

H

1 / 49 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
Lakkspray Caterpillar sárga  
400 ml Art.: 147509

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

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

#### 1.1 Termékazonosító

## Lakkspray Caterpillar sárga 400 ml Art.: 147509

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

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Lakkspray

Felhasználási ágazat [SU]:

SU22 - Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

Vegyipari termék kategória [PC]:

PC 9a - Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

Eljárás-kategória [PROC]:

PROC11 - Nem ipari permetezés

Árucikk-kategória [AC]:

AC99 - Nem szükséges.

Környezeti kibocsátási kategória [ERC]:

ERC99 - Nem szükséges.

Illetve ellenjavallt felhasználása:

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

H

Berner KFT  
Gubacsi út 6/B  
1097 Budapest

A biztonsági adatlap szállítójának adatai, lásd a biztonsági adatlap 16. szakaszát.

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:

H

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.,  
Tel: (+36-80) 201-199 (díjmentesen hívható zöld szám)

A társaság segélyhívó száma:

H

2 / 49 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
Lakkspray Caterpillar sárga  
400 ml Art.: 147509

+49 (0) 221 80260 889 (9:00h - 17:00h)  
+49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

## 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   |
|-----------------------|-------------------------|--|
| Eye Irrit.            | 2                       | H319-Súlyos szemirritációt okoz.                               |
| STOT SE               | 3                       | H336-Álmosságot vagy szédülést okozhat.                        |
| 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

H319-Súlyos szemirritációt okoz. H336-Álmosságot vagy szédülést okozhat. H222-Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229-Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

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. P280-Szemvédő használata kötelező.  
P312-Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz.  
P410+P412-Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

EUH066-Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
EUH211-Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

Nem megfelelő szellőzés esetén robbanóképes elegy keletkezhet.  
n-butil-acetát  
Aceton

### 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 %).

H

3 / 49 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

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 Anyagok

Nem alkalmazható

#### 3.2 Keverékek

|  |  |
|--|--|
| <b>Aceton</b>  | <b>Olyan anyag, melyre az EU által kiszabott expozíciós határérték érvényes</b>  |
| Regisztrációs szám (REACH)                             | 01-2119471330-49-XXXX  |
| Index  | 606-001-00-8   |
| EINECS, ELINCS, NLP                                    | 200-662-2  |
| CAS  | 67-64-1  |
| % tartomány  | 20-40  |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336  |
| <b>n-butil-acetát</b>                                  | <b>Olyan anyag, melyre az EU által kiszabott expozíciós határérték érvényes</b>  |
| Regisztrációs szám (REACH)                             | ---  |
| Index  | 607-025-00-1   |
| EINECS, ELINCS, NLP                                    | 204-658-1  |
| CAS  | 123-86-4   |
| % tartomány  | 1-10   |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336  |
| <b>Xilol</b>   | <b>Olyan anyag, melyre az EU által kiszabott expozíciós határérték érvényes</b>  |
| Regisztrációs szám (REACH)                             | 01-2119488216-32-XXXX  |
| Index  | 601-022-00-9   |
| EINECS, ELINCS, NLP                                    | 215-535-7  |
| CAS  | 1330-20-7  |
| % tartomány  | 1-<10  |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |
| <b>2-metoxi-1-metiletil-acetát</b>                     | <b>Olyan anyag, melyre az EU által kiszabott expozíciós határérték érvényes</b>  |
| Regisztrációs szám (REACH)                             | 01-2119475791-29-XXXX  |
| Index  | 607-195-00-7   |
| EINECS, ELINCS, NLP                                    | 203-603-9  |
| CAS  | 108-65-6   |

H

4 / 49 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

|  |                    |
|--|--------------------|
| % tartomány  | 1-5                |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján | Flam. Liq. 3, H226 |

|  |   |
|--|---|
| <b>Etanol</b>  | <b>A REACH-nyilvántartás szerint specifikus koncentrációs határérték(ek)kel rendelkező anyag.</b> |
| Regisztrációs szám (REACH)                             | 01-2119457610-43-XXXX   |
| Index  | 603-002-00-5  |
| EINECS, ELINCS, NLP                                    | 200-578-6   |
| CAS  | 64-17-5   |
| % tartomány  | 1-5   |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Izobutil-metil-ke-ton</b>                           | <b>Olyan anyag, melyre az EU által kiszabott expozíciós határérték érvényes</b>   |
| Regisztrációs szám (REACH)                             | ---   |
| Index  | 606-004-00-4  |
| EINECS, ELINCS, NLP                                    | 203-550-1   |
| CAS  | 108-10-1  |
| % tartomány  | 1-5   |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Titán-dioxid (legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában)</b> |                           |
| Regisztrációs szám (REACH)   | 01-2119489379-17-XXXX     |
| Index  | 022-006-002               |
| EINECS, ELINCS, NLP  | 236-675-5                 |
| CAS  | 13463-67-7                |
| % tartomány  | <5                        |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján   | Carc. 2, H351 (inhalatív) |

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>Glikólsav-n-butil-észter</b>                        |                                   |
| Regisztrációs szám (REACH)                             | 01-2119514685-36-XXXX             |
| Index  | ---                               |
| EINECS, ELINCS, NLP                                    | 230-991-7                         |
| CAS  | 7397-62-8                         |
| % tartomány  | 0,1-<1                            |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján | Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361 |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Olajsav, (Z)-N-oktadec-9-enil-propán-1,3-diamin (2:1) vegyületei</b> |                       |
| Regisztrációs szám (REACH)  | 01-2119974119-29-XXXX |
| Index   | ---                   |
| EINECS, ELINCS, NLP   | 251-846-4             |
| CAS   | 34140-91-5            |
| % tartomány   | <0,05                 |

H

5 / 49 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

|   |   |
|---|---|
| <b>Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
|---|---|

|   |   |
|---|---|
| <b>C12-18-alkil-dimetil-aminok</b>                            |   |
| <b>Regisztrációs szám (REACH)</b>                             | ---   |
| <b>Index</b>  | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                    | 269-923-6   |
| <b>CAS</b>  | 68391-04-8  |
| <b>% tartomány</b>  | <0,025  |
| <b>Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>Eye Dam. 1, H318 |

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Bután</b>  |                    |
| <b>Regisztrációs szám (REACH)</b>                             | ---                |
| <b>Index</b>  | 601-004-00-0       |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                    | 203-448-7          |
| <b>CAS</b>  | 106-97-8           |
| <b>% tartomány</b>  | <25                |
| <b>Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján</b> | Flam. Gas 1A, H220 |

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Propán</b>   |                    |
| <b>Regisztrációs szám (REACH)</b>                             | ---                |
| <b>Index</b>  | 601-003-00-5       |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                    | 200-827-9          |
| <b>CAS</b>  | 74-98-6            |
| <b>% tartomány</b>  | <25                |
| <b>Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján</b> | Flam. Gas 1A, H220 |

|   |  |
|---|--|
| <b>Alumínium por (stabilizált)</b>                            |  |
| <b>Regisztrációs szám (REACH)</b>                             | ---  |
| <b>Index</b>  | 013-002-00-1                               |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                    | 231-072-3                                  |
| <b>CAS</b>  | 7429-90-5                                  |
| <b>% tartomány</b>  | <10  |
| <b>Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján</b> | Water-react. 2, H261<br>Flam. Sol. 1, H228 |

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 megemlített megjegyzést figyelembe vettek az itt megnevezett besorolásnál.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

H

6 / 49 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
Lakkspray Caterpillar sárga  
400 ml Art.: 147509

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

### **Lenyelés**

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.

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

A termék zsírtalanító hatású.

Fejfájás

Szédülés

A gőzök belélegzése narkotikus hatású lehet.

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

nem ellenőrzött

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag

CO<sub>2</sub>

Poroltószer

Hab

Vízpermet

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Erős vízszugár

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

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.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
Lakkspray Caterpillar sárga  
400 ml Art.: 147509

## 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, és ne lélegezze be.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha nagyobb mennyiségek illannak el, meg kell fékezni a folyamatot.

A tömítetlenséget meg kell szüntetni, amennyiben ez veszély nélkül lehetséges.

Csatornába engedni nem szabad.

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

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

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

Hatóanyag:

Folyadékmegekötő anyaggal (pl. univerzális kötőanyag) 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.

Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.

Nem szabad forró felületeken használni.

A elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

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 összeférhetetlenséggel együtt

Illetéktelenektől elzárva tartandó.

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.

A termék csak az eredeti csomagolásban és zárva tárolandó.

Oldószerálló padló

Figyelembe kell venni az aeroszolokra vonatkozó különleges előírásokat!

Napfénytől védve tartandó.

Szárazon tartandó.

Csak 5°C és 35°C közötti hőmérsékleten tárolandó.

Ügyelni kell a különleges tárolási feltételek betartására.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek



H

8 / 49 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

H

| Kémiai megnevezés   | Aceton   | % tartomány:20-40 |
|---|--|-------------------|
| ÁK-érték: 1210 mg/m <sup>3</sup> (ÁK-érték), 500 ppm (1210 mg/m <sup>3</sup> ) (EU) | CK-érték: ---  | ---               |
| Monitoringeljárások:  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901)</li> <li>- Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381)</li> <li>- Compur - KITA-102 SA (548 534)</li> <li>- Compur - KITA-102 SC (548 550)</li> <li>- Compur - KITA-102 SD (551 109)</li> <li>- INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004)</li> <li>- MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993</li> <li>- NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003</li> <li>- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016</li> <li>- OSHA 69 (Acetone) - 1988</li> </ul> |                   |
| BEM: 80 mg/L (1380 µmol/L) (aceton, vizeletben, m.v.)                               | Egyéb adatok: i  |                   |

H

| Kémiai megnevezés  | n-butil-acetát   | % tartomány:1-10 |
|--|--|------------------|
| ÁK-érték: 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> ) (ÁK-érték, EU) | CK-érték: 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> ) (CK-érték, EU)  | ---              |
| Monitoringeljárások:                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-138 U (548 857)</li> <li>- Compur - KITA-139 SB(C) (549 731)</li> <li>- NIOSH 1450 (ESTERS 1) - 2003</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- OSHA 1009 (n-Butyl Acetate Isobutyl Acetate sec-Butyl Acetate tert-Butyl Acetate) - 2007</li> </ul> |                  |
| BEM: ---   | Egyéb adatok: i, sz  |                  |

