

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

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

1.1 Termékazonosító

WD-40®BIKE® All Conditions Lube

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

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

Homepage: www.wd40.co.uk

Meteor CEE Kft.

H-2461 Tárnok

Pacsirtamező utca. 2

Tel.: +36 23 332-024

Fax: +36 23 998-691

E-Mail: info@meteorcee.com

Homepage: www.meteorcee.com

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

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi tájékoztató szolgálatok / hivatalos tanácsadó szerv:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.,

Tel: (+36-80) 201-199 (díjmentesen hívható zöld szám)

A társaság segélyhívó száma:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WDC)

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 |
|-----------------------|-------------------------|---|
| Asp. Tox. | 1 | H304-Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| STOT SE | 3 | H336-Álmosságot vagy szédülést okozhat. |

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2018.11.09. / 0009
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2018.10.25. / 0008
 Hatályba lépés időpontja: 2018.11.09.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2020.08.03.
 WD-40@BIKE® All Conditions Lube

| | | |
|---------|---|--|
| 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

H336-Álmosságot vagy szédülést okozhat. 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. P271-Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
 P312-Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz.
 P405-Elzárva tárolandó. P410+P412-Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.
 P501-A tartalom / edény elhelyezése hulladékként egy jóváhagyott hulladékkezelő létesítményben.

EUH066-Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
 EUH208-Benzol, mono-C10-13-alkilderivátumok, desztillációs maradványok, szulfonált, nátriumsók, Benzol, mono-C10-13-alkilderivátumok, desztillációs maradványok, szulfonált, bárium-sók-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Nem megfelelő szellőzés esetén robbanóképes elegy keletkezhet.
 Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás vegyületek
 Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán
 Alapolaj - nem meghatározott

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 %).

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Aeroszol

3.1 Anyag

Nem alkalmazható

3.2 Keverék

| | |
|--|--|
| Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás vegyületek | |
| Regisztrációs szám (REACH) | 01-2119463258-33-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 919-857-5 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | --- |
| % tartomány | 40-60 |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 |

Alapolaj - nem meghatározott *

| | |
|---|-------------------|
| Regisztrációs szám (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | --- |
| CAS | --- |
| % tartomány | 20-30 |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján | Asp. Tox. 1, H304 |

| | |
|---|---|
| 2-(2-butoxi)etanol | Olyan anyag, melyre az EU által kiszabott expozíciós határérték érvényes |
| Regisztrációs szám (REACH) | 01-2119475104-44-XXXX |
| Index | 603-096-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 203-961-6 |
| CAS | 112-34-5 |
| % tartomány | 1-5 |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján | Eye Irrit. 2, H319 |

| | |
|---|--|
| Szénhidrogének, C6, izeoalkánok, <5% n-hexán | |
| Regisztrációs szám (REACH) | 01-2119484651-34-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 931-254-9 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | (64742-49-0) |
| % tartomány | 1-<2,5 |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|--|--|
| Benzol, mono-C10-13-alkilderivátumok, desztillációs maradványok, szulfonált, nátriumsók | |
| Regisztrációs szám (REACH) | 01-2120138372-62-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 944-207-2 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | --- |
| % tartomány | 0,1-<1 |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 |

| | |
|--|-------------------------------|
| Benzol, mono-C10-13-alkilderivátumok, desztillációs maradványok, szulfonált, báriumok | |
| Regisztrációs szám (REACH) | 01-2120767409-42-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 947-582-0 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | --- |
| % tartomány | 0,1-<1 |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján | Skin Sens. 1B, H317 |

| | |
|---|--------------------|
| Ásványolaj gázok, cseppfolyósított | |
| Regisztrációs szám (REACH) | --- |
| Index | 649-202-00-6 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 270-704-2 |
| CAS | 68476-85-7 |
| % tartomány | <25 |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján | Flam. Gas 1A, H220 |

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.

