

## **Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)**

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

#### **1.1 Termékazonosító**

**WD-40® Specialist® Motorbike Chain Wax**

**WD-40® Specialist® Motorbike lánckenő wax**

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

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:**

Kenőanyag

**Illetve ellenjavallt felhasználása:**

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

#### **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

WD-40 Company Limited

252 Upper Third Street

Milton Keynes, MK9 1DZ, United Kingdom

WD-40 Company Limited

PO Box 440

GB-Kiln Farm, Milton Keynes, MK11 3LF

Tel.: +44 (0) 1908 555400

Fax: +44 (0) 1908 266900

E-Mail: [Compliance@wd40.co.uk](mailto:Compliance@wd40.co.uk)

Homepage: [www.wd40.co.uk](http://www.wd40.co.uk)

Meteor CEE Kft.

H-2038 Sósút, Jedlik Ányos u. 4.

Tel.: +36207459972

Fax: +36 23 998-691

E-Mail: [info@meteorcee.com](mailto:info@meteorcee.com)

Homepage: [www.meteorcee.com](http://www.meteorcee.com)

WD-40 Company Limited

Noorderpoort 93E

NL- 5916PJ Venlo

Tel.: +31 85 487 46 91

A szakértő személy e-mail címe: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - kérjük, NE használja biztonsági adatlapok megrendelésére.

#### **1.4 Sürgősségi telefonszám**

**Sürgősségi tájékoztató szolgálatok / hivatalos tanácsadó szerv:**

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2026.08.12. / 0016

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2026.07.14. / 0015

Hatályba lépés időpontja: 2026.08.12.

PDF nyomtatásának időpontja: 2026.08.12.

WD-40® Specialist® Motorbike Chain Wax

WD-40® Specialist® Motorbike lánckenő wax

Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén (Budapest):

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható - csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)

**A társaság segélyhívó száma:**

+36 1 808 8425

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint**

| Veszélyességi osztály | Veszélyességi kategória | Figyelmeztető mondat                                           |
|-----------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit.           | 2                       | H315-Bőrirritáló hatású.                                       |
| STOT SE               | 3                       | H336-Álmosságot vagy szédülést okozhat.                        |
| Aquatic Chronic       | 2                       | H411-Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Aerosol               | 1                       | H222-Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.                          |
| Aerosol               | 1                       | H229-Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |

### 2.2 Címkézési elemek

**Címkézés 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint**



Veszély

H315-Bőrirritáló hatású. H336-Álmosságot vagy szédülést okozhat. H411-Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H222-Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229-Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

P101-Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102-Gyermekektől elzárva tartandó.

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. P261-Kerülje a gőz vagy permet belélegzését. P273-Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280-Védőkesztyű használata kötelező.

P312-Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz.

P405-Elzárva tárolandó. P410+P412-Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

Nem megfelelő szellőzés esetén robbanóképes elegy keletkezhet.

Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok

### 2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagot (vPvB = erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) ill. nem vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete (< 0,1 %).

A keverék nem tartalmaz PBT-anyagot (PBT = perzisztens, bioakkumulatív, toxikus) ill. nem vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete (< 0,1 %).

Az elegy nem tartalmaz (< 0,1%) az endokrin rendszerre káros tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Aeroszol

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2026.08.12. / 0016

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2026.07.14. / 0015

Hatályba lépés időpontja: 2026.08.12.

PDF nyomtatásának időpontja: 2026.08.12.

WD-40® Specialist® Motorbike Chain Wax

WD-40® Specialist® Motorbike lánckenő wax

### 3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2 Keverékek

|                                                                                   |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, &lt;5% n-hexán</b> |                                                                                                                                |
| Regisztrációs szám (REACH)                                                        | 01-2119475514-35-XXXX                                                                                                          |
| Index                                                                             | ---                                                                                                                            |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                            | 921-024-6                                                                                                                      |
| CAS                                                                               | ---                                                                                                                            |
| % tartomány                                                                       | 20-40                                                                                                                          |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők                | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                   |
| <b>Szénhidrogének, C6, izoalkánok, &lt;5% n-hexán</b>                             |                                                                                                                                |
| Regisztrációs szám (REACH)                                                        | 01-2119484651-34-XXXX                                                                                                          |
| Index                                                                             | ---                                                                                                                            |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                            | 931-254-9                                                                                                                      |
| CAS                                                                               | (64742-49-0)                                                                                                                   |
| % tartomány                                                                       | 10-30                                                                                                                          |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők                | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                   |
| <b>Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok</b>                    |                                                                                                                                |
| Regisztrációs szám (REACH)                                                        | 01-2119475515-33-XXXX                                                                                                          |
| Index                                                                             | ---                                                                                                                            |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                            | 927-510-4                                                                                                                      |
| CAS                                                                               | ---                                                                                                                            |
| % tartomány                                                                       | 10-30                                                                                                                          |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők                | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                   |
| <b>Szénhidrogének, C6, izoalkánok, &lt;5% n-hexán</b>                             |                                                                                                                                |
| Regisztrációs szám (REACH)                                                        | 01-2119484651-34-XXXX                                                                                                          |
| Index                                                                             | ---                                                                                                                            |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                            | 931-254-9                                                                                                                      |
| CAS                                                                               | ---                                                                                                                            |
| % tartomány                                                                       | <20                                                                                                                            |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők                | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361f<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| <b>Cink-oxid</b>                                                                  |                                                                                                                                |
| Regisztrációs szám (REACH)                                                        | 01-2119463881-32-XXXX                                                                                                          |
| Index                                                                             | 030-013-00-7                                                                                                                   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                            | 215-222-5                                                                                                                      |
| CAS                                                                               | 1314-13-2                                                                                                                      |
| % tartomány                                                                       | 1-<5                                                                                                                           |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők                | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                   |
| n-Hexán (szennyezőanyag a megnevezett szénhidrogén-keverék(ek)ben)                | SVHC-anyag                                                                                                                     |

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2026.08.12. / 0016

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2026.07.14. / 0015

Hatályba lépés időpontja: 2026.08.12.

PDF nyomtatásának időpontja: 2026.08.12.

WD-40® Specialist® Motorbike Chain Wax

WD-40® Specialist® Motorbike lánckenő wax

|                                                                           |           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Regisztrációs szám (REACH)</b>                                         | ---       |
| <b>Index</b>                                                              |           |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                             | 203-777-6 |
| <b>CAS</b>                                                                | 110-54-3  |
| <b>% tartomány</b>                                                        | <2        |
| <b>Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők</b> | ---       |

A termék besorolásánál és jelölésénél figyelembe vehetők a szennyeződések, a tesztadatok, illetve további információk is.

Az H-mondatok teljes szövegét (GHS/CLP), valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

Az ebben a bekezdésben megnevezett anyagokat a tényleges, megfelelő besorolásukkal neveztük meg!

Ez azt jelenti, hogy azoknál az anyagoknál, melyek a 1272/2008 számú EK-rendelet (CLP-rendelet) VI. melléklete 3.1 táblázatában vannak felsorolva, minden esetlegesen ott megemlítt megjegyzést figyelembe vettek az itt megnevezett besorolásnál.

A Repr. 2, H361 szerinti besorolás vagy besorolás hiánya az n-hexán tartalom (CAS 110-54-3) alapján történik. A keverékek besorolásához a tényleges n-hexán tartalmat kell figyelembe venni.

Az itt felsorolt legmagasabb koncentrációk hozzáadása osztályozást eredményezhet. Csak akkor érvényes, ha ez a besorolás szerepel a 2. szakaszban. Minden más esetben a teljes koncentráció a besorolás alatt van.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Az elsősegélyt nyújtó személy ügyeljen saját biztonságára!

Ájult személynek szájon keresztül tilos bármit beadni!

#### Belélegzés

Az érintettet el kell távolítani a veszélyes zónából.

Az érintettet friss levegőre kell vinni és a tünetektől függően orvoshoz kell fordulni.

Eszméletvesztéskor helyezze az érintettet stabil oldalfekvésbe és kérje ki orvos tanácsát.

#### Bőrrel való érintkezés

A szennyezett, átitatott ruhadarabokat azonnal el kell távolítani, bő vízzel és szappannal alaposan ki kell mosni, bőrirritáció (pl. vörösödés) esetén orvoshoz kell fordulni.

#### Szembekerülés

A kontaktlencsákat el kell távolítani.