H

| Kémiai megnevezés  | Xilol  | % tartomány:1-<10 |
|--|--|-------------------|
| ÁK-érték: 221 mg/m <sup>3</sup> (ÁK-érték), 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) (EU) | CK-érték: 442 mg/m <sup>3</sup> (CK-érték), 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)  | ---               |
| Monitoringeljárások:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Xylene 10/a (67 33 161)</li> <li>- Compur - KITA-143 SA (550 325)</li> <li>- Compur - KITA-143 SB (505 998)</li> <li>- INSHT MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004)</li> <li>- NIOSH 1501 (HYDROCARBONS, AROMATIC) - 2003</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- OSHA 1002 (Xylenes (o-, m-, p-isomers) Ethylbenzene) - 1999</li> </ul> |                   |
| BEM: 1500 mg/g (860 µmol/mmol) kreatinin (metil-hippursavak, vizeletben, m.v.)   | Egyéb adatok: b  |                   |

H



H

9 / 49 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

| Kémiai megnevezés  | 2-metoxi-1-metiletil-acetát  | % tartomány:1-5 |
|--|--|-----------------|
| ÁK-érték: 275 mg/m <sup>3</sup> (ÁK-érték), 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> ) (EU) | CK-érték: 550 mg/m <sup>3</sup> (CK-érték), 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)  | ---             |
| Monitoringeljárások:   | INSHT MTA/MA-024/A92 (Determination of esters II (1-methoxy-2-propyl acetate, 2-ethoxyethyl acetate) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 15-1 (2004)<br>- NIOSH 2554 (GLYCOL ETHERS) - 2003<br>- OSHA 99 (Propylene Glycol Monomethyl Ethers/Acetates) - 1993 |                 |
| BEM: ---   | Egyéb adatok: ---  |                 |

| Kémiai megnevezés                | Etanol   | % tartomány:1-5 |
|----------------------------------|--|-----------------|
| ÁK-érték: 1900 mg/m <sup>3</sup> | CK-érték: 3800 mg/m <sup>3</sup>   | ---             |
| Monitoringeljárások:             | - Draeger - Alcohol 25/a Ethanol (81 01 631)<br>- Compur - KITA-104 SA (549 210)<br>DFG (D) (Lösungsmittelgemische), Methode Nr. 6 DFG (E) (Solvent mixtures) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)<br>- DFG Meth. Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)<br>- DFG Meth. Nr. 3 (D) (Lösungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004) |                 |
| BEM: ---                         | Egyéb adatok: ---  |                 |

| Kémiai megnevezés  | Izobutil-metil-eton   | % tartomány:1-5 |
|--|---|-----------------|
| ÁK-érték: 83 mg/m <sup>3</sup> (ÁK-érték), 20 ppm (83 mg/m <sup>3</sup> ) (EU) | CK-érték: 208 mg/m <sup>3</sup> (CK-érték), 20 ppm (208 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)  | ---             |
| Monitoringeljárások:   | - Compur - KITA-122 SA(C) (549 277)<br>- Compur - KITA-155 U (554 640)<br>INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 13-1 (2004)<br>- MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993<br>- MDHS 80 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using diffusive solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1995<br>- NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994<br>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996<br>- NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003 |                 |
| BEM: 3,5 mg/L (35 µmol/L) (metil-izo-butyl-eton, vizeletben, m.v.)             | Egyéb adatok: ---   |                 |

| Kémiai megnevezés                | Bután   | % tartomány:<25 |
|----------------------------------|---|-----------------|
| 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: ---   |                 |

| Kémiai megnevezés                               | Kvarc         | % tartomány: |
|---|---------------|--------------|
| ÁK-érték: 0,1 mg/m <sup>3</sup> resp (ÁK-érték) | CK-érték: --- | ---          |

H

10 / 49 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

|                      |   |
|----------------------|---|
| Monitoringeljárások: | INSHT MTA/MA-036/A00 (Determination of Quartz in Air – Membrane Filter Method/ Xray Diffraction) - 2000, 2004<br>MDHS 101/2 (Crystalline silica in respirable airborne dust – Direct on-filter analysis by infrared spectroscopy and X-ray diffraction) - 2015 - EU project<br>- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 52-1 (2004)<br>NIOSH 7500 (Crystalline Silica, by XRD (filter redeposition)) - 2003 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 52-6 (2004)<br>- NIOSH 7601 (SILICA, CRYSTALLINE, by VIS) - 2003<br>- NIOSH 7602 (Crystalline Silica, by IR (KBr pellet)) - 2003<br>- NIOSH 7603 (QUARTZ in coal mine dust, by IR (redeposition)) - 2017<br>- OSHA ID-142 (Quartz and Cristobalite in Workplace Atmospheres) - 2016 |
| BEM: ---             | Egyéb adatok: ---   |

H

| Kémiai megnevezés          | Propán   | % tartomány:<25 |
|----------------------------|--|-----------------|
| ÁK-érték: 1000 ppm (ACGIH) | CK-érték: ---  | ---             |
| Monitoringeljárások:       | - Compur - KITA-125 SA (549 954)<br>- OSHA PV2077 (Propane) - 1990 |                 |
| BEM: ---                   | Egyéb adatok: ---  |                 |

H

| Kémiai megnevezés   | Alumínium por (stabilizált) | % tartomány:<10 |
|---|-----------------------------|-----------------|
| ÁK-érték: ---   | CK-érték: ---               | ---             |
| Monitoringeljárások:  | ---                         |                 |
| BEM: 0,06 mg/g (0,25 µmol/mmol) kreatinin (alumínium, vizeletben, m.k.) | Egyéb adatok: ---           |                 |

H

| Kémiai megnevezés  | Szénfekete (Carbon black) | % tartomány: |
|--|---------------------------|--------------|
| ÁK-érték: 3 mg/m3 (Ipari korom ["Carbon Black" (1333-86-4)]) | CK-érték: ---             | ---          |
| Monitoringeljárások:   | ---                       |              |
| BEM: ---   | Egyéb adatok: ---         |              |

H

| Kémiai megnevezés                       | Vas(III)-oxid     | % tartomány: |
|---|-------------------|--------------|
| ÁK-érték: 4 mg/m3 resp (Fe-ra számítva) | CK-érték: ---     | ---          |
| Monitoringeljárások:                    | ---               |              |
| BEM: ---                                | Egyéb adatok: --- |              |

H

| Kémiai megnevezés  | [29H,31H-ftalocianinát(2-)-N29,N30,N31,N32] réz          | % tartomány: |
|--|--|--------------|
| ÁK-érték: 0,1 mg/m3 (RÉZ és vegyületei (Cu-re számítva)) | CK-érték: 0,2 mg/m3 (RÉZ és vegyületei (Cu-re számítva)) | ---          |
| Monitoringeljárások:                                     | ---  |              |
| BEM: ---   | Egyéb adatok: ---  |              |

H

| Kémiai megnevezés  | Poliklór-réz-ftalcianin                                  | % tartomány: |
|--|--|--------------|
| ÁK-érték: 0,1 mg/m3 (RÉZ és vegyületei (Cu-re számítva)) | CK-érték: 0,2 mg/m3 (RÉZ és vegyületei (Cu-re számítva)) | ---          |
| Monitoringeljárások:                                     | ---  |              |
| BEM: ---   | Egyéb adatok: ---  |              |

H

| Kémiai megnevezés  | Rézvegyületek  | % tartomány: |
|--|--|--------------|
| ÁK-érték: 0,1 mg/m3 (RÉZ és vegyületei (Cu-re számítva)) | CK-érték: 0,2 mg/m3 (RÉZ és vegyületei (Cu-re számítva)) | ---          |
| Monitoringeljárások:                                     | ---  |              |
| BEM: ---   | Egyéb adatok: ---  |              |

Aceton

H

11 / 49 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport | Expozíciós út / környezeti terület                      | Az egészségre gyakorolt hatás                             | Deszkriptor | Érték | Egység       | Megjegyzés                   |
|--|---|---|-------------|-------|--------------|------------------------------|
|  | Környezet - tengervíz                                   |   | PNEC        | 1,06  | mg/l         | Assessment factor 500        |
|  | Környezet - édesvíz                                     |   | PNEC        | 10,6  | mg/l         | Assessment factor 50         |
|  | Környezet - üledék, édesvíz                             |   | PNEC        | 30,4  | mg/kg dw     |                              |
|  | Környezet - üledék, tengervíz                           |   | PNEC        | 3,04  | mg/kg dw     |                              |
|  | Környezet - talaj                                       |   | PNEC        | 29,5  | mg/kg dw     |                              |
|  | Környezet - szennyvízkezelő berendezés                  |   | PNEC        | 19,5  | mg/l         |                              |
|  | Környezet - elszórtan történő (időszakos) felszabadulás |   | PNEC        | 21    | mg/l         | Assessment factor 100        |
|  | Környezet - szennyvízkezelő berendezés                  |   | PNEC        | 100   | mg/l         |                              |
| Fogyasztói                               | Ember – szájon keresztül                                | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 62    | mg/kg bw/day | Overall assessment factor 2  |
| Fogyasztói                               | Ember – bőrön keresztül                                 | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 62    | mg/kg bw/day | Overall assessment factor 20 |
| Fogyasztói                               | Ember - belégzés  | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 200   | mg/m3        | Overall assessment factor 5  |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember – bőrön keresztül                                 | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 186   | mg/kg bw/day |                              |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember - belégzés  | Rövidtávú, helyi hatások                                  | DNEL        | 2420  | mg/m3        |                              |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember - belégzés  | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 1210  | mg/m3        |                              |

**n-butil-acetát**

| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport | Expozíciós út / környezeti terület  | Az egészségre gyakorolt hatás | Deszkriptor | Érték | Egység | Megjegyzés |
|--|-------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------|--------|------------|
|  | Környezet - édesvíz                 |                               | PNEC        | 0,18  | mg/l   |            |
|  | Környezet - tengervíz               |                               | PNEC        | 0,018 | mg/l   |            |
|  | Környezet - szakaszos felszabadulás |                               | PNEC        | 0,36  | mg/l   |            |
|  | Környezet - üledék, édesvíz         |                               | PNEC        | 0,981 | mg/kg  |            |