* A benne lévő ásványolaj a következő számok közül eggyel vagy többel leírható:

| EINECS, ELINCS, NLP | Regisztrációs szám (REACH) | Kémiai megnevezés |
|----------------------------|-----------------------------------|---|
| 265-169-7 | 01-2119471299-27-XXXX | Párlatok (ásványolaj), oldószerral viasztalanított nehéz paraffinbázisú |
| 265-157-1 | 01-2119484627-25-XXXX | Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos |
| 265-156-6 | 01-2119480375-34-XXXX | Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú |
| 265-158-7 | 01-2119487077-29-XXXX | Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos |
| 232-455-8 | 01-2119487078-27-XXXX | Fehér ásványolaj (kőolaj) |

4 / 18 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2018.11.09. / 0009

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2018.10.25. / 0008

Hatályba lépés időpontja: 2018.11.09.

PDF nyomtatásának időpontja: 2020.08.03.

WD-40@BIKE® All Conditions Lube

| | | |
|-----------------|-----------------------|--|
| 276-738-4 | 01-2119474889-13-XXXX | Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú |
| 500-183-1 (NLP) | 01-2119486452-34-XXXX | 1-decén, homopolimer, hidrált |
| 276-737-9 | 01-2119474878-16-XXXX | Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú |
| 265-159-2 | 01-2119480132-48-XXXX | Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos |
| 482-220-0 | 01-0000020163-82-XXXX | C18-C50 elágazó, ciklikus és lineáris szénhidrogén - desztillátum |

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 megemlített megjegyzést figyelembe vettek az itt megnevezett besorolásnál.

Ha például egy szénhidrogénnél a P megjegyzést kell alkalmazni, akkor azt az itt megnevezett besorolásnál már figyelembe vették. Idézet: "P . megjegyzés - A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200-753-7) tartalmaz."

Az 1272/2008 számú EK-rendelet (CLP-rendelet) 4 cikkelyét figyelembe vették és az itt megnevezett besorolásnál alkalmazták.

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, 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 található ill. a felvételi utak alatt, a 4.1 fejezetben.

Magas koncentrációk esetén:

Izgató hatás a légutakra

Köhögés

Szédülés

Fejfájás

A központi idegrendszer befolyásolása

Koordinációs zavarok

Eszméletvesztés

Nem zárhatóak ki más veszélyes tulajdonságok.

Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy a mérgezési tünetek csak hosszabb idő múlva/több óra elteltével jelentkeznek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

nem ellenőrzött

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

CO2

Oltópor

Vízpermet

Nagyobb tűzfészek esetén:

Vízpermet/alkoholálló hab

Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

5 / 18 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2018.11.09. / 0009

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2018.10.25. / 0008

Hatályba lépés időpontja: 2018.11.09.

PDF nyomtatásának időpontja: 2020.08.03.

WD-40@BIKE® All Conditions Lube

Tűz esetén keletkezhetnek:

Szénoxidok

Mérgező gázok

Hevítés során megrepedés veszélye áll fenn

Robbanásveszélyes gőz-levegő, illetve gáz-levegő elegy.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

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

A gyújtóforrást el kell távolítani, dohányozni tilos.

Gondoskodni kell megfelelő szellőzésről.

Szembe és bőrre ne kerüljön.

Adott esetben ügyelni kell a csúszásveszélyre.

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 információn 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.

Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.

Adott esetben védekezni kell a sztatikus feltöltődés ellen.

Nem szabad forró felületeken használni.

Szembe és bőrre ne kerüljön.

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

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 összeférhetlenséggel együtt

Illetéktelenektől elzárva tartandó.

A termék csak az eredeti csomagolásban és zárva tárolandó.

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.

Nem szabad oxidálószerekkel együtt tárolni.

Figyelembe kell venni az aeroszolonkénti különleges előírásokat!

Ügyelni kell a különleges tárolási feltételek betartására.

