

---

## BIZTONSÁGI ADATLAPOK

---

Az EK 1907/2006. sz. REACH rendelete és az EK 1272/2008. sz. CLP rendelete szerint

### REPSOL MOTO CHAIN

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

##### 1.1 A termék azonosítása

Kereskedelmi megnevezés	REPSOL MOTO CHAIN
Kémiai név	N/A
Szinonimák	N/A
CAS	N/A
EC (EINECS)	N/A
Index szám (Melléklet VI EK 1272/2008. sz. CLP)	N/A
Iktatószám	N/A
Engedélyezési szám	N/A
Anyagkód	RP715W

##### 1.2 Az anyag vagy keverék legfontosabb beazonosított használati területei és az ellenjavallatok

Kenés láncok.

##### 1.3 A biztonsági adatlap benyújtójának adatai


Vállalat	REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.
Cím	Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Spanyolország
Telefon	+34 917538000/+34 917538100
Fax	+34 902303145
E-mail cím	FDSRLESA@repsol.com

##### 1.4 Telefonszám veszélyhelyzet esetére

Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670

## BIZTONSÁGI ADATLAPOK

### RÉSZLEG 2. Veszélyek azonosítása

<b>2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása</b>	<b>2.2 Címke elemek</b>	
<b>OSZTÁLYOZÁS (1272/2008 (CLP) EK rendelet)</b>	<b>CÍMKÉZÉS</b>	
Aeroszol: Aeroszol 1	<b>Piktogrammok</b> GHS02	
	<b>Figyelmeztetés</b>	Veszély
	<b>Kockázati kitételek</b>	H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
	<b>További információ</b>	N/A
	<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok</b>	P102: Gyermekektől elzárva tartandó. P103: Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P211: Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. P251: Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. P410+P412: Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.

### 2.3 Egyéb veszélyek

A termékben található PBT és vPvB anyagok REACH XIII. mellékletének megfelelő vizsgálatának eredménye a veszélyes anyagokra vonatkozó biztonsági adatlap 12.5. szakaszában található.

A besorolási veszélyektől eltérő, azonban a termék veszélyességével kapcsolatos egyéb veszélyekre vonatkozóan tekintse át a veszélyes anyagokra vonatkozó biztonsági adatlap 5., 6. és 7. szakaszát.

---

## BIZTONSÁGI ADATLAPOK

---

### RÉSZLEG 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Aeroszolos kenőanyag.

Veszélyes alkotóelemek Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció (%)	Kockázati kitételek
Szénhidrogének, C3-4-ben gazdag, ásványolaj desztillátum; ásványolaj-gázok. (1,3-butadién <0,1%) CAS: 68512-91-4 EC (EINECS): 270-990-9	60	H220H280
Dano CAS: 124-18-5 EC (EINECS): 204-686-4	20	H226, H304
Tetraklóretilén CAS: 127-18-4 EC (EINECS): 204-825-9	<30	H351, H411

### RÉSZLEG 4. Elsősegélynyújtás

#### 4.1. Elsősegélynyújtási intézkedések leírása

**Belégzés:** Vigye a sérültet friss levegőre.  
Sürgősen forduljon orvoshoz.

**Lenyelés/Beszívás:** Tilos hánytatni.  
Mossuk ki vízzel a száját.  
Forduljon orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezés:** Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.  
Mossa le az érintett területet bő vízzel.

---

## BIZTONSÁGI ADATLAPOK

---

**Szemmel való érintkezés:** Mossuk ki a szemet bő vízzel, legalább 15 percig.  
Ha az irritáció állandósul, forduljon orvoshoz.

### 4.2. A legfontosabb azonnali és késleltetett tünetei és hatásai

**Belégzés:** Nagy koncentrációban történő belégzése káros központi idegrendszeri hatásokat okozhat, beleértve az izgatottságot, eufóriát, fejfájást, szédülést, álmoságot, homályos látást, fáradtságot, remegést, görcsöket, eszméletvesztést és légzésbénulást.  
A hajtógáz kábító tulajdonságokkal rendelkezik, és hígításával vagy a lehetséges légzési zónában rendelkezésre álló oxigén csökkentésével fojtó hatású gázzá válhat.