H

12 / 49 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

|                     |  |   |      |        |              |  |
|---------------------|--|---|------|--------|--------------|--|
|                     | Környezet - üledék, tengervíz          |   | PNEC | 0,0981 | mg/kg        |  |
|                     | Környezet - talaj                      |   | PNEC | 0,0903 | mg/kg        |  |
|                     | Környezet - szennyvízkezelő berendezés |   | PNEC | 35,6   | mg/l         |  |
| Fogyasztói          | Ember – bőrön keresztül                | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre e gyakorolt hatások | DNEL | 6      | mg/kg bw/d   |  |
| Fogyasztói          | Ember - belégzés                       | Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre e gyakorolt hatások  | DNEL | 300    | mg/m3        |  |
| Fogyasztói          | Ember - belégzés                       | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre e gyakorolt hatások | DNEL | 35,7   | mg/m3        |  |
| Fogyasztói          | Ember - belégzés                       | Rövidtávú, helyi hatások                                    | DNEL | 300    | mg/m3        |  |
| Fogyasztói          | Ember - belégzés                       | Hosszútávú, helyi hatások                                   | DNEL | 35,7   | mg/m3        |  |
| Fogyasztói          | Ember – bőrön keresztül                | Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre e gyakorolt hatások  | DNEL | 6      | mg/kg bw/day |  |
| Fogyasztói          | Ember – szájon keresztül               | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre e gyakorolt hatások | DNEL | 2      | mg/kg bw/day |  |
| Fogyasztói          | Ember – szájon keresztül               | Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre e gyakorolt hatások  | DNEL | 2      | mg/kg bw/day |  |
| Munkás / Munkavégző | Ember - belégzés                       | Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre e gyakorolt hatások  | DNEL | 600    | mg/m3        |  |
| Munkás / Munkavégző | Ember - belégzés                       | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre e gyakorolt hatások | DNEL | 300    | mg/m3        |  |
| Munkás / Munkavégző | Ember – bőrön keresztül                | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre e gyakorolt hatások | DNEL | 11     | mg/kg bw/d   |  |
| Munkás / Munkavégző | Ember – bőrön keresztül                | Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre e gyakorolt hatások  | DNEL | 11     | mg/kg bw/day |  |
| Munkás / Munkavégző | Ember - belégzés                       | Rövidtávú, helyi hatások                                    | DNEL | 600    | mg/m3        |  |
| Munkás / Munkavégző | Ember - belégzés                       | Hosszútávú, helyi hatások                                   | DNEL | 300    | mg/m3        |  |

**Xilol**

| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport | Expozíciós út / környezeti terület | Az egészségre gyakorolt hatás | Deszkriptor | Érték | Egység | Megjegyzés |
|--|------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------|--------|------------|
|--|------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------|--------|------------|

H

13 / 49 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

|                     |  |   |      |       |              |  |
|---------------------|--|---|------|-------|--------------|--|
|                     | Környezet - szakaszos felszabadulás                          |   | PNEC | 0,327 | mg/l         |  |
|                     | Környezet - szennyvízkezelő berendezés                       |   | PNEC | 6,58  | mg/l         |  |
|                     | Környezet - édesvíz  |   | PNEC | 0,327 | mg/l         |  |
|                     | Környezet - tengervíz  |   | PNEC | 0,327 | mg/l         |  |
|                     | Környezet - üledék, édesvíz                                  |   | PNEC | 12,46 | mg/kg dw     |  |
|                     | Környezet - üledék, tengervíz                                |   | PNEC | 12,46 | mg/kg dw     |  |
|                     | Környezet - talaj  |   | PNEC | 2,31  | mg/kg dw     |  |
|                     | Környezet - víz, elszórtan történő (időszakos) felszabadulás |   | PNEC | 0,327 | mg/l         |  |
| Fogyasztói          | Ember - belégzés   | Rövidtávú, helyi hatások                                  | DNEL | 174   | mg/m3        |  |
| Fogyasztói          | Ember - belégzés   | Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások  | DNEL | 174   | mg/m3        |  |
| Fogyasztói          | Ember - belégzés   | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 14,8  | mg/m3        |  |
| Fogyasztói          | Ember – bőrön keresztül                                      | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 108   | mg/kg bw/day |  |
| Fogyasztói          | Ember – szájon keresztül                                     | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 1,6   | mg/kg bw/day |  |
| Munkás / Munkavégző | Ember - belégzés   | Rövidtávú, helyi hatások                                  | DNEL | 289   | mg/m3        |  |
| Munkás / Munkavégző | Ember - belégzés   | Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások  | DNEL | 289   | mg/m3        |  |
| Munkás / Munkavégző | Ember - belégzés   | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 77    | mg/m3        |  |
| Munkás / Munkavégző | Ember – bőrön keresztül                                      | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 180   | mg/kg bw/day |  |

**2-metoxi-1-metiletil-acetát**

| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport | Expozíciós út / környezeti terület | Az egészségre gyakorolt hatás | Deszkriptor | Érték | Egység | Megjegyzés |
|--|------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------|--------|------------|
|  | Környezet - édesvíz                |                               | PNEC        | 0,635 | mg/l   |            |
|  | Környezet - üledék, édesvíz        |                               | PNEC        | 3,29  | mg/kg  |            |

H

14 / 49 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

|                     |  |   |      |        |       |  |
|---------------------|--|---|------|--------|-------|--|
|                     | Környezet - üledék, tengervíz                                |   | PNEC | 0,329  | mg/kg |  |
|                     | Környezet - talaj  |   | PNEC | 0,29   | mg/kg |  |
|                     | Környezet - szennyvízkezelő berendezés                       |   | PNEC | 100    | mg/l  |  |
|                     | Környezet - tengervíz  |   | PNEC | 0,0635 | mg/l  |  |
|                     | Környezet - víz, elszórtan történő (időszakos) felszabadulás |   | PNEC | 6,35   | mg/l  |  |
| Fogyasztói          | Ember - belégzés   | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 33     | mg/m3 |  |
| Fogyasztói          | Ember – bőrön keresztül                                      | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 54,8   | mg/kg |  |
| Fogyasztói          | Ember – szájon keresztül                                     | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 1,67   | mg/kg |  |
| Munkás / Munkavégző | Ember – bőrön keresztül                                      | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 153,5  | mg/kg |  |
| Munkás / Munkavégző | Ember - belégzés   | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 275    | mg/m3 |  |

**Titán-dioxid (legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában)**

| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport | Expozíciós út / környezeti terület                           | Az egészségre gyakorolt hatás | Deszkriptor | Érték  | Egység     | Megjegyzés |
|--|--|-------------------------------|-------------|--------|------------|------------|
|  | Környezet - édesvíz  |                               | PNEC        | 0,184  | mg/l       |            |
|  | Környezet - tengervíz  |                               | PNEC        | 0,0184 | mg/l       |            |
|  | Környezet - víz, elszórtan történő (időszakos) felszabadulás |                               | PNEC        | 0,193  | mg/l       |            |
|  | Környezet - szennyvízkezelő berendezés                       |                               | PNEC        | 100    | mg/l       |            |
|  | Környezet - üledék, édesvíz                                  |                               | PNEC        | 1000   | mg/kg dw   |            |
|  | Környezet - üledék, tengervíz                                |                               | PNEC        | 100    | mg/kg dw   |            |
|  | Környezet - talaj  |                               | PNEC        | 100    | mg/kg dw   |            |
|  | Környezet - orális (táp)                                     |                               | PNEC        | 1667   | mg/kg feed |            |

H

15 / 49 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

|                     |                          |   |      |     |            |  |
|---------------------|--------------------------|---|------|-----|------------|--|
| Fogyasztói          | Ember – szájon keresztül | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 700 | mg/kg bw/d |  |
| Munkás / Munkavégző | Ember - belégzés         | Hosszútávú, helyi hatások                                 | DNEL | 10  | mg/m3      |  |

**Etanol**

| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport | Expozíciós út / környezeti terület                           | Az egészségre gyakorolt hatás                             | Deszkriptor | Érték | Egység           | Megjegyzés |
|--|--|---|-------------|-------|------------------|------------|
|  | Környezet - édesvíz  |   | PNEC        | 0,96  | mg/l             |            |
|  | Környezet - tengervíz  |   | PNEC        | 0,79  | mg/l             |            |
|  | Környezet - víz, elszórtan történő (időszakos) felszabadulás |   | PNEC        | 2,75  | mg/l             |            |
|  | Környezet - szennyvízkezelő berendezés                       |   | PNEC        | 580   | mg/l             |            |
|  | Környezet - üledék, édesvíz                                  |   | PNEC        | 3,6   | mg/kg            |            |
|  | Környezet - talaj  |   | PNEC        | 0,63  | mg/kg dry weight |            |
|  | Környezet - orális (táp)                                     |   | PNEC        | 0,38  | g/kg feed        |            |
|  | Környezet - üledék, tengervíz                                |   | PNEC        | 2,9   | mg/kg dry weight |            |
| Fogyasztói                               | Ember – bőrön keresztül                                      | Rövidtávú, helyi hatások                                  | DNEL        | 950   | mg/m3            |            |
| Fogyasztói                               | Ember - belégzés   | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 114   | mg/m3            |            |
| Fogyasztói                               | Ember – szájon keresztül                                     | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 87    | mg/kg            |            |
| Fogyasztói                               | Ember – bőrön keresztül                                      | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 206   | mg/kg bw/d       |            |
| Fogyasztói                               | Ember - belégzés   | Rövidtávú, helyi hatások                                  | DNEL        | 950   | mg/m3            |            |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember – bőrön keresztül                                      | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 343   | mg/kg bw/d       |            |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember - belégzés   | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 950   | mg/m3            |            |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember - belégzés   | Rövidtávú, helyi hatások                                  | DNEL        | 1900  | mg/m3            |            |