Közvetlen napfénytől és 50°C feletti hőmérséklettől védve tartandó.

Jól szellőző helyen tárolandó.

Szárazon tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

| Kémiai megnevezés | | 2-(2-butoxi)etanol | | % tartomány: 1-5 | |
|--|--|--|--|------------------|--|
| AK-érték: 67,5 mg/m ³ (AK-érték), 10 ppm (67,5 mg/m ³) (EU) | CK-érték: 101,2 mg/m ³ (CK-érték), 15 ppm (101,2 mg/m ³) (EU) | MK-érték: --- | | | |
| Monitoringeljárások: --- | | Egyéb adatok: --- | | | |
| BEM: --- | | | | | |
| Kémiai megnevezés | | Ásványolaj kőd | | % tartomány: | |
| AK-érték: --- | CK-érték: --- | MK-érték: 5 mg/m ³ (OLAJ (ásványi) KÖD) | | | |
| Monitoringeljárások: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) | | Egyéb adatok: k (OLAJ (ásványi) KÖD) | | | |
| BEM: --- | | | | | |
| Kémiai megnevezés | | Ásványolaj gázok, cseppfolyósított | | % tartomány: <25 | |
| AK-érték: 1000 ppm (ACGIH) | CK-érték: --- | MK-érték: --- | | | |
| Monitoringeljárások: --- | | Egyéb adatok: --- | | | |
| BEM: --- | | | | | |

| Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás vegyületek | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|-------------|-------|-------------------|------------|
| 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 | 300 | mg/kg bw/day | |
| Fogyasztói | Ember – bőrön keresztül | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 300 | mg/kg bw/day | |
| Fogyasztói | Ember - belégzés | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 900 | mg/m ³ | |
| Fogyasztói | Ember – bőrön keresztül | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 125 | mg/kg bw/day | |
| Fogyasztói | Ember - belégzés | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 185 | mg/m ³ | |
| Fogyasztói | Ember – szájon keresztül | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 125 | mg/kg bw/day | |
| 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 | 1500 | mg/m ³ | |
| Munkás / Munkavégző | Ember – bőrön keresztül | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 208 | mg/kg bw/day | |
| Munkás / Munkavégző | Ember - belégzés | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 871 | mg/m ³ | |

| 2-(2-butoxi)etanol | | | | | | |
|--|------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------|--------|------------|
| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport | Expozíciós út / környezeti terület | Az egészségre gyakorolt hatás | Deszkriptor | Érték | Egység | Megjegyzés |
| | Környezet - édesvíz | | PNEC | 1,1 | mg/l | |
| | Környezet - tengervíz | | PNEC | 0,11 | mg/l | |

| | | | | | | |
|---------------------|---|---|------|-------|---------------|--|
| | Környezet - víz, elszórta történő (időszakos) felszabadulás | | PNEC | 11 | mg/l | |
| | Környezet - üledék, édesvíz | | PNEC | 4,4 | mg/kg | |
| | Környezet - üledék, tengervíz | | PNEC | 0,44 | mg/kg | |
| | Környezet - talaj | | PNEC | 0,32 | mg/kg | |
| | Környezet - szennyvízkezelő berendezés | | PNEC | 200 | mg/l | |
| | Környezet - orális (táp) | | PNEC | 56 | mg/kg | |
| Fogyasztói | Ember - belégzés | Rövidtávú, helyi hatások | DNEL | 60,7 | mg/m3 | |
| Fogyasztói | Ember – bőrön keresztül | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 50 | mg/kg bw/d | |
| Fogyasztói | Ember - belégzés | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 40,5 | mg/m3 | |
| Fogyasztói | Ember – szájon keresztül | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 5 | mg/kg bw/d | |
| Fogyasztói | Ember - belégzés | Hosszútávú, helyi hatások | DNEL | 40,5 | mg/m3 | |
| Munkás / Munkavégző | Ember – szájon keresztül | Hosszútávú, helyi hatások | DNEL | 67,5 | mg/m3 | |
| Munkás / Munkavégző | Ember – bőrön keresztül | Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 89 | mg/kg bw/d | |
| Munkás / Munkavégző | Ember – bőrön keresztül | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 83 | mg/kg bw/d | |
| Munkás / Munkavégző | Ember - belégzés | Rövidtávú, helyi hatások | DNEL | 101,2 | mg/m3 | |
| Munkás / Munkavégző | Ember - belégzés | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 67,5 | 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 | |

