

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

A nyomtatás kelte 08.07.2013

V - 1

Felülvizsgálat 08.07.2013

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **Termékazonosító**
 - **Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM SPRITZSPACHTEL**
 - **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása nincs meghatározva**
 - **Anyag/készítmény használata Spatulyázó massza**
 - **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
 - **Sürgősségi telefonszám:**
Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord, Goettingen, Deutschland
Phone: +49 (0)551 19240, +49 (0)551 383180
-

2 A veszély meghatározása

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



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



Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

(folytatás a 2. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 08.07.2013

V - 1

Felülvizsgálat 08.07.2013

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM SPRITZSPACHTEL

(folytatás az 1. oldalról)

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



Xn; Ártalmas

R20/21: Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.



Xi; Irritatív

R38: Bőrizgató hatású.



F+; Fokozottan tűzveszélyes

R12: Fokozottan tűzveszélyes.

· **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**

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

Vigyázat! A tartály nyomás alatt áll.

· **Osztályozási rendszer:**

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

· **Címkézési elemek**

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

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

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02

GHS07

· **Figyelmeztetés Veszély**

· **Figyelmeztető mondatok**

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H315 Bőrirritáló hatású.

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

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

P102 Gyermektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P260 A permet belélegzése tilos.

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:**

A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.

Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Nyílt lángtól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.

· **Egyéb veszélyek**

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

· **PBT:** Nem alkalmazható

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 08.07.2013

V - 1

Felülvizsgálat 08.07.2013

Kereskedelmi megnevezés: **CARSYSTEM SPRITZSPACHTEL**· **vPvB:** Nem alkalmazható

(folytatás a 2. oldalról)

3 Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- **Kémiai jellemzés: Keverékek**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

- **Veszélyes alkotórészek:**

| | | |
|--|--|----------|
| CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34 02-2119752448-30 05-2116469897-19 01-2119555267-33 | 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 | 25-50% |
| CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21 | Propán ☠ F+ R12 ☠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280 | 20-25% |
| 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, H280 | 12,5-20% |
| CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27 | Izobután ☠ F+ R12 ☠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280 | 5-10% |
| CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35 02-2119752523-40 | Etil-benzol ☒ Xn R20; ☠ F R11 ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Acute Tox. 4, H332 | < 2,5% |

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

4 Elsősegélynyújtás

- **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, melegről 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.

Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

- **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.

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 08.07.2013

V - 1

Felülvizsgálat 08.07.2013

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM SPRITZSPACHTEL

(folytatás a 3. oldalról)

- **Információ az orvos számára:**
- **A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO₂, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:**
Víz
Vízszugár
- **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Szénmonoxid és széndioxid
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
- **Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
- **További adatok**
A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral 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 gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzéstől.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
A gőzök/por/aeroszol hatása esetén védőálarcot használjunk.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
- **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.
- **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.

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 08.07.2013

V - 1

Felülvizsgálat 08.07.2013

Kereskedelmi megnevezés: **CARSYSTEM SPRITZSPACHTEL**

(folytatás a 4. oldalról)

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **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.
Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől. Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.
- **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Hűvös helyen tároljuk.
Vegyünk figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.
Csak eredeti hordóban tároljuk.
- **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.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
- **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

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

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

| 1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke) | |
|---|---|
| TLV (H) | CK-érték: 442 mg/m ³ AK-érték: 221 mg/m ³ b |
| IOELV (EU) | CK-érték: 442 mg/m ³ , 100 ppm AK-érték: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin |
| 106-97-8 Bután (Butadiéntartalom ≤0,1%) | |
| TLV (H) | CK-érték: 9400 mg/m ³ AK-érték: 2350 mg/m ³ |

(folytatás a 6. oldalon)

H

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

A nyomtatás kelte 08.07.2013

V - 1

Felülvizsgálat 08.07.2013

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM SPRITZSPACHTEL

(folytatás az 5. oldalról)

100-41-4 Etíl-benzol

| | |
|------------|--|
| TLV (H) | CK-érték: 884 mg/m ³ AK-érték: 442 mg/m ³ b, i |
| IOELV (EU) | CK-érték: 884 mg/m ³ , 200 ppm AK-érték: 442 mg/m ³ , 100 ppm Skin |

· DNEL(-ek)
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) |

100-41-4 Etíl-benzol

| | | |
|-------------|---|--|
| Szájon át | Long-term exposure - systemic effects | 1,6 mg/kg bw/day (general population) |
| Bőrön át | Long-term exposure - systemic effects | 180 mg/kg bw/day (worker) |
| Belégzésnél | Acute/short-term exposure - local effects | 293 mg/m ³ (worker) |
| | Long-term exposure - systemic effects | 15 mg/m ³ (general population) 77 mg/m ³ (worker) |

· PNEC (-ek)
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) |

100-41-4 Etíl-benzol

| | |
|---------------|----------------------------------|
| PNEC STP | 9,6 mg/l (-) |
| PNEC aqua | 0,1 mg/l (freshwater) |
| | 0,01 mg/l (marine water) |
| | 0,1 mg/l (intermittent releases) |
| PNEC oral | 0,02 mg/kg (-) |
| PNEC sediment | 13,7 mg/kg (freshwater) |
| | 2,68 mg/kg (marine water) |
| PNEC soil | 2,68 mg/kg (soil dw) |