H

16 / 49 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

| <b>Izobutil-metil-ke-ton</b>                    |  |   |                    |              |               |                   |
|---|--|---|--------------------|--------------|---------------|-------------------|
| <b>Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport</b> | <b>Expozíciós út / környezeti terület</b>                    | <b>Az egészségre gyakorolt hatás</b>                      | <b>Deszkriptor</b> | <b>Érték</b> | <b>Egység</b> | <b>Megjegyzés</b> |
|   | Környezet - víz, elszórtan történő (időszakos) felszabadulás |   | PNEC               | 1,5          | mg/l          |                   |
|   | Környezet - édesvíz  |   | PNEC               | 0,6          | mg/l          |                   |
|   | Környezet - tengervíz  |   | PNEC               | 0,06         | mg/l          |                   |
|   | Környezet - üledék, édesvíz                                  |   | PNEC               | 8,27         | mg/kg         |                   |
|   | Környezet - üledék, tengervíz                                |   | PNEC               | 0,83         | mg/kg         |                   |
|   | Környezet - talaj  |   | PNEC               | 1,3          | mg/kg         |                   |
|   | Környezet - szennyvízkezelő berendezés                       |   | PNEC               | 27,5         | mg/l          |                   |
| Fogyasztói                                      | Ember - belégzés   | Hosszútávú, helyi hatások                                 | DNEL               | 14,7         | mg/m3         |                   |
| Fogyasztói                                      | Ember - belégzés   | Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások  | DNEL               | 155,2        | mg/m3         |                   |
| Fogyasztói                                      | Ember - belégzés   | Rövidtávú, helyi hatások                                  | DNEL               | 155,2        | mg/m3         |                   |
| Fogyasztói                                      | Ember – bőrön keresztül                                      | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL               | 4,2          | mg/kg bw/day  |                   |
| Fogyasztói                                      | Ember – szájon keresztül                                     | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL               | 4,2          | mg/kg bw/day  |                   |
| Munkás / Munkavégző                             | Ember - belégzés   | Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások  | DNEL               | 208          | mg/m3         |                   |
| Munkás / Munkavégző                             | Ember - belégzés   | Rövidtávú, helyi hatások                                  | DNEL               | 208          | mg/m3         |                   |
| Munkás / Munkavégző                             | Ember – bőrön keresztül                                      | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL               | 11,8         | mg/kg bw/day  |                   |
| Munkás / Munkavégző                             | Ember - belégzés   | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL               | 83           | mg/m3         |                   |
| Munkás / Munkavégző                             | Ember - belégzés   | Hosszútávú, helyi hatások                                 | DNEL               | 83           | mg/m3         |                   |

| <b>Glikólsav-n-butil-észter</b>                 |   |                                      |                    |              |               |                   |
|---|---|--------------------------------------|--------------------|--------------|---------------|-------------------|
| <b>Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport</b> | <b>Expozíciós út / környezeti terület</b> | <b>Az egészségre gyakorolt hatás</b> | <b>Deszkriptor</b> | <b>Érték</b> | <b>Egység</b> | <b>Megjegyzés</b> |
|   | Környezet - víz                           |                                      | PNEC               | 0,05         | mg/l          |                   |
|   | Környezet - talaj                         |                                      | PNEC               | 0,0112       | mg/kg dw      |                   |
|   | Környezet - üledék                        |                                      | PNEC               | 0,203        | mg/kg dw      |                   |

H

17 / 49 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

|                     |  |   |      |      |            |  |
|---------------------|--|---|------|------|------------|--|
|                     | Környezet - szennyvízkezelő berendezés |   | PNEC | 232  | mg/l       |  |
| Fogyasztói          | Ember – szájon keresztül               | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 2    | mg/kg bw/d |  |
| Fogyasztói          | Ember – bőrön keresztül                | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 20,8 | mg/kg bw/d |  |
| Fogyasztói          | Ember - belégzés                       | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 43,5 | mg/m3      |  |
| Fogyasztói          | Ember – bőrön keresztül                | Hosszútávú, helyi hatások                                 | DNEL | 0,28 | mg/cm2     |  |
| Fogyasztói          | Ember - belégzés                       | Hosszútávú, helyi hatások                                 | DNEL | 43,5 | mg/m3      |  |
| Munkás / Munkavégző | Ember – bőrön keresztül                | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 34   | mg/kg bw/d |  |
| Munkás / Munkavégző | Ember - belégzés                       | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 21,2 | mg/m3      |  |

| Alumínium por (stabilizált)              |  |   |             |        |        |            |
|--|--|---|-------------|--------|--------|------------|
| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport | Expozíciós út / környezeti terület     | Az egészségre gyakorolt hatás                             | Deszkriptor | Érték  | Egység | Megjegyzés |
|  | Környezet - édesvíz                    |   | PNEC        | 0,0749 | mg/l   |            |
|  | Környezet - szennyvízkezelő berendezés |   | PNEC        | 20     | mg/l   |            |
| Fogyasztói                               | Ember – szájon keresztül               | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 3,95   | mg/kg  |            |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember - belégzés                       | Hosszútávú, helyi hatások                                 | DNEL        | 3,72   | mg/m3  |            |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember - belégzés                       | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 3,72   | mg/m3  |            |

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

H

18 / 49 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

|            |                  |   |      |      |                   |  |
|------------|------------------|---|------|------|-------------------|--|
| Fogyasztói | Ember - belégzés | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 0,06 | mg/m <sup>3</sup> |  |
|------------|------------------|---|------|------|-------------------|--|

| Vas(III)-oxid                            |                                    |                               |             |       |                   |            |
|--|------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------|-------------------|------------|
| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport | Expozíciós út / környezeti terület | Az egészségre gyakorolt hatás | Deszkriptor | Érték | Egység            | Megjegyzés |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember - belégzés                   | Hosszútávú, helyi hatások     | DNEL        | 10    | mg/m <sup>3</sup> |            |

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). |  
 BEM = Biológiai expozíciós mutató. Mintavétel ideje: m.v. = műszak végén, m.u. = műszak után, n.k. = nem kritikus, mh.v. = munkahét végén, köv.m.e. = következő műszak előtt. BHM = Biológiai hatásmutató |  
 Egyéb adatok: 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), m = maró hatású anyag, sz = túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag.  
 (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).  
 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelmére (2020.02.08)

## 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 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.  
 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:

H

19 / 49 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
Lakkspray Caterpillar sárga  
400 ml Art.: 147509

Oldószerálló védőkesztyű (EN 374).  
Ajánlott  
Nitril védőkesztyű (EN 374).  
Rövid ideig tartó érintkezés esetén:  
Butilkaucsuk védőkesztyű (EN 374).  
A réteg minimális vastagsága mm-ben:  
0,7  
Áthatolási idő (permeációs idő) percben:  
max. 15  
Ajánlatos kézvédő krém használata.  
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.

Bőrvédelem - Egyéb:  
Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha).

Légutak védelme:  
Az AK-, CK-, MK-érték túllépése esetén.  
Szűrő A 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

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

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Halmazállapot:                            | Aeroszol. Hatóanyag: folyékony. |
| Szín:                                     | A specifikációtól függően       |
| Szag:                                     | Jellemző                        |
| Szagküszöbérték:                          | Nem meghatározott               |
| pH-érték:                                 | Nem alkalmazható                |
| Olvadáspont/fagyáspont:                   | Nem meghatározott               |
| Kezdő forráspont és forrásponttartomány:  | Nem alkalmazható                |
| Lobbanáspont:                             | <0 °C (Hatóanyag )              |
| Párolgási sebesség:                       | Nem alkalmazható                |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | Nem alkalmazható                |
| Alsó robbanási határ:                     | 1,5 Vol-%                       |
| Felső robbanási határ:                    | 13 Vol-%                        |
| Gőznyomás:                                | 3600 hPa (20°C)                 |

H

20 / 49 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Gőzsűrűség (levegő = 1):             | Nem meghatározott  |
| Sűrűség:                             | 0,75-0,825 g/ml  |
| Halmazsűrűség:                       | Nem alkalmazható   |
| Oldékonyság (oldékonyságok):         | Nem meghatározott  |
| Vízben való oldhatóság:              | Nem keverhető  |
| Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): | Nem meghatározott  |
| Öngyulladás hőmérséklet:             | 365 °C (Gyulladás hőmérséklet)                             |
| Öngyulladás hőmérséklet:             | Nem  |
| Bomlási hőmérséklet:                 | Nem meghatározott  |
| Viszkozitás:                         | Nem alkalmazható   |
| Robbanásveszélyesség:                | Használat során: robbanékony gőz-levegő elegy keletkezhet. |
| Oxidáló tulajdonságok:               | Nem  |
| <b>9.2 Egyéb információk</b>         |  |
| Keverhetőség:                        | Nem meghatározott  |
| Zsírolthatóság / Oldószer:           | Nem meghatározott  |
| Vezetőképesség:                      | Nem meghatározott  |
| Felületi feszültség:                 | Nem meghatározott  |
| Oldószer tartalom:                   | 82,7 % (Szerves oldószer)                                  |

## 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.

Elektrosztatikus feltöltődés

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Ei kell kerülni az érintkezést erős savakkal.

Ei kell kerülni az érintkezést erős lúgokkal.

Ei kell kerülni az érintkezést oxidáló szerekkel.