**Lenyelés/Beszívás:** Lenyelése hányingert vagy hányást.

**Bőrrel való érintkezés:** Száraz bőr, irritáció esetén ismételt vagy hosszabb expozíció.

**Szemmel való érintkezés:** Szembe jutása irritációt válthat ki, amely fájdalmat, könnyezést és homályos látást okozhat.

### 4.3. Azonnali orvosi beavatkozás vagy kezelés szükségességének megjelölése

Forduljon orvoshoz.

## RÉSZLEG 5. Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóközegek

**Megfelelő oltóközegek:** Vízipermet, CO<sub>2</sub>, habbal oltó és száraz vegyi poroltó.

**Nem megfelelő oltóközegek:** N/A

### 5.2. Az anyag vagy keverék sajátos veszélyei

**Égéstermékek:** CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O és CO (oxigén hiányában).

**Speciális intézkedések:** Cool tartályokat és a környezetet vízpermettel.

---

## BIZTONSÁGI ADATLAPOK

---

**Speciális kockázatok:** Aerosol felrobbanhat miatt a belső nyomás eléri hatására a hőmérséklet 50 ° C feletti, Konténerek hajlamos tört erővel vetíthető a tűz.

### 5.3. Tanács a tűzoltóknak:

Ne lélegezzük be a robbanási gázok.

## RÉSZLEG 6. Intézkedések véletlenszerű szabadba jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés és sürgősségi eljárások

**Személyi óvintézkedések:** Szellőztetni a szennyezett területet.

Távolítsa el minden lehetséges gyújtóforrást.

Kerülje a bőrrel vagy a szemmel történő érintkezést, valamint a gőzök belélegzését.

**Személyi védelem:** Magas gázkoncentráció jelenlétében viseljen levegővel ellátott légzőkészüléket.

Ha fennáll a lehetőség, hogy érintkezik a termékkel, viseljen vízhatlan gumikesztyűt és más védőöltözetet.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Értesítse a hatóságokat, ha kiömlött lépett vízfolyásba, csatornába vagy szennyezett talajt vagy a növényzetet.

### 6.3. Akadályozó és tisztítási módszerek és anyagok

Akadályozza kiömlött eléri a csatornák, vízfolyások vagy a talajba.

Konzultáljon az illetékes hatóságokkal.

### 6.4. Utalás egyéb részlegekre

A 8. szakasz a személyi védőfelszerelésekről, és a 13. szakasz a hulladékanyag selejtezéséről tartalmaz részletesebb tanácsokat.

## RÉSZLEG 7. Kezelés és tárolás

### 7.1. Biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

---

## BIZTONSÁGI ADATLAPOK

---

**Általános óvintézkedések:** Távolítson el minden lehetséges gyújtóforrást.  
Védje a napfénytől és ne tegye ki hőmérsékletnek 50 ° C feletti.  
Csak jól szellőztetett helyen használható.

**Specifikus feltételek:** Zárt térben megfelelő helyi elszívó-berendezés, lehet passzív és/vagy aktív (a hatályos jogszabályoknak megfelelően).  
Szikramentes eszközökkel és szerszámokkal dolgozzon.  
Palackok töltésekor és kezelésekor viseljen védőkesztyűt, antisztatikus ruhát és cipőt, ezeknél a műveleteknél védőszemüveg vagy arcvédő használata javasolt, a lehetséges sérülések megelőzésének érdekében.  
Ömlesztés, valamint a tankok vagy tartályok tisztítása és karbantartása során képzett személyzetet, valamint speciális biztonsági kézikönyveket és kódokat használjon (szakképzett személyzet által végzett bármilyen vizsgálat elvégzése előtt győződjön meg róla, hogy a tartályok üresek és gőzöktől mentesek).

### 7.2. Biztonságos tárolási feltételek, ideértve az összeférhetlenségeket is

**Hőmérséklet és bomlástermékek:** Magas hőmérsékleten tárolni tilos (általánosan 50°C feletti hőmérsékleten)

**Veszélyes reakciók:** Fokozottan tűzveszélyes/gyúlékony termék.  
Csővezetéken történő átvezetéskor a folyadék elektrosztatikus töltés létrehozására erősen hajlamos, ezért be- és kitöltéskor a megfelelően földelt csőrendszerek és szállítótartályok biztosítása nélkülözhetetlen.

