

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.12.2014

V - 1

Felülvizsgálat 05.12.2014

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

- **1.1 Termékazonosító**
 - **Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM CONTROL-SPRAY**
 - **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
nincs meghatározva
 - **Anyag/készítmény használata** Festék
 - **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
 - **Gyártó/szállító:**
Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
D-25436 Uetersen
Phone: +49 (0)4122 717 0; Fax: +49 (0)4122 717158; info@vosschemie.de
 - **Információt nyújtó terület:**
Abteilung Labor / +49 (0)4122 717 0
s.schaller@vosschemie.de
 - **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord, Goettingen, Deutschland
Phone: +49 (0)551 19240
-

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.12.2014

V - 1

Felülvizsgálat 05.12.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM CONTROL-SPRAY

(folytatás az 1. oldalról)

STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás



Xi; Irritatív

R36: Szemizgató hatású.



F+; Fokozottan tűzveszélyes

R12: Fokozottan tűzveszélyes.

R52/53-66-67: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. A gőzök belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk

Bőrdító hatású.

Ha a szer hosszabb ideig vagy ismételten érintkezésbe kerül a bőrrel, az oldószer zsírtalanító hatása miatt dermatitis (bőrgyulladás) léphet fel.

Kerülni kell a készítmény bőrrel való érintkezését, valamint a készítmény aeroszoljának vagy gőzének belélegzését.

Vigyázat! A tartály nyomás alatt áll.

A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS07

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Aceton

Etil-acetát

Figyelmeztető mondatok

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.12.2014

V - 1

Felülvizsgálat 05.12.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM CONTROL-SPRAY

(folytatás a 2. oldalról)

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Pótlólagos adatok:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**

Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotórészek:

| | | |
|---|--|---------|
| CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49 | Aceton Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 25-50% |
| CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21 | Propán F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280 | 10-25% |
| CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32 | Bután (Butadiéntartalom ≤ 0,1%) F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280 | 2,5-10% |
| CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29 | 2-metoxi-1-metiletil-acetát Xi R36 R10 Flam. Liq. 3, H226 | 2,5-10% |
| CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46 | Etil-acetát Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 2,5-10% |
| CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32 | Xilol (izomerek keveréke) Xn R20/21; Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315 | 2,5-10% |
| CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29 | n-butil-acetát R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 | 2,5-10% |
| CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119455851-35 | Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom. Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336 | 2,5-10% |

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.12.2014

V - 1

Felülvizsgálat 05.12.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM CONTROL-SPRAY

(folytatás a 3. oldalról)

| | | |
|--|---|----------|
| CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27 | Izobután F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280 | 2,5-10% |
| CAS: 9004-70-0 | Cellulóz-nitrát F R11 Flam. Sol. 1, H228 | 1,0-2,5% |
| CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25 | Propán-2-ol Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 1,0-2,5% |
| CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38 | Bután-1-ol Xn R22; Xi R37/38-41 R10-67 Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336 | 1,0-2,5% |

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

· **Általános információk:**

Az elsősegélynyújtó önvédelme.

Az érintett személyeket vigyük ki a veszélyeztetett területről és fektessük le.

Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazunk.

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

· **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről, melegebből és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

· **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

· **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

· **Lenyelés után:** Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

· **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· **5.1 Oltóanyag**

· **Megfelelő tűzoltószerek:** CO₂, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.

· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:**

Víz

Vízugár

(folytatás az 5. oldalon)

H

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.12.2014

V - 1

Felülvizsgálat 05.12.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM CONTROL-SPRAY

(folytatás a 4. oldalról)

- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Szénmonoxid és széndioxid
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
- **További adatok**
A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.
Amennyiben lehetséges, a sértetlen tartályokat azonnal eltávolítani a veszélyövezetből.
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtsük és ne engedjük bele a csatornába:

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.
Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Hűvös helyen tároljuk.

(folytatás a 6. oldalon)

H

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.12.2014

V - 1

Felülvizsgálat 05.12.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM CONTROL-SPRAY

(folytatás az 5. oldalról)

Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.

· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

67-64-1 Aceton

TLV (H) CK-érték: 2420 mg/m³

AK-érték: 1210 mg/m³

i

IOELV (EU) AK-érték: 1210 mg/m³, 500 ppm

106-97-8 Bután (Butadiéntartalom ≤ 0,1%)

TLV (H) CK-érték: 9400 mg/m³

AK-érték: 2350 mg/m³

108-65-6 2-metoxi-1-metil-2-etil-acetát

TLV (H) CK-érték: 550 mg/m³

AK-érték: 275 mg/m³

IOELV (EU) CK-érték: 550 mg/m³, 100 ppm

AK-érték: 275 mg/m³, 50 ppm

Skin

141-78-6 Etil-acetát

TLV (H) CK-érték: 1400 mg/m³

AK-érték: 1400 mg/m³

i, sz

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

TLV (H) CK-érték: 442 mg/m³

AK-érték: 221 mg/m³

b

IOELV (EU) CK-érték: 442 mg/m³, 100 ppm

AK-érték: 221 mg/m³, 50 ppm

Skin

123-86-4 n-butil-acetát

TLV (H) CK-érték: 950 mg/m³

AK-érték: 950 mg/m³

i, sz

67-63-0 Propán-2-ol

TLV (H) CK-érték: 2000 mg/m³

AK-érték: 500 mg/m³

b, i

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.12.2014

V - 1

Felülvizsgálat 05.12.2014

Kereskedelmi megnevezés: **CARSYSTEM CONTROL-SPRAY**

(folytatás a 6. oldalról)

71-36-3 Bután-1-ol

TLV (H) CK-érték: 90 mg/m³
AK-érték: 45 mg/m³
b, i

· DNEL(-ek)**67-64-1 Aceton**

| | | |
|-------------|---|---|
| Szájon át | Long-term exposure - systemic effects | 62 mg/kg bw/day (general population) |
| Bőrön át | Long-term exposure - systemic effects | 62 mg/kg bw/day (general population) 186 mg/kg bw/day (worker) |
| Belégzésnél | Acute/short-term exposure - local effects | 2420 mg/m ³ (worker) |
| | Long-term exposure - systemic effects | 200 mg/m ³ (general population) 1210 mg/m ³ (worker) |

108-65-6 2-metoxi-1-metiletil-acetát

| | | |
|-------------|---------------------------------------|---|
| Szájon át | Long-term exposure - systemic effects | 1,67 mg/kg bw/day (general population) |
| Bőrön át | Long-term exposure - systemic effects | 54,8 mg/kg bw/day (general population) 153,5 mg/kg bw/day (worker) |
| Belégzésnél | Long-term exposure - systemic effects | 33 mg/m ³ (general population) 275 mg/m ³ (worker) |

141-78-6 Etil-acetát

| | | |
|-------------|--|---|
| Szájon át | Long-term exposure - systemic effects | 4,5 mg/kg bw/day (general population) |
| Bőrön át | Long-term exposure - systemic effects | 37 mg/kg bw/day (general population) 63 mg/kg bw/day (worker) |
| Belégzésnél | Acute/short-term exposure - local effects | 734 mg/m ³ (general population) 1468 mg/m ³ (worker) |
| | Acute/short-term exposure - systemic effects | 734 mg/m ³ (general population) 1468 mg/m ³ (worker) |
| | Long-term exposure - local effects | 367 mg/m ³ (general population) 734 mg/m ³ (worker) |
| | Long-term exposure - systemic effects | 367 mg/m ³ (general population) 734 mg/m ³ (worker) |

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

| | | |
|-------------|--|--|
| Szájon át | Long-term exposure - systemic effects | 1,6 mg/kg bw/day (general population) |
| Bőrön át | Long-term exposure - systemic effects | 108 mg/kg bw/day (general population) 180 mg/kg bw/day (worker) |
| Belégzésnél | Acute/short-term exposure - local effects | 174 mg/m ³ (general population) 289 mg/m ³ (worker) |
| | Acute/short-term exposure - systemic effects | 174 mg/m ³ (general population) 289 mg/m ³ (worker) |
| | Long-term exposure - systemic effects | 14,8 mg/m ³ (general population) 77 mg/m ³ (worker) |

123-86-4 n-butil-acetát

| | | |
|-----------|---------------------------------------|--|
| Szájon át | Long-term exposure - systemic effects | 3,4 mg/kg bw/day (general population) |
| Bőrön át | Long-term exposure - systemic effects | 3,4 mg/kg bw/day (general population) 7 mg/kg bw/day (worker) |