H ÁK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, resp = respirábilis por
 (8) = Belélegezhető frakció (2017/164/EU irányelv, 2004/37/EK irányelv). (9) = Respirábilis frakció (2017/164/EU irányelv, 2004/37/EK irányelv). (11) = Belélegezhető frakció (2004/37/EK irányelv). (12) = Belélegezhető frakció. Respirábilis frakció azokban a tagállamokban, amelyek ezen irányelv hatálybalépésének időpontjában biomonitoring-rendszert alkalmaznak, amelyben a vizeletben kimutatható kreatinin esetében a biológiai határérték legfeljebb 0,002 mg Cd/g lehet (2004/37/EK irányelv). | CK-érték = Megengedett csúcskoncentráció-érték
 (8) = Belélegezhető frakció (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirábilis frakció (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Rövid távú expozíciós határérték egyperces referenciaidőre vonatkozóan (2017/164/EU). | MK-érték = Maximális koncentráció-érték | BEM =

8 / 18 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2018.11.09. / 0009

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2018.10.25. / 0008

Hatályba lépés időpontja: 2018.11.09.

PDF nyomtatásának időpontja: 2020.08.03.

WD-40@BIKE® All Conditions Lube

Biológiai expozíciós mutató. Mintavétel ideje: m.u. = műszak után, n.k. = nem kritikus, mhv. = munkahét végén, köv.m.e. = következő műszak előtt. BHM = Biológiai hatásmutató | Egyéb adatok: b = bőrön át is felszívódik, i = ingerlő anyag, k = rákkeltő, m = maró hatású anyag, sz = túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. I., II., III., IV., V., VI. = csúcskoncentráció - Kategória jele.

(13) = Az anyag a bőr és a légutak szenzibilizációját okozhatja (2004/37/EK irányelv), (14) = Az anyag a bőr szenzibilizációját okozhatja (2004/37/EK irányelv).

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 ismertet pl. az BS EN 14042.

BS 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 kezlet kell mosni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

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

Szem-/arcvédelem:

Szorosan záró, oldalról is védő védőszemüveg (EN 166).

Bőrvédelem - Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374).

Adott esetben

Nitril védőkesztyű (EN 374).

Polivinilalkohol védőkesztyű (EN 374)

Viton® / Fluorelasztomer védőkesztyű (EN 374)

A réteg minimális vastagsága mm-ben:

0,5

Átthatási 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:

Az AK-, CK-, MK-érték túllépése esetén.

Szűrő A2 P2 (EN 14387), megkülönböztető szín barna, fehér

Figyelembe kell venni a légzésvédő viselési időtartamát korlátozó előírást.

Hőveszély:

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

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2018.11.09. / 0009
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2018.10.25. / 0008
 Hatályba lépés időpontja: 2018.11.09.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2020.08.03.
 WD-40@BIKE® All Conditions Lube