**Tárolási feltételek:** Tárolja szobahőmérsékleten, napfénytől védett, hűvös és jól szellőző helyen.

Távolítson el minden lehetséges gyújtóforrást.  
Ne engedjük, hogy a hőmérséklet legfeljebb 50 ° C-on

**Nem összeférhető anyagok:** Oxidálószerrek.

### 7.3. Sajátos végfelhasználó(k)

Ld. az 1. szakaszt, vagy az expozíciós forgatókönyvet

## RÉSZLEG 8. Expozíció szabályozás/személyi védelem

## BIZTONSÁGI ADATLAPOK

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Propán(CAS: 74-98-6):  
INSHT (Spanyolország):VLA/ED: 1000 ppm.  
ACGIH (USA): TLV/TWA: 1000 ppm.  
GKV\_MAK(Ausztria): TWA: 1000 ppm (1800 mg/m<sup>3</sup>) / STEL: 2000 ppm (3600 mg/m<sup>3</sup>).  
Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgium): TWA: 1000 ppm.  
Arbejdstilsynet (Dánia): TWA : 1000 ppm (1800 mg/m<sup>3</sup>) / STEL: 2000 ppm (3600 mg/m<sup>3</sup>).  
TRGS900 AGW (Németország): TWA: 1000 ppm (1800 mg/m<sup>3</sup>) / STEL: 4000 ppm (7200 mg/m<sup>3</sup>).  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Lengyelország): TWA: 1800 mg/m<sup>3</sup>.  
NIOSH (USA): REL-STEL: 1000 ppm (1800 mg/m<sup>3</sup>).  
OSHA (USA): PEL-TWA: 1000 ppm (1800 mg/m<sup>3</sup>).

Bután (N° CAS: 106-97-8):  
INSHT (Spanyolország):VLA-ED: 1000 ppm.  
ACGIH (USA): TLV/STEL: 1000 ppm.  
GKV\_MAK (Ausztria): TWA: 800 ppm (1600 mg/m<sup>3</sup>) / STEL: 1600 ppm (3800 mg/m<sup>3</sup>).  
Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites(Belgium): TWA: 800 ppm (1928 mg/m<sup>3</sup>).  
Arbejdstilsynet (Dánia): TWA: 500 ppm (1200 mg/m<sup>3</sup>) / STEL: 1000 ppm (2400 mg/m<sup>3</sup>).  
INRS (Franciaország): TWA: 800 ppm (1900 mg/m<sup>3</sup>).  
TRGS900 AGW (Németország): TWA: 1000 ppm (2400 mg/m<sup>3</sup>) / STEL: 4000 ppm (9600 mg/m<sup>3</sup>).  
EüM-SzCsM (Magyarország):TWA: 2350 mg/m<sup>3</sup> / STEL: 9400 mg/m<sup>3</sup>.  
LV Nat. Standardisation and Meteorological Centre (Lettország): TWA: 300 mg/m<sup>3</sup>.  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Lengyelország): TWA: 1900 mg/m<sup>3</sup> / STEL: 3000 mg/m<sup>3</sup>.  
NIOSH (USA): REL-STEL: 800 ppm (1900 mg/m<sup>3</sup>).  
EH40/2005 WELs (UK): OEL-TWA: 600 ppm (1450 mg/m<sup>3</sup>) / OEL-STEL: 750 ppm (1810 mg/m<sup>3</sup>).  
Heptán (N° CAS: 142-82-5):  
INSHT (Spanyolország):VLA-ED: 500 ppm (2085 mg/m<sup>3</sup>).  
ACGIH (USA): TLV-TWA: 400 ppm / TLV-STEL : 500 ppm.  
GKV\_MAK (Ausztria): TWA: 500 ppm (2000 mg/m<sup>3</sup>) / STEL: 2000 ppm (8000 mg/m<sup>3</sup>).  
Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites(Belgium): TWA: 400 ppm (1664 mg/m<sup>3</sup>) / STEL: 500 ppm (2085 mg/m<sup>3</sup>).  
Arbejdstilsynet (Dánia): TWA: 200 ppm (820 mg/m<sup>3</sup>) / STEL: 400 ppm (1640 mg/m<sup>3</sup>).  
INRS (Franciaország): TWA: 400 ppm (1668 mg/m<sup>3</sup>) / STEL: 500 ppm (2085 mg/m<sup>3</sup>).  
TRGS900 AGW (Németország): TWA: 500 ppm (2100 mg/m<sup>3</sup>) / STEL: 500 ppm (2100 mg/m<sup>3</sup>).  
EüM-SzCsM (Magyarország):TWA: 2000 mg/m<sup>3</sup> / STEL: 8000 mg/m<sup>3</sup>.  
NAOSH (Írország): TWA: 500 ppm (2085 mg/m<sup>3</sup>).  
Ministerio della Salute (Olaszország): TWA: 500 ppm (2085 mg/m<sup>3</sup>).