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.12.2014

V - 1

Felülvizsgálat 05.12.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM CONTROL-SPRAY

(folytatás a 7. oldalról)

| | | |
|--------------------|---|---|
| <i>Belégzésnél</i> | <i>Acute/short-term exposure - local effects</i> | 859,7 mg/m ³ (general population) 960 mg/m ³ (worker) |
| | <i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i> | 859,7 mg/m ³ (general population) 960 mg/m ³ (worker) |
| | <i>Long-term exposure - local effects</i> | 102,34 mg/m ³ (general population) 480 mg/m ³ (worker) |
| | <i>Long-term exposure - systemic effects</i> | 102,34 mg/m ³ (general population) 480 mg/m ³ (worker) |

64742-95-6 Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom.

| | | |
|--------------------|--|---|
| <i>Szájon át</i> | <i>Long-term exposure - systemic effects</i> | 11 mg/kg bw/day (general population) |
| <i>Bőrön át</i> | <i>Long-term exposure - systemic effects</i> | 11 mg/kg bw/day (general population) 25 mg/kg bw/day (worker) |
| <i>Belégzésnél</i> | <i>Long-term exposure - systemic effects</i> | 32 mg/m ³ (general population) 150 mg/m ³ (worker) |

67-63-0 Propán-2-ol

| | | |
|--------------------|--|---|
| <i>Szájon át</i> | <i>Long-term exposure - systemic effects</i> | 26 mg/kg bw/day (general population) |
| <i>Bőrön át</i> | <i>Long-term exposure - systemic effects</i> | 319 mg/kg bw/day (general population) 888 mg/kg bw/day (worker) |
| <i>Belégzésnél</i> | <i>Long-term exposure - systemic effects</i> | 89 mg/m ³ (general population) 500 mg/m ³ (worker) |

· PNEC (-ek)**67-64-1 Aceton**

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| <i>PNEC STP</i> | 100 mg/l (-) |
| <i>PNEC aqua</i> | 10,6 mg/l (freshwater) |
| | 1,06 mg/l (marine water) |
| | 21 mg/l (intermittent releases) |
| <i>PNEC sediment</i> | 30,4 mg/kg (freshwater) |
| | 3,04 mg/kg (marine water) |
| <i>PNEC soil</i> | 29,5 mg/kg (-) |

108-65-6 2-metoxi-1-metiletil-acetát

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| <i>PNEC STP</i> | 100 mg/l (-) |
| <i>PNEC aqua</i> | 0,635 mg/l (freshwater) |
| | 0,0635 mg/l (marine water) |
| | 6,35 mg/l (intermittent releases) |
| <i>PNEC sediment</i> | 3,29 mg/kg (freshwater) |
| | 0,329 mg/kg (marine water) |
| <i>PNEC soil</i> | 0,29 mg/kg (soil dw) |

141-78-6 Etil-acetát

| | |
|----------------------|----------------------------|
| <i>PNEC STP</i> | 650 mg/l (-) |
| <i>PNEC aqua</i> | 0,26 mg/l (freshwater) |
| | 0,026 mg/l (marine water) |
| <i>PNEC sediment</i> | 1,25 mg/kg (freshwater) |
| | 0,125 mg/kg (marine water) |

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.12.2014

V - 1

Felülvizsgálat 05.12.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM CONTROL-SPRAY

(folytatás a 8. oldalról)

| | |
|---|--|
| PNEC soil | 0,24 mg/kg (soil dw) |
| 1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke) | |
| PNEC aqua | 0,327 mg/l (freshwater) 0,327 mg/l (marine water) 0,327 mg/l (intermittent releases) |
| PNEC sediment | 12,46 mg/kg (freshwater) 12,46 mg/kg (marine water) |
| 123-86-4 n-butil-acetát | |
| PNEC STP | 35,6 mg/l (-) |
| PNEC aqua | 0,18 mg/l (freshwater) 0,018 mg/l (marine water) 0,36 mg/l (intermittent releases) |
| PNEC sediment | 0,981 mg/kg (freshwater) 0,0981 mg/kg (marine water) |
| PNEC soil | 0,0903 mg/kg (soil dw) |
| 67-63-0 Propán-2-ol | |
| PNEC STP | 2251 mg/l (-) |
| PNEC aqua | 140,9 mg/l (freshwater) 140,9 mg/l (marine water) |
| PNEC sediment | 522 mg/kg (freshwater) 522 mg/kg (marine water) |
| PNEC soil | 28 mg/kg (-) |
| · Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei | |
| 1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke) | |
| BEM (H) | 1500 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak után Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-hippursavak |

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

A védőruházatot külön tároljuk.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

· **Légzésvédelem:**

Minden munkahelyi határérték biztos betartásánál, normális körülmények között nincs szükség különleges intézkedésekre.