Perceken keresztül alaposan ki kell öblíteni bő vízzel, ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

#### Lenyelés

Általában nem vehető fel ezen az úton.

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel.

Nem szabad hánytatni, sok vizet kell itatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Adott esetben az időeltolódással fellépő tünetek és hatások a 11. fejezetben találhatók ill. a felvételi utak alatt, a 4.1 fejezetben.

Felléphet:

Izgató hatás a légutakra

Köhhögés

Fejfájás

Szédülés

A központi idegrendszer befolyásolása/károsodása

Hosszabb érintkezés után:

a bőr kiszáradása.

Dermatitis (bőrgyulladás)

Lenyelés esetén:

Roszsullét

Hányás

Gyomor-bél-panaszok

Nem zárhatóak ki más veszélyes tulajdonságok.

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

CO<sub>2</sub>

Oltópor

Vízpermet

Alkoholálló hab

## **Az alkalmatlan oltóanyag**

Erős vízsugár

### **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűz esetén keletkezhetnek:

Szénoxidok

Kénoxidok

Nitrogén-oxidok

Foszforoxidok

Mérgező gázok

Hevítés során megrepedés veszélye áll fenn

Robbanásveszélyes/könnyen gyúlékony gőz-levegő elegy keletkezhet.

### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz.

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

A keringtetett levegőtől függő légzésvédő.

A tűz nagyságától függően

Adott esetben teljes védelem.

A veszélyeztetett tartályt vízzel kell hűteni.

A kontaminált oltóvizet a hivatalos előírások szerint kell ártalmatlanítani.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

### **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

#### **6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Kiömlés vagy véletlen szabadba kerülés esetén előzze meg a szennyeződést, viseljen a 8. fejezet szerinti személyi védőfelszerelést.

Gondoskodjon a kellő szellőzésről, a gyújtóforrásokat távolítsa el.

Szilárd vagy porszerű termékeknél kerülje a porfejlődést.

Lehetőség szerint hagyja el a veszélyzónát, szükség esetén alkalmazza a meglévő vészhelyzeti terveket.

Szembe és bőrre ne kerüljön.

Adott esetben ügyelni kell a csúszásveszélyre.

#### **6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében**

A megfelelő védőfelszerelést, valamint az anyag adatait lásd a 8. fejezetben.

### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Meg kell akadályozni bejutását a felszíni- és talajvízbe, valamint a talajba is.

Meg kell akadályozni csatornába, pincébe, munkagödörbe vagy más olyan helyre való bejutását, ahol a felhalmozódás veszélyes lehet.

Ha baleset során a csatornába kerülne, tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat.

### **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Ha aeroszol/gáz illan el, gondoskodni kell elegendő friss levegőről.

Nem megfelelő szellőzés esetén robbanóképes elegy keletkezhet.

Hatóanyag:

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. univerzális kötőanyag, homok, kovaföld) kell felszedni, és a 13. szakasznak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd a 13. szakaszban.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

Az ebben a szakaszban közölt információ túl a 8. és 6.1 szakaszban is található idevonatkozó adatok.

### **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

#### **7.1.1 Általános javaslatok**

Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről.

Kerülni kell a gőzök belélegzését.

Szembe és bőrre ne kerüljön.

Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.

Adott esetben védekezni kell a sztatikus feltöltődés ellen.

Nem szabad forró felületeken használni.

A munkahelyen tilos az evés, az ivás, a dohányzás és élelmiszerek tárolása.

Ügyelni kell a címkén és a használati utasításban feltüntetett utasításokra.

A munkafolyamatokat az üzemeltetési útmutató szerint kell alkalmazni.

#### **7.1.2 A munkahelyi higiéniai intézkedéseket illető megjegyzések**

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2026.08.12. / 0016

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2026.07.14. / 0015

Hatályba lépés időpontja: 2026.08.12.

PDF nyomtatásának időpontja: 2026.08.12.

WD-40® Specialist® Motorbike Chain Wax

WD-40® Specialist® Motorbike lánckenő wax

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

## 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Illetéktelenektől elzárva tartandó.

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.

A termék csak az eredeti csomagolásban és zárva tárolandó.

Figyelembe kell venni az aeroszolokra vonatkozó különleges előírásokat!

Jól szellőző helyen tárolandó.

Közvetlen napfénytől és 50°C feletti hőmérséklettől védve tartandó.

Hűvös helyen tárolandó.

Ügyelni kell a különleges tárolási feltételek betartására.

Jól szellőző helyen tárolandó.

Közvetlen napfénytől és 50°C feletti hőmérséklettől védve tartandó.

Hűvös helyen tárolandó.

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

Kövesse a jó munkahelyi gyakorlatra vonatkozó kezelési utasításokat, valamint a kockázatértékeléshez tartozó ajánlásokat.

Az alkalmazástól függően be kell vonni a (például a szakmai szervezetek, a vegyipar

vagy különféle ágazatok által kezelt) veszélyes anyagok információs rendszereit is.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

|                      |                                                                                                                            |                                                                         |                        |     |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|
| H                    | <b>Kémiai megnevezés</b>                                                                                                   | Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán |                        |     |
| ÁK-érték:            | 2000 mg/m <sup>3</sup> (Heptán)                                                                                            | CK-érték:                                                               | ---                    | --- |
| Monitoringeljárások: | - Compur - KITA-187 S (551 174)                                                                                            |                                                                         |                        |     |
| BEM:                 | ---                                                                                                                        | Egyéb adatok: ---                                                       |                        |     |
| H                    | <b>Kémiai megnevezés</b>                                                                                                   | Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok                 |                        |     |
| ÁK-érték:            | 2000 mg/m <sup>3</sup> (Heptán)                                                                                            | CK-érték:                                                               | ---                    | --- |
| Monitoringeljárások: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) |                                                                         |                        |     |
| BEM:                 | ---                                                                                                                        | Egyéb adatok: ---                                                       |                        |     |
| H                    | <b>Kémiai megnevezés</b>                                                                                                   | Cink-oxid                                                               |                        |     |
| ÁK-érték:            | 5 mg/m <sup>3</sup> resp                                                                                                   | CK-érték:                                                               | ---                    | --- |
| Monitoringeljárások: | ---                                                                                                                        |                                                                         |                        |     |
| BEM:                 | ---                                                                                                                        | Egyéb adatok: i                                                         |                        |     |
| H                    | <b>Kémiai megnevezés</b>                                                                                                   | Bután                                                                   |                        |     |
| ÁK-érték:            | 2350 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                     | CK-érték:                                                               | 9400 mg/m <sup>3</sup> | --- |
| Monitoringeljárások: | - Compur - KITA-221 SA (549 459)<br>- OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993                                                        |                                                                         |                        |     |
| BEM:                 | ---                                                                                                                        | Egyéb adatok: ---                                                       |                        |     |
| H                    | <b>Kémiai megnevezés</b>                                                                                                   | Propán                                                                  |                        |     |
| ÁK-érték:            | 1000 ppm (ACGIH)                                                                                                           | CK-érték:                                                               | ---                    | --- |
| Monitoringeljárások: | - Compur - KITA-125 SA (549 954)<br>- OSHA PV2077 (Propane) - 1990                                                         |                                                                         |                        |     |
| BEM:                 | ---                                                                                                                        | Egyéb adatok: ---                                                       |                        |     |
| H                    | <b>Kémiai megnevezés</b>                                                                                                   | Izobután                                                                |                        |     |
| ÁK-érték:            | 1000 ppm (EX) (ACGIH)                                                                                                      | CK-érték:                                                               | ---                    | --- |
| Monitoringeljárások: | - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)                                                                                        |                                                                         |                        |     |
| BEM:                 | ---                                                                                                                        | Egyéb adatok: ---                                                       |                        |     |
| H                    | <b>Kémiai megnevezés</b>                                                                                                   | Ásványolaj kód                                                          |                        |     |
| ÁK-érték:            | 5 mg/m <sup>3</sup> (OLAJ (ásványi) KÓD)                                                                                   | CK-érték:                                                               | ---                    | --- |
| Monitoringeljárások: | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)                                                                                       |                                                                         |                        |     |
| BEM:                 | ---                                                                                                                        | Egyéb adatok: ---                                                       |                        |     |

**Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán**

| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport | Expozíciós út / környezeti terület | Az egészségre gyakorolt hatás                             | Deszkriptor | Érték | Egység       | Megjegyzés |
|------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|-------|--------------|------------|
| Fogyasztói                               | Ember – bőrön keresztül            | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 699   | mg/kg bw/day |            |
| Fogyasztói                               | Ember - belégzés                   | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 608   | mg/m3        |            |
| Fogyasztói                               | Ember – szájon keresztül           | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 699   | mg/kg bw/day |            |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember – bőrön keresztül            | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 773   | mg/kg bw/day |            |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember - belégzés                   | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 2035  | mg/m3        |            |

| Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán |                                    |                                                           |             |       |              |            |
|---------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|-------|--------------|------------|
| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport    | Expozíciós út / környezeti terület | Az egészségre gyakorolt hatás                             | Deszkriptor | Érték | Egység       | Megjegyzés |
| Fogyasztói                                  | Ember – szájon keresztül           | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 1301  | mg/kg bw/day |            |
| Fogyasztói                                  | Ember – bőrön keresztül            | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 1377  | mg/kg bw/day |            |
| Fogyasztói                                  | Ember - belégzés                   | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 1131  | mg/m3        |            |
| Munkás / Munkavégző                         | Ember – bőrön keresztül            | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 13964 | mg/kg bw/day |            |
| Munkás / Munkavégző                         | Ember - belégzés                   | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 5306  | mg/m3        |            |

| Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok |                                    |                                                           |             |       |              |            |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|-------|--------------|------------|
| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport                | Expozíciós út / környezeti terület | Az egészségre gyakorolt hatás                             | Deszkriptor | Érték | Egység       | Megjegyzés |
| Fogyasztói                                              | Ember – szájon keresztül           | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 149   | mg/kg bw/day |            |
| Fogyasztói                                              | Ember – bőrön keresztül            | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 149   | mg/kg bw/day |            |
| Fogyasztói                                              | Ember - belégzés                   | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 447   | mg/m3        |            |
| Munkás / Munkavégző                                     | Ember – bőrön keresztül            | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 300   | mg/kg bw/day |            |
| Munkás / Munkavégző                                     | Ember - belégzés                   | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 2085  | mg/m3        |            |

| Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán |                                    |                                                           |             |       |              |            |
|---------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|-------|--------------|------------|
| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport    | Expozíciós út / környezeti terület | Az egészségre gyakorolt hatás                             | Deszkriptor | Érték | Egység       | Megjegyzés |
| Fogyasztói                                  | Ember – szájon keresztül           | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 1301  | mg/kg bw/day |            |

|                     |                         |                                                           |      |       |              |  |
|---------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|------|-------|--------------|--|
| Fogyasztói          | Ember – bőrön keresztül | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 1377  | mg/kg bw/day |  |
| Fogyasztói          | Ember - belégzés        | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 1137  | mg/m3        |  |
| Munkás / Munkavégző | Ember – bőrön keresztül | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 13964 | mg/kg bw/day |  |
| Munkás / Munkavégző | Ember - belégzés        | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 5306  | mg/m3        |  |

| Cink-oxid                                |                                        |                                                           |             |       |              |            |
|------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|-------|--------------|------------|
| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport | Expozíciós út / környezeti terület     | Az egészségre gyakorolt hatás                             | Deszkriptor | Érték | Egység       | Megjegyzés |
|                                          | Környezet - édesvíz                    |                                                           | PNEC        | 20,6  | µg/l         |            |
|                                          | Környezet - tengervíz                  |                                                           | PNEC        | 6,1   | µg/l         |            |
|                                          | Környezet - szennyvízkezelő berendezés |                                                           | PNEC        | 100   | µg/l         |            |
|                                          | Környezet - üledék, édesvíz            |                                                           | PNEC        | 117,8 | mg/kg dw     |            |
|                                          | Környezet - üledék, tengervíz          |                                                           | PNEC        | 56,5  | mg/kg dw     |            |
|                                          | Környezet - talaj                      |                                                           | PNEC        | 35,6  | mg/kg dw     |            |
| Fogyasztói                               | Ember - belégzés                       | Rövidtávú, helyi hatások                                  | DNEL        | 3,1   | mg/m3        |            |
| Fogyasztói                               | Ember - belégzés                       | Hosszútávú, helyi hatások                                 | DNEL        | 1,5   | mg/m3        |            |
| Fogyasztói                               | Ember – bőrön keresztül                | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 83    | mg/kg        |            |
| Fogyasztói                               | Ember - belégzés                       | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 2,5   | mg/m3        |            |
| Fogyasztói                               | Ember – szájon keresztül               | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 0,83  | mg/kg bw/day |            |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember – bőrön keresztül                | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 83    | mg/kg bw/day |            |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember – bőrön keresztül                | Rövidtávú, helyi hatások                                  | DNEL        | 6223  | mg/kg bw/day |            |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember – bőrön keresztül                | Hosszútávú, helyi hatások                                 | DNEL        | 83    | mg/kg bw/day |            |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember - belégzés                       | Hosszútávú, helyi hatások                                 | DNEL        | 0,5   | mg/m3        |            |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember – szájon keresztül               | Rövidtávú, helyi hatások                                  | DNEL        | 62,2  | mg/kg bw/day |            |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember - belégzés                       | Rövidtávú, helyi hatások                                  | DNEL        | 6,2   | mg/m3        |            |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember - belégzés                       | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 5     | mg/m3        |            |

(H) - Magyarország | ÁK-érték = megengedett átlagos koncentráció-érték (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (Hatály: 2026.IV.6. - 2027.VII.11.)): resp = respirábilis por

(EU) = 91/322/EGK, 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, 2017/164/EU vagy 2019/1831/EU irányelv:

(8) = Belélegezhető frakció (2004/37/EK, 2017/164/EU). (9) = Respirábilis frakció (2004/37/EK, 2017/164/EU). (11) = Belélegezhető frakció (2004/37/EK). (12) = Belélegezhető frakció. Respirábilis frakció azokban a tagállamokban, amelyek ezen irányelv hatálybalépésének időpontjában biomonitring-rendszert alkalmaznak, amelyben a vizeletben kimutatható kreatinin esetében a biológiai határérték legfeljebb 0,002 mg Cd/g lehet (2004/37/EK). |

| CK-érték = megengedett csúcskoncentráció-érték (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett



Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2026.08.12. / 0016

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2026.07.14. / 0015

Hatályba lépés időpontja: 2026.08.12.

PDF nyomtatásának időpontja: 2026.08.12.

WD-40® Specialist® Motorbike Chain Wax

WD-40® Specialist® Motorbike lánckenő wax

munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (Hatály: 2026.IV.6. - 2027.VII.11.)).

(EU) = 91/322/EGK, 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, 2017/164/EU vagy 2019/1831/EU irányelv:  
(8) = Belélegezhető frakció (2004/37/EK, 2017/164/EU). (9) = Respirábilis frakció (2004/37/EK, 2017/164/EU). (10) = Rövid távú expozíciós határérték egyperces referenciaidőre vonatkozóan (2017/164/EU). |

| BEM = biológiai expozíciós mutató (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (Hatály: 2026.IV.6. - 2027.VII.11.)):

Mintavétel ideje: m.v. = műszak végén, m.u. = műszak után, n.k. = nem kritikus, mhv. = munkahét végén, köv.m.e. = következő műszak előtt. BHM = Biológiai hatásmutató.

(EU) = 98/24/EK vagy 2004/37/EK irányelv vagy SCOEL (biológiai határérték (BLV), a Foglalkozási Expozíciós Határértékek Tudományos Bizottságának (SCOEL) ajánlása) |

| Egyéb adatok (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (Hatály: 2026.IV.6. - 2026.VII.11.)):

b = bőrön át is felszívódik, i = ingerlő anyag, k(...) = rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás), Repr(...) = reprotoxikus (zárójelben a CLP szerinti besorolás), m = maró hatású anyag, sz = túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag.

(EU) = 91/322/EGK, 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU vagy 2024/869/EU irányelv:

(13) = Az anyag a bőr és a légutak szenzibilizációját okozhatja (98/24/EK, 2004/37/EK), (14) = Az anyag a bőr szenzibilizációját okozhatja (2004/37/EK), (15) = A dermális expozíció útján jelentős mértékben hozzájárulhat a szervezet összerheléséhez. |

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről, mely légelszívással vagy általános szellőztetéssel történhet.