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|---|---|
| Halmazállapot: | Aeroszol. Hatóanyag: folyékony. |
| Szín: | Világos sárga |
| Szag: | Illatosított |
| Szagküszöbérték: | Nem meghatározott |
| pH-érték: | Nem meghatározott |
| Olvadáspont/fagyáspont: | Nem meghatározott |
| Kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Nem meghatározott |
| Lobbanáspont: | Nem meghatározott |
| Párolgási sebesség: | Nem meghatározott |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | Nem meghatározott |
| Alsó robbanási határ: | Nem meghatározott |
| Felső robbanási határ: | Nem meghatározott |
| Gőznyomás: | Nem meghatározott |
| Gőzsűrűség (levegő = 1): | Nem meghatározott |
| Sűrűség: | Nem meghatározott |
| Halmazsűrűség: | Nem alkalmazható |
| Oldékonyság (oldékonyságok): | Nem meghatározott |
| Vízben való oldhatóság: | Nem meghatározott |
| Megosztlási hányados (n-oktanol/víz): | Nem meghatározott |
| Öngyulladás hőmérséklet: | Nem meghatározott |
| Bomlási hőmérséklet: | Nem meghatározott |
| Viszkozitás: | Nem meghatározott |
| Robbanásveszélyesség: | A termék nem robbanásveszélyes. Használat során: robbanékony gőz-levegő elegy keletkezhet. |
| Oxidáló tulajdonságok: | Nem |

9.2 Egyéb információk

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Keverhetőség: | Nem meghatározott |
| Zsíroidhatóság / Oldószer: | Nem meghatározott |
| Vezetőképeség: | Nem meghatározott |
| Felületi feszültség: | Nem meghatározott |
| Oldószer tartalom: | Nem meghatározott |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

A terméket nem vizsgálták be.

10.2 Kémiai stabilitás

Szakszerű tárolás és kezelés esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4 Kerülendő körülmények

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

Rendeltetésszerű alkalmazása esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

| WD-40@BIKE® All Conditions Lube | | | | | | |
|----------------------------------|---------|-------|--------|------------|-------------------|----------------------|
| 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: | | | | | | nincs megfelelő adat |
| 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, C9-C11, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok, <2% aromás vegyületek

| Toxicitás / Hatás | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
|---|---------|-------|---------|---------------|--|---|
| Akut toxicitás, szájon át: | LD50 | >5000 | mg/kg | Patkány | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akut toxicitás, bőrön keresztüli: | LD50 | >5000 | mg/kg | Házinyúl | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akut toxicitás, belélegzés útján: | LD50 | >18,5 | mg/l/4h | Patkány | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció: | | | | Házinyúl | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nem izgató hatású, ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: | | | | Házinyúl | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nem izgató hatású |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | | | | Tengeri malac | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nem (bőrrel való érintkezést) |
| Csírasejt-mutagenitás: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatív, Analógiás következtetés |
| Rákkeltő hatás: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negatív, Analógiás következtetés |
| Reprodukciós toxicitás: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatív, Analógiás következtetés |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE): | | | | | | Álmossgot vagy szédülést okozhat., STOT SE 3, H336 |
| Aspirációs veszély: | | | | | | Igen |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| Tünetek: | | | | | | eszméletvesztés, fejfájás, szédülés, bőrszínváltozások, hányás, hasmenés |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), szájon át: | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Nem várható |

2-(2-butoxi)etanol

| Toxicitás / Hatás | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
|--|---------|-------|--------|--------------|---|--|
| Akut toxicitás, szájon át: | LD50 | >5000 | mg/kg | Patkány | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akut toxicitás, bőrön keresztüli: | LD50 | 2764 | mg/kg | Házinyúl | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció: | | | | Házinyúl | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nem izgató hatású |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: | | | | Házinyúl | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | | | | Tengerimalac | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nem (bőrrel való érintkezést) |
| Csírsejt-mutagenitás: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatív |
| Csírsejt-mutagenitás: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatív |
| Csírsejt-mutagenitás: | | | | | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Negatív |
| Csírsejt-mutagenitás: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatív |
| Reprodukciós toxicitás: | | 1000 | mg/kg | Patkány | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatív, Analógiás következtetés |
| Aspirációs veszély: | | | | | | Nem |
| Tünetek: | | | | | | légzési zavarok, légszomj, hasmenés, köhögés, nyálkahártyairritáció, szédülés, könnyezés, rosszullet |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), szájon át: | NOAEL | 250 | mg/kg | Patkány | | |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), bőrön keresztüli: | NOAEL | >2000 | mg/kg | Patkány | | |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), belélegzés útján: | NOAEL | 14 | ppm | Patkány | | Veszélyes gőzök |