---

## BIZTONSÁGI ADATLAPOK

---

LV Nat. Standardisation and Meteorological Centre (Lettország): TWA: 85 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> ) / STEL: 500 ppm (2085 mg/m <sup>3</sup> ). AFS 2005:17 (Svédország): NGV: 200 ppm (800 mg/m <sup>3</sup> ) / KTV: 300 ppm (1200 mg/m <sup>3</sup> ). NIOSH (USA): REL-TWA: 85 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> ) / REL-STEL: 440 ppm (1800 mg/m <sup>3</sup> ). OSHA (USA): PEL-TWA: 500 ppm (2000 mg/m <sup>3</sup> ). EH40/2005 WELs (UK): OEL-TWA: 500 ppm.
---

**DNEL** N/A

**PNEC** N/A

### 8.2 Expozíció ellenőrzése

Kerülje a termékkel való érintkezést és a gáz belélegzését. A bőrirritáció vagy gyulladás kockázatának elkerülése érdekében a szennyezett ruhát gyorsan be kell vizezni, és amennyiben nem tapadt a bőrhöz, el kell távolítani.

#### Egyedi védelemi intézkedések, mint a személyi védőfelszerelés

**Légzésvédelem:** Lehetséges gázbelélegzéskor viseljen légzésvédő maszkot.

**Bőrvédelem:** Védőkesztyű, antisztatikus ruha és cipő.

**Szem/arcvédelem:** Biztonsági szemüveg vagy arcvédő.

**Egyéb védőfelszerelés:** Zuhany és szemöblítők rendelkezésre állása a munkaterületen.

**Specifikus higiéniai intézkedések:** A termék kezelési területén ne egyen, igyon vagy dohányozzon.

**Expozíció által súlyosbított egészségi feltételek:** A már meglévő bőr- és szembetegségek a termék hatására súlyosbodhatnak.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések:** A termék nem juthat a környezetbe szennyvízen vagy csatornán keresztül. A baleset során környezetbe jutott anyaggal kapcsolatban a veszélyes anyagokra vonatkozó termékbiztonsági tájékoztató 6. szakasza tartalmaz információkat. A termék nem juthat a környezetbe szennyvízen vagy csatornán keresztül. A baleset során környezetbe jutott anyaggal kapcsolatban a veszélyes anyagokra vonatkozó biztonsági adatlap 6. szakasza tartalmaz információkat.



---

## BIZTONSÁGI ADATLAPOK

---

### RÉSZLEG 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1 Információ az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Megjelenés: Aeroszol  
Szag: Karakterisztika.  
Szagküszöbérték: N/A  
Szín: N/A  
pH: N/A  
Olvadás/fagyáspont: N/A  
Kezdeti forráspont és forrástartomány: N/A  
Lobbanáspont: N/A  
Párolgási sebesség: N/A  
Gyúlékonyság (szilárd, gáz): Kis mértékben tűzveszélyes  
Alsó/felső gyúlékonysági vagy robbanási határ: N/A  
Gőznyomás: N/A  
Gőzsűrűség: N/A  
Sűrűség: 0,821 g/ml  
Oldékonyság(ok): N/A  
Eloszlási tényező: n-oktanol/víz: N/A  
Öngyulladás hőmérséklet: N/A  
Bomlási hőmérséklet: N/A  
Viszkozitás: N/A  
Rohbanási tulajdonságok: N/A  
Oxidáló tulajdonságok: N/A

#### 9.2 Egyéb adatok

N/A

### RÉSZLEG 10. Stabilitás és reakcióképesség

10.1. **Reakcióképesség:** N/A

10.2. **Kémiai stabilitás:** Normális körülmények között stabil a kezelési és tárolási.