Amennyiben a szellőztetés nem elegendő a koncentráció AK-, CK-, MK-, AGW-érték alatt tartásához, megfelelő légzésvédő viselése szükséges.

Csak akkor érvényes, ha itt expozíciós határértékek szerepelnek.

Az érintett óvintézkedések hatásosságának ellenőrzésére szolgáló megfelelő minősítési eljárások mérés technikai és nem mérés technikai vizsgálati eljárásokat ölelnek fel.

Ilyeneket ismerteti pl. az EN 14042.

EN 14042 "Munkahelyi légkör. Vezérfonal a kémiai és biológiai munkaanyagok kiértékelésére szolgáló eljárások és eszközök használatához".

### 8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni.

Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal távol tartandó.

Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

Szem-/arcvédelem:

Szembejutás veszélye esetén.

Szorosan záró, oldalról is védő védőszemüveg (EN ISO 16321-1).

Bőrvédelem - Kézvédelem:

Normál esetben nem szükséges.

Az összetevővel való közvetlen érintkezés után:

Adott esetben

Nitril védőkesztyű (EN ISO 374).

Polivinilalkohol védőkesztyű (EN ISO 374)

Viton® / Fluorelasztomer védőkesztyű (EN ISO 374)

A réteg minimális vastagsága mm-ben:

0,4

Áthatolási idő (permeációs idő) percben:

> 480

A EN 16523-1 szerinti áttörési idők meghatározása nem gyakorlati feltételek mellett történt meg.

Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-ának felel meg.

Ajánlatos kézvédő krém használata.

Bőrvédelem - Egyéb:

Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha).

Légutak védelme:

Normál esetben nem szükséges.

A foglalkozási expozíciós határérték túllépése esetén.

Szűrő A P2 (EN 14387), megkülönböztető szín barna, fehér

Magas koncentrációk esetén:

Légzésvédelmi készülék (izoláló) (pl. EN 137 vagy EN 138)

Figyelembe kell venni a légzésvédő viselési időtartamát korlátozó előírást.

Hővesztély:

Nem alkalmazható

Kiegészítő információk a kézvédelemhez - Nem történt tesztelés.

A keverékek esetén a válogatás a legjobb tudásunk és az összetevőkről való információk alapján történt.

Az anyagok kiválasztása a kesztyű gyártójának adatai alapján történt.

A kesztyű anyagának végleges kiválasztása a szakadási idő, az áteresztés mértéke és a degradáció figyelembevételével történjen!

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként különbözik.

A keverékek esetén nem határozható meg előzetesen a kesztyű anyagának az állóképessége és ezért ezt a használat előtt ellenőrizni kell.

A kesztyűanyag elszakadásának pontos idejét a védőkesztyű gyártójától kell megérdeklődni, majd ezt be kell tartani.

### 8.2.3 A környezeti expozíció ellenőrzése

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:

Aeroszol. Hatóanyag: folyékony.

Szín:

Fehér

Szag:

Jellemző

Olvadáspont/fagyáspont:

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.

Tűzveszélyesség:

Aeroszolakra nem alkalmazandó.

Alsó robbanási határérték:

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.

Felső robbanási határérték:

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.

Lobbanáspont:

Aeroszolakra nem alkalmazandó.

Öngyulladás hőmérséklet:

Aeroszolakra nem alkalmazandó.

Bomlási hőmérséklet:

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.

pH:

Az elegy nem oldható (vízben).

Kinematikus viszkozitás:

>20,5 mm<sup>2</sup>/s (40°C)

Oldhatóság:

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.

n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):

Keverékekre nem alkalmazandó.

Gőznyomás:

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:

Aeroszolakra nem alkalmazandó.

Relatív gőzsűrűség:

Aeroszolakra nem alkalmazandó.

Részecskejellemzők:

Aeroszolakra nem alkalmazandó.

### 9.2 Egyéb információk

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Nem várható

### 10.2 Kémiai stabilitás

Szakszerű tárolás és kezelés esetén stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a 7. szakaszt is.

Felhevülés, nyílt láng, gyújtóforrások

A nyomás növelése repedéshez vezethet.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

El kell kerülni az érintkezést erős oxidáló szerekkel.

El kell kerülni az érintkezést erős lúgokkal.

El kell kerülni az érintkezést erős savakkal.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Lásd az 5.2 szakaszt is.

Rendeltetésszerű alkalmazása esetén nem bomlik.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2026.08.12. / 0016

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2026.07.14. / 0015

Hatályba lépés időpontja: 2026.08.12.

PDF nyomtatásának időpontja: 2026.08.12.

WD-40® Specialist® Motorbike Chain Wax

WD-40® Specialist® Motorbike lánckenő wax

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Az egészségre gyakorolt hatásról esetleges további információk a 2.1 fejezetben találhatóak (besorolás).

**WD-40® Specialist® Motorbike Chain Wax**

**WD-40® Specialist® Motorbike lánckenő wax**

| Toxicitás / Hatás                                        | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|---------|-------|--------|------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitás, szájon át:                               |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                                                                                                                                                         |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:                         |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                                                                                                                                                         |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:                        |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                                                                                                                                                         |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                                |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                                                                                                                                                         |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                      |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                                                                                                                                                         |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                     |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                                                                                                                                                         |
| Csírasejt-mutagenitás:                                   |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                                                                                                                                                         |
| Rákkeltő hatás:                                          |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                                                                                                                                                         |
| Reprodukciós toxicitás:                                  |         |       |        |            |                   | A Repr. 2, H361 szerinti besorolás vagy besorolás hiánya az n-hexán tartalom (CAS 110-54-3) alapján történik. A keverékek besorolásához a tényleges n-hexán tartalmat kell figyelembe venni. |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):  |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                                                                                                                                                         |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE): |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                                                                                                                                                         |
| Aspirációs veszély:                                      |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                                                                                                                                                         |
| Tünetek:                                                 |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                                                                                                                                                         |

**Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán**

| Toxicitás / Hatás                 | Végpont | Érték | Egység  | Organizmus | Ellenőrző módszer                            | Megjegyzés              |
|-----------------------------------|---------|-------|---------|------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| Akut toxicitás, szájon át:        | LD50    | >5840 | mg/kg   | Patkány    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               | Analógiás következtetés |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:  | LD50    | >2920 | mg/kg   | Házinyúl   | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             | Analógiás következtetés |
| Akut toxicitás, belélegzés útján: | LC50    | >25,2 | mg/l/4h | Patkány    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Veszélyes gázok         |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:         |         |       |         |            | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Irritatív               |

|                                                                           |  |  |  |  |                                                  |                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                                       |  |  |  |  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)        | Enyhén izgató hatású (Analógiás következtetés)                                                                                                 |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                                      |  |  |  |  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                    | Analógiás következtetés, Nem (belégzés és bőrrel való érintkezést)                                                                             |
| Csírasejt-mutagenitás:                                                    |  |  |  |  | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)       | Analógiás következtetés, Negatív                                                                                                               |
| Rákkeltő hatás:                                                           |  |  |  |  |                                                  | Analógiás következtetés, Negatív                                                                                                               |
| Reprodukciós toxicitás:                                                   |  |  |  |  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Analógiás következtetés, Negatív                                                                                                               |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):                   |  |  |  |  |                                                  | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                                                                                                             |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE), belélegzés útján: |  |  |  |  |                                                  | Nem izgató hatású (légutak).                                                                                                                   |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):                  |  |  |  |  |                                                  | Negatív                                                                                                                                        |
| Aspirációs veszély:                                                       |  |  |  |  |                                                  | Igen                                                                                                                                           |
| Tünetek:                                                                  |  |  |  |  |                                                  | kábultság, eszméletvesztés, szív működési-/keringési zavarok, fejfájás, görcsök, álmosság, nyálkahártyairritáció, szédülés, émelygés és hányás |

**Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán**

| Toxicitás / Hatás                    | Végpont | Érték  | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer                                      | Megjegyzés                    |
|--------------------------------------|---------|--------|--------|------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Akut toxicitás, szájon át:           | LD50    | >16750 | mg/kg  | Patkány    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                         |                               |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:     | LD50    | >3350  | mg/kg  | Házinyúl   | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                       |                               |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:    | LC50    | 259354 | mg/m3  | Patkány    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                   | Veszélyes gőzök               |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:            |         |        |        |            |                                                        | Skin Irrit. 2                 |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: |         |        |        | Egér       | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Nem (bőrrel való érintkezést) |
| Reprodukciós toxicitás:              | NOAEC   | 10560  | mg/m3  | Patkány    | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)  |                               |
| Aspirációs veszély:                  |         |        |        |            |                                                        | Asp. Tox. 1                   |

|          |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                 |
|----------|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tünetek: |  |  |  |  |  | kábultság,<br>eszméletvesztés,<br>szívműködési-<br>/keringési<br>zavarok,<br>fejfájás,<br>görcsök,<br>álmosság,<br>nyálkahártyairritáció,<br>szédülés,<br>émelygés és<br>hányás |
|----------|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok |         |            |         |                        |                                              |                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------|---------|------------|---------|------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitás / Hatás                                       | Végpont | Érték      | Egység  | Organizmus             | Ellenőrző módszer                            | Megjegyzés                                                                                                   |
| Akut toxicitás, szájon át:                              | LD50    | >5840      | mg/kg   | Patkány                | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                                                                                                              |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:                        | LD50    | >2800-3100 | mg/kg   | Házinyúl               | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                                                                                                              |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:                       | LC50    | >23,3      | mg/l/4h | Patkány                | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Veszélyes gőzök                                                                                              |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                               |         |            |         | Házinyúl               | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Irritatív                                                                                                    |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                     |         |            |         | Házinyúl               |                                              | Nem izgató hatású,<br>Analógiás következtetés                                                                |
| Csírasejt-mutagenitás:                                  |         |            |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negatív,<br>Analógiás következtetés                                                                          |
| Aspirációs veszély:                                     |         |            |         |                        |                                              | Igen                                                                                                         |
| Tünetek:                                                |         |            |         |                        |                                              | hasmenés,<br>fejfájás,<br>szédülés,<br>émelygés és<br>hányás,<br>köhögés,<br>légzési<br>zavarok,<br>álmosság |

| Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán |         |        |         |            |                                                          |                               |
|---------------------------------------------|---------|--------|---------|------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Toxicitás / Hatás                           | Végpont | Érték  | Egység  | Organizmus | Ellenőrző módszer                                        | Megjegyzés                    |
| Akut toxicitás, szájon át:                  | LD50    | >16750 | mg/kg   | Patkány    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           |                               |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:            | LD50    | >3350  | mg/kg   | Házinyúl   | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         |                               |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:           | LC50    | >20    | mg/l/4h | Patkány    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     | Veszélyes gőzök               |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                   |         |        |         |            |                                                          | Skin Irrit. 2                 |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:        |         |        |         | Egér       | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)   | Nem (bőrrel való érintkezést) |
| Csírasejt-mutagenitás:                      |         |        |         |            | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatív                       |
| Aspirációs veszély:                         |         |        |         |            |                                                          | Asp. Tox. 1                   |

|          |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                      |
|----------|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tünetek: |  |  |  |  |  | kábultság,<br>eszméletveszté<br>s,<br>szívműködési-<br>/keringési<br>zavarok,<br>fejfájás,<br>görcsök,<br>álmosság,<br>nyálkahártyairrit<br>áció, szédülés,<br>émelygés és<br>hányás |
|----------|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Cink-oxid                            |         |        |         |                        |                                                           |                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|---------|--------|---------|------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitás / Hatás                    | Végpont | Érték  | Egység  | Organizmus             | Ellenőrző módszer                                         | Megjegyzés                                                                                                                                                                       |
| Akut toxicitás, szájon át:           | LD50    | >2000  | mg/kg   | Patkány                | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |                                                                                                                                                                                  |
| Akut toxicitás, bőrön keresztüli:    | LD50    | > 2000 | mg/kg   | Patkány                | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |                                                                                                                                                                                  |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:    | LC50    | >5,7   | mg/l/4h | Patkány                | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                      |                                                                                                                                                                                  |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:            |         |        |         | Házinyúl               | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)              | Nem izgató hatású                                                                                                                                                                |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  |         |        |         | Házinyúl               | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                 | Nem izgató hatású                                                                                                                                                                |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: |         |        |         | Tengeri malac          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                             | Nem szenzibilizál                                                                                                                                                                |
| Csírsejt-mutagenitás:                |         |        |         |                        | (Ames-Test)                                               | Negatív                                                                                                                                                                          |
| Csírsejt-mutagenitás:                |         |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                | Negatív                                                                                                                                                                          |
| Csírsejt-mutagenitás:                |         |        |         | Emlős                  | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)  | Negatív<br>Chinese hamster                                                                                                                                                       |
| Csírsejt-mutagenitás:                |         |        |         | Egér                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)        | Negatív                                                                                                                                                                          |
| Reprodukciós toxicitás:              |         |        |         | Patkány                | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)     | Negatív,<br>Analogiás következtetés                                                                                                                                              |
| Tünetek:                             |         |        |         |                        |                                                           | légzési zavarok, mellkasi fájdalom, hasmenés, láz, ízületi fájdalmak, köhögés, fejfájás, keringési zavarok, fémgőz-láz, izomfájdalmak, nyálkahártyairritáció, émelygés és hányás |

| Bután             |         |       |        |            |                   |            |
|-------------------|---------|-------|--------|------------|-------------------|------------|
| Toxicitás / Hatás | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |

|                                                                            |       |        |         |                        |                                                                                                    |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitás, belélegzés útján:                                          | LC50  | 658    | mg/l/4h | Patkány                |                                                                                                    | Gázok                                                                                                                                                 |
| Csírasejt-mutagenitás:                                                     |       |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                                                         | Negatív                                                                                                                                               |
| Csírasejt-mutagenitás:                                                     |       |        |         | Emlős                  | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                              | Negatív, Chinese hamster                                                                                                                              |
| Csírasejt-mutagenitás:                                                     |       |        |         | Ember                  | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                           | Negatív                                                                                                                                               |
| Csírasejt-mutagenitás:                                                     |       |        |         | Patkány                | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                                                 | Negatív                                                                                                                                               |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), belélegzés útján: | NOAEC | 21,394 | mg/l    | Patkány                | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test) |                                                                                                                                                       |
| Aspirációs veszély:                                                        |       |        |         |                        |                                                                                                    | Nem                                                                                                                                                   |
| Tünetek:                                                                   |       |        |         |                        |                                                                                                    | ataxia, légzési zavarok, kábultság, eszméletvesztés, fagyás, szívritmuszavarok, fejfájás, görcsök, bódulat, szédülés, émelygés és hányás, izgatottság |

**Propán**

| Toxicitás / Hatás                   | Végpont | Érték  | Egység  | Organizmus             | Ellenőrző módszer                                        | Megjegyzés                          |
|-------------------------------------|---------|--------|---------|------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Akut toxicitás, belélegzés útján:   | LC50    | 658    | mg/l/4h | Patkány                |                                                          | Gázok                               |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:   | LC50    | 260000 | ppmV/4h | Patkány                |                                                          | Gázok, hím, Analógiás következtetés |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:           |         |        |         |                        |                                                          | Nem izgató hatású                   |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: |         |        |         |                        |                                                          | Nem izgató hatású                   |
| Csírasejt-mutagenitás:              |         |        |         | Ember                  | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatív                             |
| Csírasejt-mutagenitás:              |         |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negatív                             |
| Csírasejt-mutagenitás:              |         |        |         | Emlős                  | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negatív, Chinese hamster            |
| Csírasejt-mutagenitás:              |         |        |         | Patkány                | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Negatív                             |

|                                                                                   |       |        |      |         |                                                                                                                     |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reprodukciós toxicitás<br>(Fejldési toxicitás):                                   | NOAEC | 21,641 | mg/l |         | OECD 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Tox. Study with<br>the<br>Reproduction/Develop<br>m. Tox. Screening<br>Test) |                                                                                                                                               |
| Ismétlődő expozíció utáni<br>célszervi toxicitás (STOT-<br>RE), belélegzés útján: | NOAEL | 7,214  | mg/l | Patkány | OECD 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Tox. Study with<br>the<br>Reproduction/Develop<br>m. Tox. Screening<br>Test) |                                                                                                                                               |
| Ismétlődő expozíció utáni<br>célszervi toxicitás (STOT-<br>RE), belélegzés útján: | LOAEL | 21,641 | mg/l | Patkány | OECD 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Tox. Study with<br>the<br>Reproduction/Develop<br>m. Tox. Screening<br>Test) |                                                                                                                                               |
| Aspirációs veszély:                                                               |       |        |      |         |                                                                                                                     | Nem                                                                                                                                           |
| Tünetek:                                                                          |       |        |      |         |                                                                                                                     | légzési<br>zavarok,<br>eszméletveszté<br>s, fagyás,<br>fejfájás,<br>görcsök,<br>nyálkahártyairrit<br>áció, szédülés,<br>émelygés és<br>hányás |