### 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).

#### Lakkspray Caterpillar sárga

400 ml Art.: 147509

| Toxicitás / Hatás                | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés           |
|----------------------------------|---------|-------|--------|------------|-------------------|----------------------|
| Akut toxicitás, szájon át:       |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül: | ATE     | >2000 | mg/kg  |            |                   | kiszámított érték    |

H

21 / 49 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

|  |     |     |         |  |  |                                      |
|--|-----|-----|---------|--|--|--------------------------------------|
| Akut toxicitás, belélegzés útján:                        | ATE | >20 | mg/l/4h |  |  | kiszámított érték, Veszélyes gőzök   |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:                        | ATE | >5  | mg/l/4h |  |  | kiszámított érték, Aeroszol          |
| 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                 |
| Egyéb információk:                                       |     |     |         |  |  | Besorolás számítási eljárás alapján. |

#### Aceton

| Toxicitás / Hatás                   | Végpont | Érték  | Egység  | Organizmus   | Ellenőrző módszer                         | Megjegyzés  |
|-------------------------------------|---------|--------|---------|--------------|---|---|
| Akut toxicitás, szájon át:          | LD50    | 5800   | mg/kg   | Patkány      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)            |   |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:    | LD50    | >15800 | mg/kg   | Patkány      |   |   |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:   | LC50    | 76     | mg/l/4h | Patkány      |   |   |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:           |         |        |         | Tengerimalac |   | Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja., Nem izgató hatású |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: |         |        |         | Házinyúl     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2  |

H

22 / 49 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

|   |       |     |            |                        |  |  |
|---|-------|-----|------------|------------------------|--|--|
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                                |       |     |            | Tengeri malac          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nem szenzibilizál  |
| Csírasejt-mutagenitás:  |       |     |            | Egér                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negatív  |
| Csírasejt-mutagenitás:  |       |     |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negatív  |
| Csírasejt-mutagenitás:  |       |     |            | Emlős                  | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negatív  |
| Reprodukciós toxicitás (Fejlődési toxicitás):                       |       |     |            | Patkány                | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negatív  |
| Tünetek:  |       |     |            |                        |  | eszméletvesztés, hányás, fejfájás, gyomor-bélpanaszok, fáradtság, nyálkahártyairritáció, szédülés, rosszullet, kábultság |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), szájon át: | NOAEL | 900 | mg/kg bw/d | Patkány                | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |  |

**n-butyl-acetát**

| Toxicitás / Hatás                    | Végpont | Érték  | Egység  | Organizmus             | Ellenőrző módszer   | Megjegyzés                    |
|--------------------------------------|---------|--------|---------|------------------------|---|-------------------------------|
| Akut toxicitás, szájon át:           | LD50    | 10760  | mg/kg   | Patkány                | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |                               |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:     | LD50    | >14112 | mg/kg   | Házinyúl               | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |                               |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:    | LC50    | 21,1   | mg/l/4h | Patkány                | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                      | Köd                           |
| 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 (bőrrel való érintkezést) |
| Csírasejt-mutagenitás:               |         |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                | Negatív                       |



H

23 / 49 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

|  |       |      |       |         |   |   |
|--|-------|------|-------|---------|---|---|
| Reprodukciós toxicitás:  | NOAEC | 9640 | mg/m3 |         | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Negatív   |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):                    |       |      |       |         |   | A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.   |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):                   |       |      |       |         |   | Negatív   |
| Tünetek:   |       |      |       |         |   | kábultság, eszméletvesztés és, fejfájás, álmoság, nyálkahártyairritáció, szédülés, émelygés és hányás |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), belélegzés útján: | NOAEC | 500  | ppm   | Patkány |   |   |
| Egyéb információk:   |       |      |       |         |   | Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.                                  |

**Xilol**

| Toxicitás / Hatás                   | Végpont | Érték | Egység  | Organizmus | Ellenőrző módszer                                  | Megjegyzés  |
|-------------------------------------|---------|-------|---------|------------|--|---|
| Akut toxicitás, szájon át:          | LD50    | 3523  | mg/kg   | Patkány    | Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY) |   |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:    | LD50    | 12126 | mg/kg   | Házinyúl   |  | Az EU-osztályozás nem egyezik meg ezzel.                  |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:   | LD50    | 27,6  | mg/l/4h | Patkány    |  | Az EU-osztályozás nem egyezik meg ezzel., Veszélyes gőzök |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:           |         |       |         |            |  | Irritatív   |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: |         |       |         |            |  | Irritatív   |

H

24 / 49 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

|   |  |  |  |      |  |                                      |
|---|--|--|--|------|--|--------------------------------------|
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                                      |  |  |  | Egér | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Nem (bőrrel való érintkezést)        |
| Csírsejt-mutagenitás:   |  |  |  |      | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)             | Negatív                              |
| Rákkeltő hatás:   |  |  |  |      |  | Negatív                              |
| Reprodukciós toxicitás:   |  |  |  |      |  | Negatív                              |
| Aspirációs veszély:   |  |  |  |      |  | Igen                                 |
| Tünetek:  |  |  |  |      |  | légszemi zavarok, fejfájás, szédülés |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE), belélegzés útján: |  |  |  |      |  | Izgató hatás a légutakra             |

#### 2-metoxi-1-metiletil-acetát

| Toxicitás / Hatás                    | Végpont | Érték | Egység  | Organizmus   | Ellenőrző módszer                            | Megjegyzés   |
|--------------------------------------|---------|-------|---------|--------------|--|--|
| Akut toxicitás, szájon át:           | LD50    | >5000 | mg/kg   | Házinyúl     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |  |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:     | LD50    | >5000 | mg/kg   | Patkány      |  |  |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:    | LC50    | >23,8 | mg/l/6h | Patkány      |  |  |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:            |         |       |         | Házinyúl     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nem izgó hatású  |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  |         |       |         | Házinyúl     |  | Enyhén izgó hatású   |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: |         |       |         | Tengerimalac | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Nem (bőrrel való érintkezést)  |
| Csírsejt-mutagenitás:                |         |       |         |              | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Nem utal semmi ilyen hatásra.  |
| Tünetek:                             |         |       |         |              |  | légszomj, kábultság, eszméletvesztés és, hányás, fejfájás, nyálkahártyairritáció, szédülés, rosszullet |

#### Etanol

| Toxicitás / Hatás                | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer                | Megjegyzés |
|----------------------------------|---------|-------|--------|------------|----------------------------------|------------|
| Akut toxicitás, szájon át:       | LD50    | 10470 | mg/kg  | Patkány    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)   |            |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül: | LD50    | >2000 | mg/kg  | Házinyúl   | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |            |

H

25 / 49 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

|                                      |      |       |         |                        |   |   |
|--------------------------------------|------|-------|---------|------------------------|---|---|
| Akut toxicitás, belélegzés útján:    | LC50 | 124,7 | mg/l/4h | Patkány                | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                        | Veszélyes gőzök   |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:            |      |       |         | Házinyúl               | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                | Nem izgató hatású   |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  |      |       |         | Házinyúl               | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                   | Irritatív   |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: |      |       |         | Egér                   | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)      | Nem (bőrrel való érintkezést)   |
| Csírasejt-mutagenitás:               |      |       |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                  | Negatív   |
| Csírasejt-mutagenitás:               |      |       |         | Egér                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)       | Negatív   |
| Csírasejt-mutagenitás:               |      |       |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)    | Negatív   |
| Csírasejt-mutagenitás:               |      |       |         |                        | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Negatív   |
| Aspirációs veszély:                  |      |       |         | Ember                  |   | Nem utal semmi ilyen hatásra.   |
| Tünetek:                             |      |       |         |                        |   | légszomj, kábultság, eszméletvesztés és, vérnyomáscsökkenés, hányás, köhögés, fejfájás, bódulat, álmoság, nyálkahártyairritáció, szédülés, rosszullet |

H

26 / 49 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

|                    |  |  |  |  |  |   |
|--------------------|--|--|--|--|--|---|
| Egyéb információk: |  |  |  |  |  | A terhesség alatti túlzott alkoholfogyasztás a magzati alkoholszindrómát idézi elő (alacsony születési testsúly, testi és szellemi zavarok)., Nincs arra utaló jel, hogy ez a szindróma bőrön keresztüli vagy belélegzéssel történő felvétel esetén is fellép., Emberen szerzett tapasztalatok. |
|--------------------|--|--|--|--|--|---|

**Izobutil-metil-keton**

| Toxicitás / Hatás                    | Végpont | Érték    | Egység  | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés  |
|--------------------------------------|---------|----------|---------|------------|-------------------|---|
| Akut toxicitás, szájon át:           | LD50    | 2100     | mg/kg   | Patkány    |                   |   |
| Akut toxicitás, bőrön keresztüli:    | LD50    | 16000    | mg/kg   | Házinyúl   |                   |   |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:    | LC50    | 8,3-16,6 | mg/l/4h | Patkány    |                   | Veszélyes gőzök   |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:            |         |          |         |            |                   | Nem izgató hatású, Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  |         |          |         |            |                   | Eye Irrit. 2  |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: |         |          |         |            |                   | Nem szenzibilizál   |

H

27 / 49 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

|          |  |  |  |  |  |   |
|----------|--|--|--|--|--|---|
| Tünetek: |  |  |  |  |  | légszomj, eszméletvesztés, köhögés, fejfájás, görcsök, bénulás, gyomor-bélpanaszok, nyálkahártyairritáció, szédülés |
|----------|--|--|--|--|--|---|

**Titán-dioxid (legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában)**

| Toxicitás / Hatás                             | Végpont | Érték | Egység  | Organizmus             | Ellenőrző módszer  | Megjegyzés  |
|---|---------|-------|---------|------------------------|--|---|
| Akut toxicitás, szájon át:                    | LD50    | >5000 | mg/kg   | Patkány                | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure)   |   |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:              | LD50    | >5000 | mg/kg   | Házinyúl               |  |   |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:             | LD50    | >6,8  | mg/l/4h | Patkány                |  |   |
| 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, Mechanikus ingerlés lehetséges |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:          |         |       |         | Egér                   | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)   | Nem szenzibilizál                                 |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:          |         |       |         | Tengerimalac           | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Nem (bőrrel való érintkezést)                     |
| Csírsejt-mutagenitás:                         |         |       |         | Egér                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Negatív   |
| Csírsejt-mutagenitás:                         |         |       |         | Salmonella typhimurium | (Ames-Test)  | Negatív   |
| Csírsejt-mutagenitás:                         |         |       |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatív   |
| Csírsejt-mutagenitás:                         |         |       |         |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negatív   |
| Csírsejt-mutagenitás:                         |         |       |         |                        | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negatív   |
| Reprodukciós toxicitás (Fejlődési toxicitás): |         |       |         | Patkány                | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)         | Nem utal semmi ilyen hatásra.                     |

H

28 / 49 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

|  |       |      |         |         |  |  |
|--|-------|------|---------|---------|--|--|
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):                    |       |      |         |         |  | Nem izgató hatású (légutak).                                 |
| Tünetek:   |       |      |         |         |  | nyálkahártyairritáció, köhögés, légszomj, a bőr kiszáradása. |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), szájon át:        | NOAEL | 3500 | mg/kg/d | Patkány |  | 90d  |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), belélegzés útján: | NOAEC | 10   | mg/m3   | Patkány |  | 90d  |