10.3. **Veszélyes reakció lehetősége:** N/A

10.4. **Kerülendő körülmények:** Magas hőmérsékletnek, szikráknak, statikus elektromosságnak vagy lángoknak kitéve.

---

## BIZTONSÁGI ADATLAPOK

---

**10.5. Összeférhetetlen anyagok:** Oxidálószeresek.

**10.6. Veszélyes bomlási termékek:** CO (tökéletes égés esetén), CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O.

### RÉSZLEG 11. Toxikológiai információ

#### 11.1. A toxikológiai hatásról szóló információk

A megadott toxikológiai információk az 1907/2006 számú (REACH) szabályozás VII-XI. mellékletének eredményei.

**Akut toxicitás:**

CAS: 124-18-5. Patkány szájon át LD<sub>50</sub>> 5000 mg / kg; Patkány Inhalációs LC<sub>50</sub> (2 óra): 72,300 mg/m<sup>3</sup> (gőz), Rat Inhalációs LC<sub>50</sub> (8h): 1,369 ppm (LPG); Patkány dermális LD<sub>50</sub>> 2000 mg / kg.

CAS: 68512-91-4. Patkány belégzés LC<sub>50</sub>> 20 mg / l.

**Bőrmaró/izgató hatás:** N/A

**A szem súlyos károsodása/izgatása:** N/A

**Légzési vagy bőrérzékenység:** N/A

**Csírsejt-mutagenitás:** N/A

**Karcinogenitás:** Nincs bizonyíték.

A termékbesorolás az 1A és 1B kategóriájú, 1272/2008 számú CMR szabályozásban meghatározott kritériumoknak megfelelő toxikológiai vizsgálatokon alapul.

**Reproduktív toxicitás:** N/A

**STOT-egyszeri expozíció:** N/A

**STOT-ismételt expozíció:** N/A

**Aspirációs veszély:** N/A

---

## BIZTONSÁGI ADATLAPOK

---

### RÉSZLEG 12. Ökológiai információ

- 12.1. Toxicitás:** CAS 204-626-4. LC50 (96 h) (hal) : 10-30 mg/l.
- 12.2. Állandóság és lebomlási képesség:**  
CAS: 68512-91-4. Biológiailag lebomló.  
CAS: 124-18-5. Biológiailag könnyen lebontható.
- 12.3. Biofelhalmozódási potenciál:** CAS: 124-18-5. Presents nagy bioakkumuláció.
- 12.4. Mobilitás a talajban:** Nincs adat erről a termékről.
- 12.5. A PBT (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok) és vPvB (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok) fel:** Ez a keverék semmilyen PBT-nek, vagy vPvB-nek tekintendő anyagot nem tartalmaz.
- 12.6. Egyéb ártalmas hatások:** N/A

### RÉSZLEG 13. Hulladékkezelési szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Ártalmatlanítás:** Hulladékgazdálkodással kapcsolatos vagy más önkormányzati, tartományi és/vagy nemzeti szabályoknak megfelelő hatályos rendelkezések szerint. Amikor kifogyott, a gáz teljes kiürüléséig tartsa lenyomva a gombot.

**Kezelés:** Ne szűrje ki vagy tegye tűzbe a tartályokat.

**Rendelkezések:** Azoknak az intézményeknek és cégeknek, amelyek visszanyerik, ártalmatlanítják, tárolják, szállítják vagy kezelik, meg kell felelniük a hulladékokról szóló 2008/98/EK direktívának, vagy más helyi, nemzeti vagy közösségi rendelkezéseknek.

### RÉSZLEG 14. Szállítási információ

- 14.1. UN szám:** UN 1950

---

## BIZTONSÁGI ADATLAPOK

---

**14.2. UN megfelelő szállítási név:** AEROSZOLOK, gyúlékony

**14.3. Veszély azonosítószáma:** N/A

**14.4. Csomagolási csoport**

**ADR/RID:** 2. osztály. Osztályozási kód: 5F

**IATA-DGR:** 2. osztály

**IMDG:** 2. osztály

**14.5. Környezeti kockázatok**

**ADR/RID:** N/A

**IATA-DGR:** N/A

**IMDG:** N/A

**14.6. Ömlesztve történő szállítás a Marpol 73/78 Egyezmény II. Melléklete és az IBC kódex szerint**

Nincs kategória hozzárendelve az IBC szabályozáshoz.