| Izobután                                                                          |         |        |         |                           |                                                                                                                     |                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitás / Hatás                                                                 | Végpont | Érték  | Egység  | Organizmus                | Ellenőrző módszer                                                                                                   | Megjegyzés                                                                                  |
| Akut toxicitás, belélegzés<br>útján:                                              | LC50    | 658    | mg/l/4h | Patkány                   |                                                                                                                     | Gázok                                                                                       |
| Akut toxicitás, belélegzés<br>útján:                                              | LC50    | 260000 | ppmV/4h | Patkány                   |                                                                                                                     | Gázok, hím                                                                                  |
| Súlyos<br>szemkárosodás/szemirritáció:                                            |         |        |         | Házinyúl                  |                                                                                                                     | Nem izgató<br>hatású                                                                        |
| Csírasejt-mutagenitás:                                                            |         |        |         | Salmonella<br>typhimurium | OECD 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation<br>Test)                                                                    | Negatív                                                                                     |
| Csírasejt-mutagenitás:                                                            |         |        |         | Emlős                     | OECD 473 (In Vitro<br>Mammalian<br>Chromosome<br>Aberration Test)                                                   | Negatív                                                                                     |
| Ismétlődő expozíció utáni<br>célszervi toxicitás (STOT-<br>RE), belélegzés útján: | NOAEL   | 21,394 | mg/l    | Patkány                   | OECD 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Tox. Study with<br>the<br>Reproduction/Develop<br>m. Tox. Screening<br>Test) |                                                                                             |
| Aspirációs veszély:                                                               |         |        |         |                           |                                                                                                                     | Nem                                                                                         |
| Tünetek:                                                                          |         |        |         |                           |                                                                                                                     | eszméletveszté<br>s, fagyás,<br>fejfájás,<br>görcsök,<br>szédülés,<br>émelygés és<br>hányás |

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ



**WD-40® Specialist® Motorbike Chain Wax**  
**WD-40® Specialist® Motorbike lánckenő wax**

| Toxicitás / Hatás                | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés                                                                      |
|----------------------------------|---------|-------|--------|------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Endokrin károsító tulajdonságok: |         |       |        |            |                   | Keverékekre nem alkalmazandó.                                                   |
| Egyéb információk:               |         |       |        |            |                   | Nincsenek egyéb vonatkozó információk az egészségre gyakorolt káros hatásokról. |

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

A környezetre gyakorolt hatásról esetleges további információk a 2.1 fejezetben található (besorolás).

**WD-40® Specialist® Motorbike Chain Wax**  
**WD-40® Specialist® Motorbike lánckenő wax**

| Toxicitás / Hatás                            | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés                                                                  |
|----------------------------------------------|---------|-----|-------|--------|------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Toxicitás, hal:                        |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                                        |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                                        |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                                        |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                                        |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                                        |
| 12.4. A talajban való mobilitás:             |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                                        |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                                        |
| 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:       |         |     |       |        |            |                   | Keverékekre nem alkalmazandó.                                               |
| 12.7. Egyéb káros hatások:                   |         |     |       |        |            |                   | Nincsenek adatok egyéb környezetkárosító hatásokról.                        |
| Egyéb információk:                           |         |     |       |        |            |                   | DOC-eliminációs fokozat (szerves komplexképző) >= 80%/28d: Nem alkalmazható |
| Egyéb információk:                           | AOX     |     |       | %      |            |                   | A receptura szerint nem tartalmaz AOX-et.                                   |

**Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izeoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán**

| Toxicitás / Hatás     | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus          | Ellenőrző módszer                    | Megjegyzés              |
|-----------------------|---------|-----|-------|--------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| 12.1. Toxicitás, hal: | LL50    | 96h | 11,4  | mg/l   | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analógiás következtetés |

|                                              |           |     |         |      |                                  |                                                                    |                                                         |
|----------------------------------------------|-----------|-----|---------|------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 12.1. Toxicitás, hal:                        | NOEC/NOEL | 28d | 2,045   | mg/l | Oncorhynchus mykiss              | QSAR                                                               |                                                         |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | EL50      | 48h | 3       | mg/l | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analógiás következtetés                                 |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | NOEC/NOEL | 21d | 0,17    | mg/l | Daphnia magna                    | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |                                                         |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | EL50      | 72h | 30-100  | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Analógiás következtetés                                 |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |           | 28d | 81      | %    | activated sludge                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Analógiás következtetés, Biológiaiag könnyen lebontható |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |           | 28d | 98      | %    |                                  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Biológiaiag könnyen lebontható                          |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              | Log Kow   |     | 3,4-5,2 |      |                                  |                                                                    |                                                         |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |           |     |         |      |                                  |                                                                    | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag                           |
| Baktérium toxicitás:                         | EL50      | 48h | 35,57   | mg/l | Pseudomonas putida               |                                                                    | QSAR                                                    |

**Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán**

| Toxicitás / Hatás                            | Végpont   | Idő | Érték | Egység | Organizmus                       | Ellenőrző módszer                                                  | Megjegyzés                                                                        |
|----------------------------------------------|-----------|-----|-------|--------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Toxicitás, hal:                        | NOEC/NOEL | 28d | 4,09  | mg/l   | Oncorhynchus mykiss              | QSAR                                                               |                                                                                   |
| 12.1. Toxicitás, hal:                        | EC50      | 96h | 18,27 | mg/l   | Oncorhynchus mykiss              |                                                                    |                                                                                   |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | NOEC/NOEL | 21d | 7,14  | mg/l   | Daphnia magna                    | QSAR                                                               |                                                                                   |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | LC50      | 48h | 3,87  | mg/l   | Daphnia magna                    |                                                                    | Analógiás következtetés                                                           |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | EC50      | 72h | 13,56 | mg/l   | Pseudokirchnerie lla subcapitata | QSAR                                                               |                                                                                   |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | ErL50     | 72h | 55    | mg/l   | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Analógiás következtetés                                                           |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |           | 28d | 98    | %      |                                  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Biológiaiag könnyen lebontható (Analógiás következtetés), Analógiás következtetés |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              | Log Kow   |     | 4     |        |                                  |                                                                    |                                                                                   |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |           |     |       |        |                                  |                                                                    | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag                                                     |

**Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok**

| Toxicitás / Hatás                            | Végpont   | Idő | Érték | Egység | Organizmus                       | Ellenőrző módszer                                                  | Megjegyzés                      |
|----------------------------------------------|-----------|-----|-------|--------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 12.1. Toxicitás, hal:                        | LC50      | 96h | >13,4 | mg/l   | Oncorhynchus mykiss              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                 |
| 12.1. Toxicitás, hal:                        | NOEC/NOEL | 28d | 1,534 | mg/l   | Oncorhynchus mykiss              |                                                                    |                                 |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | NOEC/NOEL | 21d | 1     | mg/l   | Daphnia magna                    | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |                                 |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | EC50      | 48h | 3     | mg/l   | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                 |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | EC50      | 72h | 29    | mg/l   | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                 |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | NOEC/NOEL | 72h | 6,3   | mg/l   | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                 |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |           | 28d | 83-98 | %      |                                  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Biológiailag könnyen lebontható |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |           |     |       |        |                                  |                                                                    | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag   |
| Egyéb szervezetek:                           | EL50      | 48h | 26,81 | mg/l   | Tetrahymen pyriformis            |                                                                    |                                 |

| Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán  |           |     |       |        |                                  |                                                                    |                                                           |
|----------------------------------------------|-----------|-----|-------|--------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Toxicitás / Hatás                            | Végpont   | Idő | Érték | Egység | Organizmus                       | Ellenőrző módszer                                                  | Megjegyzés                                                |
| 12.1. Toxicitás, hal:                        | NOEC/NOEL | 28d | 4,089 | mg/l   | Oncorhynchus mykiss              | QSAR                                                               |                                                           |
| 12.1. Toxicitás, hal:                        | EC50      | 96h | 18,27 | mg/l   | Oncorhynchus mykiss              | QSAR                                                               |                                                           |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | NOEC/NOEL | 21d | 7,138 | mg/l   | Daphnia magna                    | QSAR                                                               |                                                           |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | EC50      | 48h | 31,9  | mg/l   | Daphnia magna                    | QSAR                                                               |                                                           |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | EC50      | 72h | 13,56 | mg/l   | Pseudokirchnerie lla subcapitata | QSAR                                                               |                                                           |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | NOEC/NOEL | 72h | 3,034 | mg/l   | Pseudokirchnerie lla subcapitata | QSAR                                                               |                                                           |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |           | 28d | 98    | %      |                                  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Biológiailag könnyen lebontható (Analogiás következtetés) |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |           |     |       |        |                                  |                                                                    | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag                             |

| Cink-oxid             |         |     |         |        |                     |                   |            |
|-----------------------|---------|-----|---------|--------|---------------------|-------------------|------------|
| Toxicitás / Hatás     | Végpont | Idő | Érték   | Egység | Organizmus          | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
| 12.1. Toxicitás, hal: | LC50    | 96h | 1,1-2,5 | ppm    | Oncorhynchus mykiss |                   |            |

|                                              |           |     |            |      |                              |                                                                                          |                                    |
|----------------------------------------------|-----------|-----|------------|------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | EC50      | 48h | 1          | mg/l | Daphnia magna                | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                         |                                    |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | EC50      | 48h | 0,413-0,83 | mg/l | Ceriodaphnia spec.           | U.S. EPA ECOTOX Database                                                                 |                                    |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | NOEC/NOEL | 21d | 0,04       | mg/l | Daphnia magna                | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                               |                                    |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | EC50      | 72h | 0,136      | mg/l | Selenastrum capricornutum    | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |                                    |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | NOEC/NOEL | 72h | 0,017      | mg/l | Pseudokirchneria subcapitata |                                                                                          |                                    |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | EC50      | 72h | 0,136      | mg/l | Scenedesmus quadricauda      | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |                                    |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |           |     |            |      |                              |                                                                                          | Szervetlen anyagokra nem érvényes. |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              |           |     |            |      |                              |                                                                                          | Szervetlen anyagokra nem érvényes. |
| 12.4. A talajban való mobilitás:             |           |     | 158,5      | L/kg |                              |                                                                                          |                                    |
| 12.4. A talajban való mobilitás:             | Log Koc   |     | 2,2        |      |                              |                                                                                          |                                    |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |           |     |            |      |                              |                                                                                          | Szervetlen anyagokra nem érvényes. |
| Baktérium toxicitás:                         | EC50      | 3h  | >1000      | mg/l | activated sludge             | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                    |

| Bután                                        |         |     |       |        |            |                   |                                                                       |
|----------------------------------------------|---------|-----|-------|--------|------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Toxicitás / Hatás                            | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés                                                            |
| 12.1. Toxicitás, hal:                        | LC50    | 96h | 24,11 | mg/l   |            | QSAR              |                                                                       |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | LC50    | 48h | 14,22 | mg/l   |            | QSAR              |                                                                       |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              | Log Pow |     | 2,89  |        |            |                   | Említésre méltó bioakkumuláció s potenciál nem várható. (LogPow 1-3). |
| 12.4. A talajban való mobilitás:             |         |     |       |        |            |                   | Nem várható                                                           |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |         |     |       |        |            |                   | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag                                         |
| Vízben való oldhatóság:                      |         |     |       |        |            |                   | Oldhatatlan                                                           |

| Propán                 |         |     |       |        |            |                   |            |
|------------------------|---------|-----|-------|--------|------------|-------------------|------------|
| Toxicitás / Hatás      | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
| 12.1. Toxicitás, hal:  | LC50    | 96h | 49,9  | mg/l   |            |                   |            |
| 12.1. Toxicitás, alga: | EC50    | 96h | 19,37 | mg/l   |            |                   |            |

|                                              |         |  |      |  |  |  |                                                                                         |
|----------------------------------------------|---------|--|------|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |         |  |      |  |  |  | Biológiaiag könnyen lebontható                                                          |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              | Log Pow |  | 2,28 |  |  |  | kiszámított érték, Említésre méltó bioakkumulációs potenciál nem várható. (LogPow 1-3). |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |         |  |      |  |  |  | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag                                                           |
| Vízben való oldhatóság:                      |         |  |      |  |  |  | Oldhatatlan                                                                             |

| Izobután                                     |         |     |       |        |            |                   |                                                                                              |
|----------------------------------------------|---------|-----|-------|--------|------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitás / Hatás                            | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés                                                                                   |
| 12.1. Toxicitás, hal:                        | LC50    | 96h | 27,98 | mg/l   |            |                   |                                                                                              |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | EC50    | 96h | 7,71  | mg/l   |            |                   |                                                                                              |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |         |     |       |        |            |                   | Biológiaiag könnyen lebontható                                                               |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              | Log Pow |     | 2,8   |        |            |                   | Említésre méltó bioakkumulációs potenciál nem várható. (LogPow 1-3).                         |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |         |     |       |        |            |                   | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag                                                                |
| 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:       |         |     |       |        |            |                   | Negatív                                                                                      |
| Egyéb információk:                           | AOX     |     |       |        |            |                   | Nem tartalmaz szervesen kötött halogéneket, melyek befolyásolhatják a szennyvíz AOX-értékét. |

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

##### Az anyagra / keverékre / maradék anyagmennyiségre

EK hulladék azonosító szám:

A megnevezett hulladék azonosító számok ajánlások a termék előrelátható alkalmazása alapján.

A speciális használatról és a felhasználónál adott ártalmatlanítási lehetőségektől függően bizonyos körülmények között a termékhez más hulladék azonosító számok is rendelhetők. (2014/955/EU)

16 05 04 nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

Ajánlás:

A szennyvízként való ártalmatlanítást akadályozni kell.

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

A még töltött állapotban lévő aeroszol flakonokat a problémás hulladékgyűjtőbe kell eljuttatni.

A maradványoktól mentes aeroszol flakonokat az újraértékesíthető hulladékok gyűjtőjébe kell eljuttatni.

##### A szennyeződött csomagolóanyag tekintetében

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

Ajánlás:

A tisztítatlan tartályt nem szabad átlukasztani, vágni vagy hegeszteni.

Újrahasznosítás

15 01 04 fém csomagolási hulladékok

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Általános adatok****Közúti / vasúti szállítás (ADR/RID)**

|                                                         |                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:                      | 1950                  |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: |                       |
| UN 1950 AEROSOLS                                        |                       |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):             | 2.1                   |
| 14.4. Csomagolási csoport:                              | -                     |
| 14.5. Környezeti veszélyek:                             | környezetre veszélyes |
| Tunnel restriction code:                                | D                     |
| Osztályozási kód:                                       | 5F                    |
| LQ:                                                     | 1 L                   |
| Szállítási kategóriába:                                 | 2                     |

**Tengeri szállítás (IMDG-szám)**

|                                                         |                           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:                      | 1950                      |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: |                           |
| UN 1950 AEROSOLS                                        |                           |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):             | 2.1                       |
| 14.4. Csomagolási csoport:                              | -                         |
| 14.5. Környezeti veszélyek:                             | environmentally hazardous |
| Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant):             | Igen                      |
| EmS:                                                    | F-D, S-U                  |

**Szállítás repülőgépen (IATA)**

|                                                         |                  |
|---------------------------------------------------------|------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:                      | 1950             |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: |                  |
| UN 1950 Aerosols, flammable                             |                  |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):             | 2.1              |
| 14.4. Csomagolási csoport:                              | -                |
| 14.5. Környezeti veszélyek:                             | Nem alkalmazható |

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A veszélyes javak szállításával foglalkozó személyeket el kell látni erre vonatkozó utasításokkal.

A biztosítási előírásokat minden szállításban résztvevő személy be kell tartsa.

A káresemények elkerülésére megelőző intézkedéseket kell tenni.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

A szállítás nem tömegáru, hanem darabáru formájában történik, ezért nem alkalmazható.

Minimális mennyiségekre vonatkozó szabályok.

Veszélyességi szám, valamint csomagolási kódolás kérésre.