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

A/P2 szűrő

(folytatás a 10. oldalon)

H

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.12.2014

V - 1

Felülvizsgálat 05.12.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM CONTROL-SPRAY

(folytatás a 9. oldalról)

· **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

Bőrproblémák elkerülése érdekében a kesztyű viselését a szükséges mértékre kell csökkenteni.
A kesztyű minden újabb használata előtt ellenőrizni kell azt, hogy az tömítetten zár-e.
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.
Bőrvédő szerek használatával megelőző bőrvédelem alkalmazása javasolt.

· **Kesztyűanyag**

Butilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,4$ mm.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

Permeációs érték: ≤ 6 (≤ 480 min.) szint.

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:** Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

· **Általános adatok**

· **Külső jellemzők:**

Forma: aerosol
Szín: fekete
Szag: jellegzetes

· **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány: nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány: nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol

· **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol.

· **Gyulladás hőmérséklet:** 315 °C

· **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszély:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

· **Robbanási határok:**

Alsó: 1,7 Vol %

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.12.2014

V - 1

Felülvizsgálat 05.12.2014

Kereskedelmi megnevezés: **CARSYSTEM CONTROL-SPRAY**

(folytatás a 10. oldalról)

| | |
|--|--|
| Felső: | 13,0 Vol % |
| · Gőznyomás 20 °C-nál: | 8300 hPa |
| · Sűrűség 20 °C-nál: | 0,9 g/cm ³ |
| · Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: | |
| Víz: | Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető. |
| · Viszkozitás: | |
| dinamikai: | Nincs meghatározva. |
| kinematikai: | Nincs meghatározva. |
| · 9.2 Egyéb információk | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.2 Kémiai stabilitás** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Levegővel alkotott robbanásveszélyes gázkeverékek képződése.
- **10.4 Kerülendő körülmények**
Nyílt lángot, szikrákat, más gyújtóforrásokat és napbesugárzást kerülni kell.
Hő ellen védjük.
> 50 °C
Hasadásveszély.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás:**

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

| | | |
|---|------------|--|
| 67-64-1 Aceton | | |
| Szájon át | LD50 | 5800 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Bőrön át | LD 50 | > 7400 mg/kg (rat) > 15800 mg/kg (rabbit) |
| Belégzésnél | LC50 /4h | 76 mg/l (rat) |
| 74-98-6 Propán | | |
| Belégzésnél | LC 50 / 4h | > 31 mg/l (rat) (vapour) |
| 106-97-8 Bután (Butadiéntartalom ≤ 0,1%) | | |
| Belégzésnél | LC 50 / 4h | > 31 mg/l (rat) (vapour) |
| | LC50 /4h | > 13023 ppm (rat) |
| 108-65-6 2-metoxi-1-metiletil-acetát | | |
| Szájon át | LD 50 | > 5000 mg/kg (rat) |
| Bőrön át | LD 50 | > 2000 mg/kg (rat) > 5000 mg/kg (rabbit) |
| Belégzésnél | LC50 /4h | 35,7 mg/l (rat) |
| | LC50 /6h | >23,8 mg/l (rat) (Dust/Mist) |

(folytatás a 12. oldalon)

H

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.12.2014

V - 1

Felülvizsgálat 05.12.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM CONTROL-SPRAY

(folytatás a 11. oldalról)

141-78-6 Etil-acetát

| | | |
|-------------|----------|---|
| Szájon át | LD50 | 5620 mg/kg (rat) 4934 mg/kg (rabbit) |
| Bőrön át | LD 50 | > 18000 mg/kg (rabbit) |
| Belégzésnél | LC50 /4h | 56 mg/l (rat) |