**14.7. Speciális óvintézkedések a felhasználónak**

Gyúlékony aeroszol. A maximálisan 1 l tartalmú tartályok esetében, korlátozott mennyiségben csomagolt veszélyes árukra vonatkozóan mentességeket alkalmaznak (ADR 2001, 3.4-es fejezet). A tartályok lezártak és véletlenszerű kinyílás ellen védettek.

### RÉSZLEG 15. Szabályozási információ

**15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó sajátos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi rendeletek/jogszabályok**

COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010 : REQUIREMENTS FOR THE COMPILATION OF SAFETY DATA SHEETS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and the Council of 16 December 2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures (CLP). Regulation (EC) No 1907/2006 concerning Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH). European Agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (ADR).

---

## BIZTONSÁGI ADATLAPOK

---

Regulation on the international transport of dangerous goods on the railway. (RID)  
International maritime code of dangerous goods. (IMDG)  
International Air Transport Association (IATA) regulation pertaining to air shipment.  
International Bulk Chemical Code (IBC Code), MARPOL 73/78.

### Rendeletek Egyéb veszélyek

N/A

### 15.2. Kémiai biztonsági felmérés

Nem végeztek vegyi biztonsági értékelést.

## RÉSZLEG 16. Egyéb információ

### Szószedet

CAS: Chemical Abstract Service  
IARC: International Agency for Research on Cancer  
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.  
TLV: Threshold Limit Value  
TWA: Time Weighted Average  
STEL: Short-term Exposure Level  
REL: Recommendable Exposure Limit  
PEL: Permissible Exposure Limit  
INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.  
VLA-ED: Environmental limit value - daily exposure  
VLA-EC: Limit environmental value - short exposure  
DNEL/DMEL: Derived no-effect level / Derivation of minimal effects levels  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
LD50: Lethal Dose Medium  
LC50: Lethal Concentration Medium  
EC50: Effective Concentration Medium  
IC50: Inhibitory Concentration Medium  
BOD: Biological Oxygen Demand.  
NOAEL: No observable adverse effect level - Nincsen észlelhető hátrányos hatási szint  
NOEL: No observed effect level - Nincsen észlelt hatásszint  
NOAEC: No observed adverse effect concentration - Nincsen észlelt hátrányos hatáskoncentráció  
NOEC: No observed effect concentration - Nincsen észlelt hatáskoncentráció  
N/A: Nem alkalmazandó  
| : Változások a legutóbbi felülvizsgálat óta

### Megvizsgált adatbázisok

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances.  
TSCA: Toxic Substances Control Act, US Environmental Protection Agency.

---

## BIZTONSÁGI ADATLAPOK

---

HSDB: US National Library of Medicine.  
RTECS: US Dept. of Health & Human Services.

### Veszélyességi osztály és kategória a dokumentumban

H220: Rendkívül tűzveszélyes gáz.  
H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304: Prarijus ir patekus j kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

A terméket beszerző vállalatoknak kötelességük annak biztosítása, hogy az alkalmazottaik megfelelő képzésben részesüljenek a termékbiztonságos kezelésével és használatával kapcsolatban, az ebben a biztonsági adatlapban található irányelvek betartásával.

A terméket megvásárló vállalatok kötelessége továbbá, hogy az ebben a biztonsági adatlapban található minden utalást, különös tekintettel a személyi biztonságra és a környezetre vonatkozó utalásokat közölje az alkalmazottakkal, illetve a termékhez hozzáférő más személyekkel.

A jelen dokumentumban megadott információt a létező legjobb információforrások és a legújabb rendelkezésre álló ismeretek alapján állították össze, a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó követelményeknek megfelelően. Ez nem jelenti azt, hogy az információ minden esetben teljes körű vagy pontos. A felhasználó felelőssége, hogy a jelen Biztonsági Adatlapon közölt információ érvényességét megállapítsa és az adott esettől függően alkalmazza.