**Glikólsav-n-butil-észter**

| Toxicitás / Hatás                             | Végpont | Érték | Egység     | Organizmus   | Ellenőrző módszer  | Megjegyzés                     |
|---|---------|-------|------------|--------------|--|--------------------------------|
| Akut toxicitás, szájon át:                    | LD50    | 4595  | mg/kg      | Patkány      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           |                                |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:             | LC50    | > 6,2 | mg/l/4h    | Patkány      |  |                                |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:             | LC50    | > 6,2 | 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)                | Súlyos szemkárosodást okozhat. |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:          |         |       |            | Tengerimalac | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Nem szenzibilizál              |
| Csírasejt-mutagenitás:                        |         |       |            |              | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negatív                        |
| Csírasejt-mutagenitás:                        |         |       |            |              | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatív                        |
| Csírasejt-mutagenitás:                        |         |       |            | Egér         | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negatív                        |
| Reprodukciós toxicitás:                       | NOAEL   | 250   | mg/kg bw/d | Patkány      | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)         |                                |
| Reprodukciós toxicitás (Fejlődési toxicitás): | NOAEL   | 1250  | mg/kg bw/d | Patkány      | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)         | nőstény                        |
| Aspirációs veszély:                           |         |       |            |              |  | Nem                            |

**Olajsav, (Z)-N-oktadec-9-enil-propán-1,3-diamin (2:1) vegyületei**

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

H

29 / 49 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

|                                      |      |       |       |                        |  |                               |
|--------------------------------------|------|-------|-------|------------------------|--|-------------------------------|
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:     | LD50 | >2000 | mg/kg | Patkány                | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)           |                               |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  |      |       |       | Házinyúl               | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)  | Eye Irrit. 2                  |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: |      |       |       | Tengeri malac          | OECD 406 (Skin Sensitisation)              | Negatív                       |
| Csírsejt-mutagenitás:                |      |       |       | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatív                       |
| Tünetek:                             |      |       |       |                        |  | szem, bevörösödött, könnyezés |

#### C12-18-alkil-dimetil-aminok

| Toxicitás / Hatás   | Végpont | Érték | Egység     | Organizmus | Ellenőrző módszer  | Megjegyzés  |
|---|---------|-------|------------|------------|--|---|
| Akut toxicitás, szájon át:  | LD50    | 1015  |            | Patkány    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)   | Analógiás következtetés   |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:   |         |       |            | Házinyúl   |  | Skin Corr. 1B, Analógiás következtetés  |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                                 |         |       |            |            | OECD 437 (Bovine Corneal Opacity + Permeability Test for Identif. Ocular Corros. + Severe Irritants) | Eye Irrit. 2, Az EU-osztályozás nem egyezik meg ezzel., Analógiás következtetés |
| Csírsejt-mutagenitás:   |         |       |            | Emlős      | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)  | Negatív, Analógiás következtetés  |
| Reprodukciós toxicitás (Fejlődési toxicitás):                       | NOEL    | 100   | mg/kg bw/d | Patkány    | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test) | Analógiás következtetés   |
| Reprodukciós toxicitás (A fogamzóképeségre gyakorolt hatások):      | NOAEL   | 25    | mg/kg bw/d | Patkány    |  | Analógiás következtetés   |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), szájon át: | NOEL    | 40    | mg/kg bw/d | Patkány    | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test) | Analógiás következtetés   |

#### Bután

| Toxicitás / Hatás                 | Végpont | Érték | Egység  | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
|-----------------------------------|---------|-------|---------|------------|-------------------|------------|
| Akut toxicitás, belélegzés útján: | LC50    | 658   | mg/l/4h | Patkány    |                   |            |



H

30 / 49 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

|                        |  |  |  |                        |  |   |
|------------------------|--|--|--|------------------------|--|---|
| Csírasejt-mutagenitás: |  |  |  | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negatív   |
| Csírasejt-mutagenitás: |  |  |  |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatív   |
| Aspirációs veszély:    |  |  |  |                        |  | Nem   |
| Tünetek:               |  |  |  |                        |  | ataxia, légzési zavarok, kábultság, eszméletvesztés és, fagyás, szívritmuszavarok, fejfájás, görcsök, bódulat, szédülés, émelygés és hányás |

#### Kvarc

| Toxicitás / Hatás | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés                               |
|-------------------|---------|-------|--------|------------|-------------------|--|
| Tünetek:          |         |       |        |            |                   | légszomj, köhögés, nyálkahártyairritáció |

#### Propán

| Toxicitás / Hatás                             | Végpont | Érték  | Egység  | Organizmus             | Ellenőrző módszer  | Megjegyzés        |
|---|---------|--------|---------|------------------------|--|-------------------|
| Akut toxicitás, belélegzés útján:             | LC50    | 658    | mg/l/4h | Patkány                |  |                   |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                     |         |        |         |                        |  | Nem izgató hatású |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:           |         |        |         |                        |  | Nem izgató hatású |
| Csírasejt-mutagenitás:                        |         |        |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Negatív           |
| Csírasejt-mutagenitás:                        |         |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negatív           |
| Reprodukciós toxicitás (Fejlődési toxicitás): | NOAEC   | 21,641 | mg/l    |                        | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test) |                   |
| Aspirációs veszély:                           |         |        |         |                        |  | Nem               |

H

31 / 49 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

|          |  |  |  |  |  |   |
|----------|--|--|--|--|--|---|
| Tünetek: |  |  |  |  |  | légzési zavarok, eszméletvesztés és, fagyás, fejfájás, görcsök, nyálkahártyairritáció, szédülés, émelygés és hányás |
|----------|--|--|--|--|--|---|

| Alumínium por (stabilizált)          |         |       |         |            |                   |                               |
|--------------------------------------|---------|-------|---------|------------|-------------------|-------------------------------|
| Toxicitás / Hatás                    | Végpont | Érték | Egység  | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés                    |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:    | LC50    | >5    | mg/l/4h | Patkány    |                   | Por, Kód                      |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:            |         |       |         |            |                   | Nem izgató hatású             |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  |         |       |         |            |                   | Nem izgató hatású             |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: |         |       |         |            |                   | Nem (bőrrel való érintkezést) |
| Tünetek:                             |         |       |         |            |                   | nyálkahártyairritáció         |

| Szénfekete (Carbon black)   |         |        |        |              |  |                                      |
|---|---------|--------|--------|--------------|--|--------------------------------------|
| Toxicitás / Hatás   | Végpont | Érték  | Egység | Organizmus   | Ellenőrző módszer                            | Megjegyzés                           |
| Akut toxicitás, szájon át:  | LD50    | >2000  | mg/kg  | Patkány      |  |                                      |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:                                    | LD50    | >3000  | mg/kg  |              |  |                                      |
| 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:                                |         |        |        | Tengerimalac | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Nem szenzibilizál                    |
| Csírasejt-mutagenitás:  |         |        |        |              | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negatív                              |
| Rákkeltő hatás:   |         |        |        | Egér         |  | Negatív                              |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):            | NOEL    | 0,0011 | mg/l   |              |  | Irodalomlista, Célszerv(ek): tüdő90d |
| Aspirációs veszély:   |         |        |        |              |  | Nem                                  |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), szájon át: | NOAEL   | 137    | mg/kg  | Egér         |  |                                      |

H

32 / 49 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

|   |       |    |       |         |  |  |
|---|-------|----|-------|---------|--|--|
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), szájon át: | NOAEL | 52 | mg/kg | Patkány |  |  |
|---|-------|----|-------|---------|--|--|

| <b>Vas(III)-oxid</b>                |         |       |        |            |                   |  |
|-------------------------------------|---------|-------|--------|------------|-------------------|--|
| Toxicitás / Hatás                   | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés   |
| Akut toxicitás, szájon át:          | LD50    | >5000 | mg/kg  | Patkány    |                   | Analógiás következtetés  |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:   | LC50    | >210  | mg/m3  | Patkány    |                   |  |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:           |         |       |        | Házinyúl   |                   | Nem izgató hatású, Analógiás következtetés, Mechanikus ingerlés lehetséges |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: |         |       |        | Házinyúl   |                   | Nem izgató hatású, Analógiás következtetés, Mechanikus ingerlés lehetséges |
| Csírsejt-mutagenitás:               |         |       |        |            |                   | Nem utal semmi ilyen hatásra.  |
| Rákkeltő hatás:                     |         |       |        |            |                   | Nem utal semmi ilyen hatásra.  |
| Reprodukciós toxicitás:             |         |       |        |            |                   | Nem utal semmi ilyen hatásra.  |
| Aspirációs veszély:                 |         |       |        |            |                   | Nem  |
| Tünetek:                            |         |       |        |            |                   | légszomj, köhögés, nyálkahártyairritáció                                   |

| <b>[29H,31H-ftalocianinát(2-)-N29,N30,N31,N32] réz</b> |         |        |        |            |  |  |
|--|---------|--------|--------|------------|--|--|
| Toxicitás / Hatás                                      | Végpont | Érték  | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer                            | Megjegyzés                                 |
| Akut toxicitás, szájon át:                             | LD50    | > 5000 | mg/kg  | Patkány    |  |  |
| Akut toxicitás, szájon át:                             | LD50    | >16000 | mg/kg  | Egér       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |  |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:                       | LD50    | >5000  | mg/kg  | Patkány    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             | hím  |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                              |         |        |        | Házinyúl   | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nem izgató hatású, Analógiás következtetés |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                              |         |        |        | Házinyúl   |  | Nem izgató hatású                          |

H

33 / 49 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

|                                     |  |  |  |          |   |   |
|-------------------------------------|--|--|--|----------|---|---|
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: |  |  |  | Házinyúl |   | Nem izgató hatású   |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: |  |  |  | Házinyúl | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nem izgató hatású, Analógiás következtetés                          |
| Csírsejt-mutagenitás:               |  |  |  |          |   | Negatív   |
| Aspirációs veszély:                 |  |  |  |          |   | Nem alkalmazható  |
| Tünetek:                            |  |  |  |          |   | gyomorfájás, Izzadó hatás a légutakra, hasmenés, émelygés és hányás |

**Poliklór-réz-ftálcianin**

| Toxicitás / Hatás                    | Végpont | Érték  | Egység | Organizmus    | Ellenőrző módszer | Megjegyzés                                |
|--------------------------------------|---------|--------|--------|---------------|-------------------|---|
| Akut toxicitás, szájon át:           | LD50    | > 5000 | mg/kg  | Patkány       |                   |   |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:     | LD50    | >5000  | mg/kg  | Patkány       |                   |   |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:            |         |        |        | Házinyúl      | (Draize-Test)     | Nem izgató hatású                         |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  |         |        |        | Házinyúl      | (Draize-Test)     | Nem izgató hatású                         |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: |         |        |        | Tengeri malac |                   | Nem (belégzés és bőrrel való érintkezést) |
| Aspirációs veszély:                  |         |        |        |               |                   | Nem alkalmazható                          |