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

| | | |
|-------------|------------|--------------------------|
| Szájon át | LD 50 | > 4000 mg/kg (rat) |
| Bőrön át | LD 50 | > 1700 mg/kg (rabbit) |
| Belégzésnél | LC 50 / 4h | 21,7 mg/l (rat) (Vapour) |
| | LC50 /4h | 6350 ppm (rat) (vapour) |

123-86-4 n-butil-acetát

| | | |
|-------------|------------|-------------------------------------|
| Szájon át | LD50 | 10760 mg/kg (rat) (OECD 423) |
| Bőrön át | LD 50 | > 5000 mg/kg (rabbit) |
| Belégzésnél | LC 50 / 4h | 23,4 mg/l (rat) (OECD 403, aerosol) |
| | LC50 /4h | > 21 mg/l (rat) (OECD 403, vapour) |

64742-95-6 Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom.

| | | |
|-------------|------------|-----------------------|
| Szájon át | LD 50 | > 6800 mg/kg (rat) |
| Bőrön át | LD 50 | > 3400 mg/kg (rabbit) |
| Belégzésnél | LC 50 / 4h | > 10,2 mg/l (rat) |

75-28-5 Izobután

| | | |
|-------------|----------|----------------------------|
| Belégzésnél | LC50 /4h | > 13023 ppm (rat) (vapour) |
|-------------|----------|----------------------------|

67-63-0 Propán-2-ol

| | | |
|-------------|----------|---------------------------------|
| Szájon át | LD50 | 5840 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Bőrön át | LD50 | 13900 mg/kg (rabbit) (OECD 402) |
| Belégzésnél | LC50 /4h | > 25 mg/l (rat) (OECD 403) |

71-36-3 Bután-1-ol

| | | |
|-------------|----------|----------------------------|
| Szájon át | LD50 | 2292 mg/kg (rat) |
| Bőrön át | LD50 | 3400 mg/kg (rabbit) |
| Belégzésnél | LC50 /4h | 25 mg/m ³ (rat) |

· Primer ingerhatás:

- **A bőrön:** Ismételt expozíció a bő r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- **A szemben:** Ingerlő hatás.

· Szubakutól krónikus toxicitásig**67-64-1 Aceton**

| | | |
|-----------|-------|--|
| Szájon át | NOAEL | 900 mg/kg (rat) (OECD 408, rat (male), 13 weeks) |
|-----------|-------|--|

· További toxikológiai információk:

A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismételt expozíció a bő r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

Irritatív

- **Szenzibilizáció** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.12.2014

V - 1

Felülvizsgálat 05.12.2014

Kereskedelmi megnevezés: **CARSYSTEM CONTROL-SPRAY**

(folytatás a 12. oldalról)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· 12.1 Toxicitás

· Akvaticus toxicitás:

67-64-1 Aceton

| | |
|-----------|---|
| EC10 | 530 mg/l (<i>Microcystis aeruginosa</i>) (8 d) |
| EC10/0,5h | 1000 mg/l (bacteria) |
| EC50/48h | 8800 mg/l (<i>daphnia</i>) |
| LC50/96h | 8300 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>) |
| | 5540 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>) |
| NOEC | 2212 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (OECD 211, 28 d) |

108-65-6 2-metoxi-1-metiletil-acetát

| | |
|-----------|--|
| EC10/0,5h | > 1000 mg/l (activated slugde) (OECD 209) |
| EC50/48h | > 500 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (67/548/EWG Apendix V, C.2.) |
| EC50/72h | > 1000 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD- 201) |
| LC50/96h | 134 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>) (OECD- 203) |
| | > 100 mg/l (<i>Oryzias latipes</i>) (OECD 203) |
| NOEC | ≥ 100 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (21d, OECD 202) |
| | 47,5 mg/l (<i>Oryzias latipes</i>) (14d, OECD 204) |

141-78-6 Etil-acetát

| | |
|--------------------|--|
| EC10 | 3300 mg/l (bacteria) (48h) |
| EC50 | 3090 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (24h, DIN 38412, Part 11) |
| EC50/48h | 3300 mg/l (<i>scenedesmus subspicatus</i>) |
| LC50/96h | 230 mg/l (<i>pimephales promelas</i>) |
| NOEC | > 100 mg/l (algae) (71h, OECD 201) |
| | < 9,65 mg/l (<i>pimephales promelas</i>) (OECD 212) |
| NOEC (aqua chron.) | 2,4 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (21d) |