Szénhidrogének, C6, izeoalkánok, <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) | |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció: | | | | | | Skin Irrit. 2 |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | | | | Egér | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Nem (bőrrel való érintkezést) |
| Aspirációs veszély: | | | | | | Asp. Tox. 1 |
| Tünetek: | | | | | | kábultság, eszméletvesztés, szív működési zavarok, fejfájás, görcsök, álmoság, nyálkahártya irritáció, szédülés, émelygés és hányás |

Benzol, mono-C10-13-alkilderivátumok, desztillációs maradványok, szulfonált, nátriumsók

| Toxicitás / Hatás | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
|-------------------------------------|---------|-------|--------|------------|--|--|
| Akut toxicitás, szájon át: | LD50 | >5000 | mg/kg | | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül: | LD50 | >2000 | mg/kg | | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció: | | | | Házinyúl | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nem izgató hatású |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: | | | | Házinyúl | | Nem izgató hatású, Analógiás következtetés |

Ásványolaj gázok, cseppfolyósított

| Toxicitás / Hatás | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
|--------------------------------------|---------|-------|--------|------------|-------------------|-------------------------------|
| Akut toxicitás, belélegzés útján: | LC50 | >5 | mg/l | | | |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció: | | | | | | Nem izgató hatású |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: | | | | | | Nem izgató hatású |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | | | | | | Nem (bőrrel való érintkezést) |
| Aspirációs veszély: | | | | | | Nem |

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

WD-40@BIKE® All Conditions Lube

| 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. Egyéb káros hatások: | | | | | | | nincs megfelelő adat |
| Egyéb információk: | | | <0,1 | % | | | százalékban ismeretlen toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz. |

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok, <2% aromás vegyületek

| Toxicitás / Hatás | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
|--|---------|-----|-------|--------|---------------------------------|--|---------------------------------|
| 12.1. Toxicitás, hal: | NOELR | 28d | 0,13 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia: | EC50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicitás, alga: | ErC50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicitás, alga: | EbC50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicitás, alga: | NOELR | 72h | 100 | mg/l | Raphidocelis subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicitás, hal: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: | | 28d | 80 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Biológiailag könnyen lebontható |
| 12.1. Toxicitás, alga: | NOELR | 72h | 3 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség: | | | 5-6,7 | | | | Magas |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: | | | | | | | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag |

2-(2-butoxi)etanol

| Toxicitás / Hatás | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
|---------------------------|-----------|-----|-------|--------|-------------------------|--|------------|
| 12.1. Toxicitás, alga: | NOEC/NOEL | 96h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia: | NOEC/NOEL | 48h | >=100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |

| | | | | | | | |
|--|---------|-------|-------|------|---------------------|---|--|
| Baktérium toxicitás: | EC10 | 30min | >1995 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| 12.1. Toxicitás, hal: | LC50 | 96h | 1300 | mg/l | Lepomis macrochirus | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: | | 28d | 76 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: | | 28d | 100 | % | activated sludge | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | Biológiailag könnyen lebontható |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség: | Log Pow | | 1 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | Kevés |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: | | | | | | | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag |
| Egyéb információk: | | | | | | | Nem tartalmaz szervesen kötött halogéneket, melyek befolyásolhatják a szennyvíz AOX-értékét. |