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

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

**Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509**

| 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 |

H

34 / 49 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

|  |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|--|---|
| 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:                           |  |  |  |  |  | Szervesen kötött halogéneket tartalmaz, melyek a szennyvíz AOX-értékét befolyásolhatja k. |

**Aceton**

| Toxicitás / Hatás                     | Végpont   | Idő | Érték      | Egység | Organizmus          | Ellenőrző módszer   | Megjegyzés                      |
|---------------------------------------|-----------|-----|------------|--------|---------------------|---|---------------------------------|
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: |           | 30d | 81-92      | %      |                     | Regulation (EC) 440/2008 C.4-E (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CLOSED BOTTLE TEST) | Biológiailag könnyen lebontható |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:       | Log Pow   |     | -0,24      |        |                     | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)                         |                                 |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:       | BCF       |     | 0,19       |        |                     |   |                                 |
| 12.1. Toxicitás, hal:                 | LC50      | 96h | 5540       | mg/l   | Oncorhynchus mykiss |   |                                 |
| 12.1. Toxicitás, hal:                 | LC50      | 96h | 7500       | mg/l   | Leuciscus idus      |   |                                 |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:             | EC50      | 48h | 6100-12700 | mg/l   | Daphnia magna       |   |                                 |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:             | NOEC/NOEL | 28d | 2212       | mg/l   | Daphnia pulex       | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)  |                                 |

H

35 / 49 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

|  |           |       |           |      |                                 |  |                                     |
|--|-----------|-------|-----------|------|---------------------------------|--|-------------------------------------|
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | EC50      | 48h   | 8800      | mg/l | Daphnia pulex                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |                                     |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |           | 28d   | 91        | %    |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | Biológiailag könnyen lebontható     |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | EC50      | 48h   | 4740      | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata |  |                                     |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | NOEC/NOEL | 48h   | 3400      | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata |  |                                     |
| Baktérium toxicitás:                         | BOD/COD   | 16h   | 1700      | mg/l | Pseudomonas putida              |  |                                     |
| Baktérium toxicitás:                         | EC10      | 30min | 1000      | mg/l | activated sludge                | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                     |
| Egyéb információk:                           | BOD5      |       | 1760-1900 | mg/g |                                 |  |                                     |
| Egyéb információk:                           | AOX       |       | 0         | %    |                                 |  |                                     |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |           |       |           |      |                                 |  | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag       |
| 12.4. A talajban való mobilitás:             |           |       |           |      |                                 |  | Nem történik adszorpció a talajban. |

**n-butil-acetát**

| Toxicitás / Hatás          | Végpont   | Idő | Érték | Egység | Organizmus          | Ellenőrző módszer                                | Megjegyzés                      |
|----------------------------|-----------|-----|-------|--------|---------------------|--|---------------------------------|
| 12.6. Egyéb káros hatások: |           |     |       |        |                     |  | A termék úszik a víz felszínén. |
| 12.1. Toxicitás, hal:      | LC50      | 96h | 18    | mg/l   | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |                                 |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:  | EC50      | 48h | 44    | mg/l   | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                                 |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:  | NOEC/NOEL | 21d | 23    | mg/l   | Daphnia magna       | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       |                                 |

H

36 / 49 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

|  |           |     |          |      |                         |  |                                 |
|--|-----------|-----|----------|------|-------------------------|--|---------------------------------|
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | EC50      | 72h | 397      | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                                 |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | NOEC/NOEL | 72h | 200      | mg/l | Desmodesmus subspicatus |  |                                 |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |           | 28d | 98       | %    |                         | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Biológiailag könnyen lebontható |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              | Log Pow   |     | 1,85-2,3 |      |                         |  | Alacsony                        |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |           |     |          |      |                         |  | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag   |
| Baktérium toxicitás:                         | EC10      |     | 959      | mg/l | Pseudomonas putida      |  |                                 |

#### Xilol

| Toxicitás / Hatás                            | Végpont   | Idő | Érték | Egység    | Organizmus                | Ellenőrző módszer  | Megjegyzés                      |
|--|-----------|-----|-------|-----------|---------------------------|--|---------------------------------|
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | IC50      | 72h | 4,36  | mg/l      | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                 |
| 12.1. Toxicitás, hal:                        | LC50      | 96h | 2,6   | mg/l      | Oncorhynchus mykiss       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                 |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |           | 28d | 98    | %         |                           | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Biológiailag könnyen lebontható |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              | Log Kow   |     | 3,16  |           |                           |  |                                 |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              | BCF       |     | 25,9  |           |                           |  |                                 |
| 12.4. A talajban való mobilitás:             | H (Henry) |     | 665   | Pa*m3/mol |                           |  |                                 |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |           |     |       |           |                           |  | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag   |

#### 2-metoxi-1-metiletil-acetát

| Toxicitás / Hatás     | Végpont | Idő | Érték   | Egység | Organizmus          | Ellenőrző módszer                    | Megjegyzés |
|-----------------------|---------|-----|---------|--------|---------------------|--------------------------------------|------------|
| 12.1. Toxicitás, hal: | LC50    | 96h | 100-180 | mg/l   | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |            |



H

37 / 49 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

|  |           |       |       |      |                  |  |                               |
|--|-----------|-------|-------|------|------------------|--|-------------------------------|
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | EC50      | 48h   | >500  | mg/l | Daphnia magna    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |                               |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | NOEC/NOEL | 21d   | >100  | mg/l | Daphnia magna    | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)   |                               |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |           |       |       |      |                  |  | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag |
| Baktérium toxicitás:                         | EC20      | 30min | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                               |

**Etanol**

| Toxicitás / Hatás                     | Végpont   | Idő  | Érték      | Egység | Organizmus          | Ellenőrző módszer  | Megjegyzés                               |
|---------------------------------------|-----------|------|------------|--------|---------------------|--|--|
| 12.1. Toxicitás, hal:                 | LC50      | 96h  | 13000      | mg/l   | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                   |  |
| 12.1. Toxicitás, hal:                 | NOEC/NOEL | 120h | 250        | mg/l   | Brachydanio rerio   | OECD 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-fry Stages) |  |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:             | LC50      | 48h  | 12340      | mg/l   | Daphnia magna       |  |  |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:             | NOEC/NOEL | 10d  | 9,6        | mg/l   | Ceriodaphnia spec.  |  | Irodalomlista                            |
| 12.1. Toxicitás, alga:                | EC50      | 72h  | 275        | mg/l   | Chlorella vulgaris  | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                |  |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: |           | 28d  | 97         | %      |                     | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)               | Biológiailag könnyen lebontható          |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:       | Log Pow   |      | -0,32      |        |                     |  | Bioakkumuláció nem várható (LogPow < 1). |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:       | BCF       |      | 0,66 - 3,2 |        |                     |  |  |
| 12.4. A talajban való mobilitás:      | H (Henry) |      | 0,000138   |        |                     |  |  |

H

38 / 49 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

|  |           |    |       |      |                  |  |                               |
|--|-----------|----|-------|------|------------------|--|-------------------------------|
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |           |    |       |      |                  |  | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag |
| Baktérium toxicitás:                         | IC50      | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | Analógiás következtetés       |
| Egyéb szervezetek:                           | NOEC/NOEL |    | 280   | mg/l | Lemna gibba      | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |                               |

**Izobutil-metil-eton**

| Toxicitás / Hatás                     | Végpont   | Idő | Érték     | Egység | Organizmus                      | Ellenőrző módszer  | Megjegyzés                      |
|---------------------------------------|-----------|-----|-----------|--------|---------------------------------|--|---------------------------------|
| 12.1. Toxicitás, hal:                 | LC50      | 96h | 505-540   | mg/l   | Pimephales promelas             |  |                                 |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:             | EC50      | 48h | 170       | mg/l   | Daphnia magna                   |  |                                 |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:             | NOEC/NOEL | 28d | 78        | mg/l   | Daphnia magna                   |  |                                 |
| 12.1. Toxicitás, alga:                | LC50      | 96h | 400       | mg/l   | Pseudokirchneriella subcapitata |  |                                 |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: |           | 7d  | >99       | %      |                                 | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Biológiailag könnyen lebontható |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:       | Log Pow   |     | 1,31-1,38 |        |                                 |  |                                 |
| Baktérium toxicitás:                  | EC50      | 16h | 275       | mg/l   | Pseudomonas putida              |  |                                 |

**Titán-dioxid (legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában)**

| Toxicitás / Hatás                     | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus                      | Ellenőrző módszer                                | Megjegyzés                         |
|---------------------------------------|---------|-----|-------|--------|---------------------------------|--|------------------------------------|
| 12.1. Toxicitás, hal:                 | LC50    | 96h | >100  | mg/l   | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |                                    |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:             | LC50    | 48h | >100  | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                                    |
| 12.1. Toxicitás, alga:                | EC50    | 72h | 16    | mg/l   | Pseudokirchneriella subcapitata | U.S. EPA-600/9-78-018                            |                                    |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: |         |     |       |        |                                 |  | Szervetlen anyagokra nem érvényes. |

H

39 / 49 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

|  |           |     |        |       |                         |  |                                |
|--|-----------|-----|--------|-------|-------------------------|--|--------------------------------|
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              | BCF       | 42d | 9,6    |       |                         |  | Nem várható                    |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              | BCF       | 14d | 19-352 |       |                         |  | Oncorhynchus mykiss            |
| 12.4. A talajban való mobilitás:             |           |     |        |       |                         |  | Negatív                        |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |           |     |        |       |                         |  | Nem PBT- anyag, Nem vPvB-anyag |
| Baktérium toxicitás:                         |           |     | >5000  | mg/l  | Escherichia coli        |  |                                |
| Baktérium toxicitás:                         | LC0       | 24h | >10000 | mg/l  | Pseudomonas fluorescens |  |                                |
| Gilisztatotoxicitás:                         | NOEC/NOEL |     | >1000  | mg/kg | Eisenia foetida         |  |                                |
| Vízben való oldhatóság:                      |           |     |        |       |                         |  | Oldhatatlan20°C                |