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

| | |
|----------|---|
| EC50 | > 175 mg/l (activated slugde) |
| EC50/48h | 3,82 mg/l (<i>daphnia magna</i>) |
| | 8,5 mg/l (<i>palaemonetes pugio</i>) (marine water) |
| EC50/72h | 4,7 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) |
| LC50/96h | > 780 mg/l (<i>Cyprinus carpio</i>) |
| | 13,1 - 16,5 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>) |
| | 7,6 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>) |
| | 13,4 mg/l (<i>pimephales promelas</i>) |
| NOEC | > 1,3 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>) (56 d) |

123-86-4 n-butil-acetát

| | |
|----------|---|
| EC50 | 356 mg/l (bacteria) (<i>Tetrahymena</i> , 40h) |
| EC50/48h | 44 mg/l (<i>daphnia magna</i>) |
| EC50/72h | 674,7 mg/l (<i>scenedesmus subspicatus</i>) |
| | 647,7 mg/l (<i>desmodesmus subspicatus</i>) |
| LC50 | 64 mg/l (<i>danio rerio</i>) (48h) |

(folytatás a 14. oldalon)

H

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.12.2014

V - 1

Felülvizsgálat 05.12.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM CONTROL-SPRAY

(folytatás a 13. oldalról)

| | |
|---|--|
| LC50/96h | 18 mg/l (<i>pimephales promelas</i>) (OECD 203) |
| NOEC | 200 mg/l (<i>desmodesmus subspicatus</i>) |
| 64742-95-6 Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom. | |
| EC50/48h | 6,14 mg/l (<i>daphnia magna</i>) |
| EL50/72h | 56 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201) |
| LC50/96h | 9,22 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>) |
| LL50/96h | 10 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 203) |
| NOELR (aqua chron.) | 2,6 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (OECD 211, 21d) 2,6 mg/l (<i>pimephales promelas</i>) (OECD 204, 14d) |
| 67-63-0 Propán-2-ol | |
| EC50 | > 100 mg/l (<i>bacteria</i>) |
| EC50/48h | 1099 mg/l (<i>crangon crangon</i>) 13299 mg/l (<i>daphnia magna</i>) |
| EC50/72h | > 100 mg/l (<i>algae</i>) > 1000 mg/l (<i>scenedesmus subspicatus</i>) |
| LC50/96h | > 100 mg/l (<i>fish</i>) 9640 mg/l (<i>pimephales promelas</i>) |
| 71-36-3 Bután-1-ol | |
| EC50/48h | 1983 mg/l (<i>daphnia magna</i>) |
| EC50/72h | > 500 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) |
| LC50/96h | 1730 mg/l (<i>pimephales promelas</i>) |
| 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság | |
| 67-64-1 Aceton | |
| BSB (BOD) | 1760 mg/g (-) |
| Biodegradation | 91 % (-) (OECD 301B, 28 d) |
| 108-65-6 2-metoxi-1-metil-2-etil-2-propanol | |
| BSB | 83 % (<i>activated sludge</i>) (28d, OECD 301 F) |
| Biodegradation | 100 % (-) (OECD 302 B, 8d) |
| 141-78-6 Etil-acetát | |
| Biodegradation | 100 % (-) (28d, OECD 301 D) |
| 1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke) | |
| Biodegradation | 87,8 % (-) (28d) |
| 123-86-4 n-butil-acetát | |
| Biodegradation | 83 % (-) (OECD 301 D 28d) |
| 64742-95-6 Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom. | |
| Biodegradation | 74,3 % (-) (ISO/DIS 14593, 28d) |
| 67-63-0 Propán-2-ol | |
| Biodegradation | > 95 % (-) (OECD 301E, C.4-B, 21d) |
| 71-36-3 Bután-1-ol | |
| Biodegradation | 92 % (-) (20d) |
| 12.3 Bioakkumulációs képesség | |
| 67-64-1 Aceton | |
| BCF | 3 (-) |

(folytatás a 15. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.12.2014

V - 1

Felülvizsgálat 05.12.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM CONTROL-SPRAY

