerek:**

Termék megsemmisítése:

A helyi és országos 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**Közúti szállítás ADR:**

| | |
|------------------------------|------------|
| Osztály: | 2 |
| Csomagolási csoport: | |
| Besorolási kód: | 5F |
| Veszély azonosítószám: | |
| UN szám: | 1950 |
| Veszélyességi bárca: | 2.1 |
| Helyes szállítási elnevezés: | AEROSZOLOK |
| Alagútkorlátozási kód: | (D) |

Vasúti szállítás RID:

| | |
|------------------------------|------------|
| Osztály: | 2 |
| Csomagolási csoport: | |
| Besorolási kód: | 5F |
| Veszély azonosítószám: | 23 |
| UN szám: | 1950 |
| Veszélyességi bárca: | 2.1 |
| Helyes szállítási elnevezés: | AEROSZOLOK |
| Alagútkorlátozási kód: | |

Belföldi vízi szállítás ADN:

| | |
|------------------------------|------------|
| Osztály: | 2 |
| Csomagolási csoport: | |
| Besorolási kód: | 5F |
| Veszély azonosítószám: | |
| UN szám: | 1950 |
| Veszélyességi bárca: | 2.1 |
| Helyes szállítási elnevezés: | AEROSZOLOK |

Tengeri szállítás IMDG:

| | |
|------------------------------|----------|
| Osztály: | 2.1 |
| Csomagolási csoport: | |
| UN szám: | 1950 |
| Veszélyességi bárca: | 2.1 |
| EmS: | F-D ,S-U |
| Tengervíz szennyező anyag: | - |
| Helyes szállítási elnevezés: | AEROSOLS |

Légi szállítás IATA:

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Osztály: | 2.1 |
| Csomagolási csoport: | |
| Csomagolási előírás (személy) | 203 |
| Csomagolási előírás (teher) | 203 |
| UN szám: | 1950 |
| Veszélyességi bárca: | 2.1 |
| Helyes szállítási elnevezés: | Aerosols, flammable |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

VOC összetétel
(EC) 66 %

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

- R10 Kevésbé tűzveszélyes.
- R37 Irritálja a légutakat.
- R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
- R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk:

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.
Ez a biztonsági adatlap a 67/548/EGK irányelvvvel, és az azt követő módosításokkal, valamint az 1999/45/EK irányelvvvel összhangban készült.