#### Glikólsav-n-butil-észter

| Toxicitás / Hatás                            | Végpont | Idő | Érték   | Egység | Organizmus         | Ellenőrző módszer  | Megjegyzés                     |
|--|---------|-----|---------|--------|--------------------|--|--------------------------------|
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | EC50    | 24h | 280     | mg/l   | Daphnia magna      | DIN 38412 T.11   |                                |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | EC50    | 7d  | > 87,44 | mg/l   |                    | OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test)              |                                |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |         | 28d | 82      | %      |                    | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) |                                |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              | Log Pow |     | 0,38    |        |                    |  | kiszámított érték              |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |         |     |         |        |                    |  | Nem PBT- anyag, Nem vPvB-anyag |
| Baktérium toxicitás:                         | EC20    | 18h | 2320    | mg/l   | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8  |                                |

#### Olajsav, (Z)-N-oktadec-9-enil-propán-1,3-diamin (2:1) vegyületei

| Toxicitás / Hatás                     | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus        | Ellenőrző módszer  | Megjegyzés                      |
|---------------------------------------|---------|-----|-------|--------|-------------------|--|---------------------------------|
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: |         | 28d | 66    | %      |                   | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Biológiailag könnyen lebontható |
| 12.1. Toxicitás, hal:                 | LC50    | 96h | 0,95  | mg/l   | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                                 |



H

41 / 49 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

|  |  |  |  |  |  |  |                               |
|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------|
| 12.4. A talajban való mobilitás:             |  |  |  |  |  |  | Alacsony                      |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |  |  |  |  |  |  | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag |

**Propán**

| Toxicitás / Hatás                            | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés   |
|--|---------|-----|-------|--------|------------|-------------------|--|
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              | Log Pow |     | 2,28  |        |            |                   | Említésre méltó bioakkumulációs potenciál nem várható. (LogPow 1-3). |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |         |     |       |        |            |                   | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag  |

**Szénfekete (Carbon black)**

| Toxicitás / Hatás                     | Végpont   | Idő | Érték | Egység | Organizmus              | Ellenőrző módszer  | Megjegyzés                                   |
|---------------------------------------|-----------|-----|-------|--------|-------------------------|--|--|
| Vízben való oldhatóság:               |           |     |       |        |                         |  | Oldhatatlan, A termék úszik a víz felszínén. |
| 12.1. Toxicitás, hal:                 | LC50      | 96h | >1000 | mg/l   | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |  |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:             | EC50      | 24h | >5600 | mg/l   | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                 |  |
| 12.1. Toxicitás, alga:                | NOEC/NOEL | 3d  | 10000 | mg/l   | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |  |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: |           |     |       |        |                         |  | Biológiailag nem lebontható<br>Nem várható   |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:       |           |     |       |        |                         |  |  |
| Baktérium toxicitás:                  | EC0       | 3h  | >=800 | mg/l   | activated sludge        | Regulation (EC) 440/2008 C.22 (SOIL MICROORGANISMS - CARBON TRANSFORMATION TEST) |  |

**Vas(III)-oxid**

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



H

43 / 49 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

**Poliklór-réz-ftálcianin**

| Toxicitás / Hatás                            | Végpont | Idő   | Érték | Egység | Organizmus              | Ellenőrző módszer      | Megjegyzés  |
|--|---------|-------|-------|--------|-------------------------|------------------------|---|
| 12.1. Toxicitás, hal:                        | LC50    | 96h   | >100  | mg/l   | Oncorhynchus mykiss     |                        |   |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | EC50    | 48h   | >100  | mg/l   | Daphnia magna           |                        |   |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | EC50    | 72h   | >100  | mg/l   | Scenedesmus subspicatus |                        |   |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |         |       |       |        |                         |                        | Biológiailag nehezen bontható le, Mechanikus elkülönítés lehetséges.                      |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |         |       |       |        |                         |                        | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag   |
| Baktérium toxicitás:                         |         | 30min | >100  | mg/l   | Pseudomonas putida      | DIN 38412 T.27 (Draft) |   |
| Egyéb információk:                           | AOX     |       | ~ 49  | %      |                         |                        | Szervesen kötött halogéneket tartalmaz, melyek a szennyvíz AOX-értékét befolyásolhatja k. |
| Vízben való oldhatóság:                      |         |       |       |        |                         |                        | Oldhatatlan   |

**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)

08 01 11 szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

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 maradékoktól mentes aeroszol flakonokat az újraértékesíthető hulladékok gyűjtőjébe kell eljuttatni.

**A szennyeződött csomagolóanyag tekintetében**

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

A tisztítatlan tartályt nem szabad átlukasztani, vágni vagy hegeszteni.



H

44 / 49 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
Lakkspray Caterpillar sárga  
400 ml Art.: 147509

15 01 04 fém csomagolási hulladékok

## 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

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/jogszabályok

Korlátozásokat be kell-e tartani:

Tartsa be az anyák védelmével kapcsolatos nemzeti rendeleteket/törvényeket (különösen a 92/85/EKG irányelv nemzeti törvényekbe való átültetését)!

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):

H

45 / 49 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
 Lakkspray Caterpillar sárga  
 400 ml Art.: 147509

| 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

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): 82,66 %  
 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  
 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

Átdolgozott szakaszok: 2, 3, 8, 11, 12, 15  
 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       |
|---|--------------------------------------|
| Eye Irrit. 2, H319  | Besorolás számítási eljárás alapján. |
| STOT SE 3, H336   | Besorolás számítási eljárás alapján. |
| Aerosol 1, H222   | Besorolás számítási eljárás alapján. |

H

46 / 49 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
Lakkspray Caterpillar sárga  
400 ml Art.: 147509

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.

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

H351 Belégzéssel feltehetően rákot okoz.

H261 Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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.

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

Eye Irrit. — Szemirritáció

STOT SE — Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció - Narkotikus hatások

Aerosol — Aeroszolok

Flam. Liq. — Tűzveszélyes folyadékok

Asp. Tox. — Aspirációs veszély

Acute Tox. — Akut toxicitás - bőrön át

Skin Irrit. — Bőrirritáció

Acute Tox. — Akut toxicitás - belélegzéssel

STOT SE — Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció - Légúti irritáció

STOT RE — Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Carc. — Rákkeltő hatás

Eye Dam. — Súlyos szemkárosodás

Repr. — Reprodukciós toxicitás

Aquatic Acute — A vízi környezetre veszélyes - akut

Aquatic Chronic — A vízi környezetre veszélyes - krónikus

Acute Tox. — Akut toxicitás - szájon át

Skin Corr. — Bőrmarás

Flam. Gas — Tűzveszélyes gázok - Tűzveszélyes gáz

Water — react.-Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek

Flam. Sol. — Tűzveszélyes szilárd anyagok

H

47 / 49 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
Lakkspray Caterpillar sárga  
400 ml Art.: 147509

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstrasse 4  
D - 74653 Künzelsau  
Tel +49 79 40 12 10  
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.  
Industriezeile 36  
A - 5280 Braunau am Inn  
Tel +43 77 22 80 00  
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA  
Bernerstraat 1  
3620 Lanaken  
Zweigniederlassung:  
105B, Rue des Bruyères  
1274 Howald  
Luxembourg

Montagetchnik Berner AG  
Kägenstraße 8  
4153 Reinach BL 1

Berner A/S  
Stenholm 2  
DK - 9400 Nørresundby  
Tel +45 99 36 15 00  
www.berner.dk

Berner, Montaje y Fijación, S.L.  
Poligono Industrial "La Rosa" VI  
C/Albert Berner, núm. 2  
E-18330 Chauchina-Granada  
Tel +34 (0) 958 060-200  
www.berner.es

Berner KFT  
Gubacsi út 6/B  
1097 Budapest

Berner AS  
Holmaveien 25  
N - 1339 Voyenenga  
Tel +47 66 7655-80  
www.berner.no

Berner spol. s r.o.  
Jinonická 80  
CZ - 15800 Praha 5 Košíře

Berner S.A., Edifício Berner  
Av. Amália Rodrigues,3510  
Manique de Baixo  
P-2785-738 São Domingos de Rana  
Tel +35 12 14 48 90 60  
www.berner.pt

UAB Albert Berner  
K. Ladygos str. 1  
LT-08235 Vilnius  
Tel +370 (0) 52 10 43 55  
www.berner.lt

Berner s.r.o.  
Jesenského 1  
96212 Detva

Albert Berner Montageteknik AB  
Elektravägen 53  
S-126 30 Hägersten  
Tel +46 (0) 85 78 77 800  
www.berner.se

BERNER d.o.o  
CPM Savica Sanc  
Majstorska 9  
10000 Zagreb

Berner S.p.A.  
Via dell'Elettronica, 15  
I - 37139 Verona  
Tel +39 04 58 67 01 11  
www.berner.it

Albert Berner S.R.L.  
Str. Vrancei Nr. 51 - 55  
310315 Arad

Berner Produkten b.v.  
Steenbergstraat 25  
6654 AB Kerkrade  
+31 45 53 39 133  
www.berner.nl

Berner Logistics Kerkrade B.V.  
Steenbergstraat 25  
6465 AB Kerkrade

Berner s.a.r.l.  
14, rue Albert Berner  
Z.I. Les Manteaux  
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault  
Cedex  
Tel +33 38 69 94 400  
www.berner.fr

Berner Holding France SAS  
37, rue de Liège  
75008 Paris

Berner Industry Services  
37, rue de Liège  
75008 Paris

H

48 / 49 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018  
Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.  
Lakkspray Caterpillar sárga  
400 ml Art.: 147509

SIA Albert Berner  
Liliju iela 20  
LV-2167 Marupe, Rigas raj.  
Tel +371 (0) 67 84 00 07  
www.berner.lv

Berner Polska Spółka z o.o.  
Ul. Puzkarska 7j  
PL-30-644 Kraków  
Tel +48 12 297 62 00  
www.berner.pl

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL  
RIGHTS RESERVED

#### 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

H

49 / 49 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.01.19. / 0019

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.09.30. / 0018

Hatályba lépés időpontja: 2021.01.19.

PDF nyomtatásának időpontja: 2021.01.21.

Lakkspray Caterpillar sárga

400 ml Art.: 147509

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

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. stb., 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.