(folytatás a 14. oldalról)

| | |
|--|--------------------------------|
| log Pow | -0,24 (-) |
| 106-97-8 Bután (Butadiéntartalom $\leq 0,1\%$) | |
| log Pow | 2,8 (-) |
| 108-65-6 2-metoxi-1-metiletíl-acetát | |
| log Pow | 0,43 (-) |
| 141-78-6 Etil-acetát | |
| BCF | 30 (-) |
| log Pow | 0,66 - 0,68 (-) (25 °C) |
| 1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke) | |
| BCF | 6 - 23,4 (oncorhynchus mykiss) |
| log Pow | > 3 (-) |
| 123-86-4 n-butil-acetát | |
| BCF | 15,3 (-) |
| log Pow | 2,3 (-) (OECD 117) |
| 64742-95-6 Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom. | |
| BCF | 10 - 2500 (lit.) (calculated) |
| log Kow | > 3 (-) |
| 67-63-0 Propán-2-ol | |
| log Pow | 0,05 (-) |
| 71-36-3 Bután-1-ol | |
| BCF | 3,16 (-) |
| log Pow | 1 (-) |

· **Környezeti feltételek melletti viselkedés:**

· **12.4 A talajban való mobilitás**

64742-95-6 Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom.

Koc 60,7 - 229,2 (lit.) (calculated value)

log Koc 1,783 - 2,36 (lit.) (calculated value)

· **További ökológiai információk:**

· **Általános információk:**

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

· **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

· **Ajánlás:**

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· **A hulladékkulcs száma:**

A megadott hulladékkulcsok ajánlások, helyi és szakma specifikus különlegességeknek megfelelően más hulladékkulcs alkalmazása is teljes mértékben lehetséges.

(folytatás a 16. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.12.2014

V - 1

Felülvizsgálat 05.12.2014

Kereskedelmi megnevezés: **CARSYSTEM CONTROL-SPRAY**

(folytatás a 15. oldalról)

· **Európai Hulladék Katalógus**

| | |
|-----------|---|
| 08 01 11* | szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok |
| 15 01 04 | fém csomagolási hulladékok |
| 15 01 11* | veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat |

· **Tisztítatlan csomagolások:**· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám**· **ADR, IMDG, IATA** UN1950· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· **ADR** 1950 AEROSZOLOK
 · **IMDG** AEROSOLS
 · **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**· **ADR**

· **osztály** 2 5F Gázok
 · **Bárcák** 2.1

· **IMDG**

· **Class** 2 Gázok
 · **Label** 2.1

· **IATA**

· **Class** 2.1
 · **Label** 2.1

· **14.4 Csomagolási csoport**· **ADR, IMDG, IATA** Érvénytelen· **14.5 Környezeti veszélyek:**· **Marine pollutant:** Nem· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Gázok· **EMS-szám:** F-D,S-U

(folytatás a 17. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.12.2014

V - 1

Felülvizsgálat 05.12.2014

Kereskedelmi megnevezés: **CARSYSTEM CONTROL-SPRAY**

(folytatás a 16. oldalról)

| | |
|--|--|
| · 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás | Nem alkalmazható |
| · Szállítási/egyéb adatok: | |
| · ADR | |
| · Korlátozott mennyiség (LQ) | 1L |
| · Engedményes mennyiség (EQ) | Kód: E0 engedményes mennyiségként nem engedélyezett |
| · Szállítási kategória | 2 |
| · Alagútkorlátozási kód: | D |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 1L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
- Európai rendeletek
- Directive 2004/42/EC 2004/42/IIB (e) (840) <840
- Országos előírások:
- Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk
Vegyünk figyelembe a fiatalkorúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.
Vegyünk figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Lényeges mondatok**
- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- R10 Kis mértékben tűzveszélyes.
- R11 Tűzveszélyes.

(folytatás a 18. oldalon)

H

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.12.2014

V - 1

Felülvizsgálat 05.12.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM CONTROL-SPRAY

(folytatás a 17. oldalról)

- R12 Fokozottan tűzveszélyes.
R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
R22 Lenyelve ártalmas.
R36 Szemizgató hatású.
R37 Izgatja a légutakat.
R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R38 Bőrizgató hatású.
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Abteilung Labor

· **Kapcsolattartási partner:** Frau S. Schaller

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Flam. Sol. 1: Flammable solids, Hazard Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3