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, 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: | ErC50 | 72h | 55 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | | Analógiás következtetés |
| 12.1. Toxicitás, alga: | EC50 | 72h | 13,56 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | QSAR | |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Biológiailag 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 |
|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------|

| Benzol, mono-C10-13-alkilderivátumok, desztillációs maradványok, szulfonált, nátriumsók | | | | | | | |
|---|---------|-----|-------|--------|-------------------------|--|-------------------------|
| Toxicitás / Hatás | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: | | 28d | 8,6 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Analógiás következtetés |
| 12.1. Toxicitás, hal: | LL50 | 96h | >100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia: | EL50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analógiás következtetés |
| 12.1. Toxicitás, alga: | EL50 | 72h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analógiás következtetés |

| Ásványolaj gázok, cseppfolyósított | | | | | | | |
|--|---------|-----|--------|--------|------------|-------------------|-------------------------------|
| Toxicitás / Hatás | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
| 12.1. Toxicitás, hal: | LC50 | 96h | 147,54 | mg/l | | QSAR | |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség: | | | | | | | Nem várható |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: | | | | | | | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag |

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!

15 01 04 fém csomagolási hulladékok

15 01 10 veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

A tisztítatlan tartályt nem szabad átlukasztani, vágni vagy hegeszteni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Általános adatok

14.1. UN-szám: 1950

Közúti / vasúti szállítás (ADR/RID)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1



Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2018.11.09. / 0009

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2018.10.25. / 0008

Hatályba lépés időpontja: 2018.11.09.

PDF nyomtatásának időpontja: 2020.08.03.


WD-40@BIKE® All Conditions Lube

| | |
|-----------------------------|------------------|
| 14.4. Csomagolási csoport: | - |
| Osztályozási kód: | 5F |
| LQ: | 1 L |
| 14.5. Környezeti veszélyek: | Nem alkalmazható |
| Tunnel restriction code: | D |

Tengeri szállítás (IMDG-szám)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:


AEROSOLS

| | | |
|---|------------------|---|
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 2.1 |  |
| 14.4. Csomagolási csoport: | - | |
| EmS: | F-D, S-U | |
| Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant): | nem alkalmazható | |
| 14.5. Környezeti veszélyek: | Nem alkalmazható | |

Szállítás repülőgépen (IATA)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

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. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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/jogsabályok

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

2-(2-butoxi)etanol

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 |
|--------------------------|---------------------------------|---|--|
| P3b | 11.1, 11.2 | 5000 (netto) | 50000 (netto) |

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):

~ 71,3 %

648/2004 sz. rendelet (EK)

Nem alkalmazható

2000. évi XXV. sz. törvény

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

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

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet

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

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

38/2003. (VII. 7.) ESZCSM-FVM/-KvVM együttes rendelet

26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverékek biztonságának megítélése nem tervezett.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

F00263

Átdolgozott szakaszok:

2

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 |
|---|---|
| Asp. Tox. 1, H304 | Besorolás számítási eljárás alapján. |
| STOT SE 3, H336 | 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 (2. és 3. szakaszban megnevezett) kiírt H-mondatokat, valamint a termékre és összetevőire vonatkozó veszélyességi osztályok és kategóriák kódjait (GHS/CLP) ismertetik.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

Asp. Tox. — Aspirációs veszély

STOT SE — Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció - Narkotikus hatások

Aerosol — Aeroszolok

Flam. Liq. — Tűzveszélyes folyadékok

Eye Irrit. — Szemirritáció

Skin Irrit. — Bőrirritáció

Aquatic Chronic — A vízi környezetre veszélyes - krónikus

Skin Sens. — Bőr szenzibilizáció

Flam. Gas — Tűzveszélyes gázok - Tűzveszélyes gáz

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)

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 Vegyianyag-ügynökség)

EGK Európai Gazdasági Közösség

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2018.11.09. / 0009

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2018.10.25. / 0008

Hatályba lépés időpontja: 2018.11.09.

PDF nyomtatásának időpontja: 2020.08.03.

WD-40@BIKE® All Conditions Lube

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
kb. körülbelül
LQ Limited Quantities
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, Fax: +49 5233 94 17 90

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