A különleges előírásokat (special provisions) figyelembe kell venni.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Korlátozásokat be kell-e tartani:

Tartsa be az ifjúsági munkavédelemmel kapcsolatos nemzeti rendeleteket/törvényeket (különösen a 92/85/EK irányelv nemzeti törvényekbe való átültetését)!

Az 1907/2006/EK rendelet, melléklet XVII

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán

Szakmai szövetségi/foglalkozásorvosi előírásokat be kell tartani.

2012/18/EU irányelv (ún. "Seveso III. irányelv"), I. függelék, 1. rész - A következő kategóriák vonatkoznak erre a termékre (adott esetben a tárolástól, kezeléstől stb. függően továbbiak figyelembe vétele is szükséges):

| Veszélyességi kategóriák | Megjegyzések az I. melléklethez | A veszélyes anyagra vonatkozó küszöbmennyiségek (tonna) a 3. cikk 10. bekezdése alkalmazásában - Alsó küszöbérték | A veszélyes anyagra vonatkozó küszöbmennyiségek (tonna) a 3. cikk 10. bekezdése alkalmazásában - Felső küszöbérték |
|--------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E2                       |                                 | 200                                                                                                               | 500                                                                                                                |
| P3a                      | 11.1                            | 150 (netto)                                                                                                       | 500 (netto)                                                                                                        |

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2026.08.12. / 0016

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2026.07.14. / 0015

Hatályba lépés időpontja: 2026.08.12.

PDF nyomtatásának időpontja: 2026.08.12.

WD-40® Specialist® Motorbike Chain Wax

WD-40® Specialist® Motorbike lánckenő wax

A kategóriák és a küszöbmennyiségek besorolásánál mindig figyelembe kell venni a 2012/18/EU irányelv I. függelékének megjegyzéseit, különösképpen a táblázatban itt megjelölteket, illetve az 1-6. megjegyzéseket

2012/18/EU irányelv (ún. "Seveso III. irányelv"), I. függelék, 2. rész - A termék a következőkben felsorolt anyagokat tartalmazza:

| Bejegyzés száma | Veszélyes anyagok                                                          | Megjegyzések az I. melléklethez | Küszöbértékek (tonna) - Alsó küszöbérték | Küszöbértékek (tonna) - Felső küszöbérték |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 18              | Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas | 19                              | 50                                       | 200                                       |

A kategóriák és a küszöbmennyiségek besorolásánál mindig figyelembe kell venni a 2012/18/EU irányelv I. függelékének megjegyzéseit, különösképpen a táblázatban itt megjelölteket, illetve az 1-6. megjegyzéseket

IRÁNYELV 2010/75/EU (VOC):

61,99 %

Figyelembe kell venni az (üzem)zavar esetére vonatkozó rendeletet.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM. sz. rendelet és vonatkozó módosításai

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó módosításai és rendeletei

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendelet

648/2004/EK (2004. március 31.) rendelet

A munkaeszközök használata során a biztonsággal és az egészségmegővéssel kapcsolatos nemzeti előírásokat/rendeleteket be kell tartani.

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverékek biztonságának megítélése nem tervezett.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

F00205

Átdolgozott szakaszok:

2, 3, 8, 11, 12, 15, 16

A dolgozó képzése szükséges a veszélyes árukkal való bánásmóddal kapcsolatban.

Jelen adatok a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak.

A dolgozó tájékoztatása/képzése szükséges a veszélyes anyagokkal való bánásmóddal kapcsolatban.

## A keverék besorolása és a keverék besorolásának meghatározására végzett eljárások az (EG) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint:

| Az (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) sz. rendelet szerinti besorolás | Alkalmazott értékelési módszer                  |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315                                         | Besorolás számítási eljárás alapján.            |
| STOT SE 3, H336                                             | Besorolás számítási eljárás alapján.            |
| Aquatic Chronic 2, H411                                     | Besorolás számítási eljárás alapján.            |
| Aerosol 1, H222                                             | Besorolás számítási eljárás alapján.            |
| Aerosol 1, H229                                             | Besorolás az alak vagy a halmazállapot alapján. |

A következő mondatok a kiírt H-mondatokat, valamint a termékre és összetevőire vonatkozó veszélyességi osztályok és kategóriák kódjait (GHS/CLP) ismertetik.

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Skin Irrit. — Bőrirritáció

STOT SE — Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció - Narkotikus hatások

Aquatic Chronic — A vízi környezetre veszélyes - krónikus

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2026.08.12. / 0016

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2026.07.14. / 0015

Hatályba lépés időpontja: 2026.08.12.

PDF nyomtatásának időpontja: 2026.08.12.

WD-40® Specialist® Motorbike Chain Wax

WD-40® Specialist® Motorbike lánckenő wax

Aerosol — Aeroszolkok

Flam. Liq. — Tűzveszélyes folyadékok

Asp. Tox. — Aspirációs veszély

Repr. — Reprodukciós toxicitás

Aquatic Acute — A vízi környezetre veszélyes - akut

## A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

Az 1907/2006 (EK) (REACH) és az 1272/2008 (EK) (CLP) rendeletek, azok érvényes szövegváltozatában.

A biztonsági adatlapok létrehozására vonatkozó irányelvek, azok érvényes szövegváltozatában (ECHA).

A címkézésre és csomagolásra vonatkozó irányelvek az 1272/2008 (EK) (CLP) rendelet alapján, annak érvényes szövegváltozatában (ECHA).

A tartalmazott anyagok biztonsági adatlapjai.

ECHA honlap - Információk a vegyi anyagokról.

GESTIS anyagadatbázis (Németország).

A vízre veszélyes anyagokkal kapcsolatos "Rigoletto" információs weboldal (Németország).

Az EU munkahelyi határértékei a 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, 2017/164 (EU) és 2019/1831 (EU) irányelvek alapján azok mindenkor érvényes szövegváltozatában.

Az érintett ország nemzeti munkahelyi határérték listái azok érvényes szövegváltozatában.

A veszélyes anyagok közúton, vasúton, tengeren és levegőben való szállítására vonatkozó előírások (ADR, RID, IMDG, IATA), azok érvényes szövegváltozatában.

## A jelen dokumentumban esetlegesen előforduló rövidítések és mozaikszavak:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Adszorbeálható szerves halogénezett vegyületek)

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Akut toxicitási érték)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Szövetségi Anyagkutató és -vizsgáló Intézet, Németország)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Németország)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rákkeltő, mutagén, reprodukciót károsító)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= származtatott hatásmentes szint)

dw dry weight

ECHA European Chemicals Agency (= Európai Vegyi anyag-ügynökség)

EGK Európai Gazdasági Közösség

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EK Európai Közösség

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Európai szabványok

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

EU Európai Unió

EVAL Etilén-vinil-alkohol kopolimer

Fax. Fax száma

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)

GWP Global warming potential (= Üvegház potenciál)

IARC International Agency for Research on Cancer (= A Rákkutatás Nemzetközi Ügynöksége)

IATA International Air Transport Association (= Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

ill. illetve

IMDG-szám International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója)

kb. körülbelül

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis))

LQ Limited Quantities



25 / 25 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2026.08.12. / 0016

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2026.07.14. / 0015

Hatályba lépés időpontja: 2026.08.12.

PDF nyomtatásának időpontja: 2026.08.12.

WD-40® Specialist® Motorbike Chain Wax

WD-40® Specialist® Motorbike lánckenő wax

n.a. nem alkalmazható

n.e. nem ellenőrzött

n.h. nem hozzáférhető

n.m.a. nincs megfelelő adat

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzisztens, bioakkumulatív, toxikus)

PE Polietilén

pl. például

PNEC Predicted No Effect Concentration (= becsült hatásmentes koncentráció)

PVC Polivinilklorid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

stb. satöbbi, és a többi, és így tovább

SVHC Substances of Very High Concern

Tel. Telefon

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (a veszélyes áruk szállítására vonatkozó ENSZ-ajánlások)

VOC Volatile organic compounds (= illékony szerves vegyületek)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív)

wwt wet weight

A fenti adatok a termék/készítmény kötelező biztonsági előírásainak megfelelő leírására szolgálnak, jelenlegi ismereteinken alapulnak, és céljuk nem az egyes tulajdonságok garantálása.

Kiállította:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Jelen dokumentum megváltoztatása vagy sokszorosítása csak a Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung kifejezett beleegyezésével történhet.