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 08.07.2013

V - 1

Felülvizsgálat 08.07.2013

Kereskedelmi megnevezés: **CARSYSTEM SPRITZSPACHTEL**

(folytatás a 6. oldalról)

· Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**100-41-4 Etíl-benzol**

| | |
|---------|---|
| BEM (H) | 1500 mg/g kreatinin |
| | Vizsgálati anyag: vizeletben |
| | Mintavétel ideje: munkahét végén, műszak után |
| | Biológiai expozíciós (hatás) mutató: mandulasav |

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

· **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 szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

A védőruházatot külön tároljuk.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

· **Légzésvédelem:**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Ügyelni a munkahelyi határértékek és/vagy különböző más határérték betartására.

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

A/P2 szűrő

· **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

Oldószerrel szemben ellenálló kesztyű.

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 vízzöldékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegtépképzőt 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: ≤ 2 (< 30 min) szint.

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

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 08.07.2013

V - 1

Felülvizsgálat 08.07.2013

Kereskedelmi megnevezés: **CARSYSTEM SPRITZSPACHTEL**

· Szemvédelem:

(folytatás a 7. oldalról)



Jól záró védőszemüveg.

· Testvédelem: Védőruházat.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

· Általános adatok

· Külső jellemzők:

| | |
|--------|-------------|
| Forma: | aerosol |
| Szín: | szürke |
| Szag: | jellegzetes |

· Állapotváltozás

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

· Lobbanáspont: Nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol.

· Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad.

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

· Robbanási határok:

| | |
|--------|------------|
| Alsó: | 1,1 Vol % |
| Felső: | 10,9 Vol % |

· Gőznyomás 20 °C-nál: 8300 hPa

| | |
|----------------------|------------------------|
| · Sűrűség 20 °C-nál: | 0,93 g/cm ³ |
| · Gőzsűrűség | nincs meghatározva |

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz: Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

· Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz): nincs meghatározva

· Viszkozitás:

| | |
|--------------|--------------------|
| dinamikai: | nincs meghatározva |
| kinematikai: | nincs meghatározva |

· Egyéb információk: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10 Stabilitás és reakciókészség

· Reakciókészség Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

· Kémiai stabilitás Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

· Termikus bomlás/kerülő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

· A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

· Kerülő körülmények

Nyílt lángot, szikrákat, más gyújtóforrásokat és napbesugárzást kerülni kell.

Hő ellen védjük.

Hasadásveszély.

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 08.07.2013

V - 1

Felülvizsgálat 08.07.2013

Kereskedelmi megnevezés: **CARSYSTEM SPRITZSPACHTEL**

(folytatás a 8. oldalról)

> 50 °C

- **Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11 Toxikológiai adatok

- A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
- Akut toxicitás:

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

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

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

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) |

75-28-5 Izobután

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

100-41-4 Etíl-benzol

| | | |
|-------------|----------|-----------------------|
| Szájon át | LD50 | 3500 mg/kg (rat) |
| Bőrön át | LD 50 | > 5000 mg/kg (rabbit) |
| Belégzésnél | LC50 /4h | 17,2 mg/l (rat) |

- **Primer ingerhatás:**

- **A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
- **A szemben:** Nem lép fel ingerlő hatás.
- **Szubakuttól krónikus toxicitásig** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **További toxikológiai információk:**

A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

A gőzök bőrdító hatásúak.

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

Artalmas

Irritatív

- **Szenzibilizáció** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12 Ökológiai információk

- **Toxicitás**

- **Akvatikus toxicitás:**

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

| | |
|----------|--|
| EC50 | > 175 mg/l (activated slugde) |
| EC50/48h | 3,82 mg/l (daphnia magna) |
| EC50/72h | 4,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 08.07.2013

V - 1

Felülvizsgálat 08.07.2013

Kereskedelmi megnevezés: **CARSYSTEM SPRITZSPACHTEL**

(folytatás a 9. oldalról)

| | |
|----------|---|
| LC50/96h | > 780 mg/l (Cyprinus carpio) |
| | 13,1 - 16,5 mg/l (Lepomis macrochirus) |
| | 7,6 mg/l (oncorhynchus mykiss) |
| | 13,4 mg/l (pimephales promelas) |
| NOEC | > 1,3 mg/l (oncorhynchus mykiss) (56 d) |

100-41-4 Etil-benzol

| | |
|----------|--|
| EC50/48h | 2,4 mg/l (daphnia magna) |
| | > 5,2 mg/l (americamysis bahia) |
| EC50/72h | 4,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LC50/96h | 4,2 mg/l (oncorhynchus mykiss) |

· **Perzisztencia és lebonthatóság****1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)**

| | |
|----------------|------------------|
| Biodegradation | 87,8 % (-) (28d) |
|----------------|------------------|

100-41-4 Etil-benzol

| | |
|----------------|-------------------|
| Biodegradation | > 70 % (-) (28 d) |
|----------------|-------------------|

· **Környezeti feltételek melletti viselkedés:**· **Bioakkumulációs képesség****1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)**

| | |
|---------|--------------------------------|
| BCF | 6 - 23,4 (oncorhynchus mykiss) |
| log Pow | > 3 (-) |

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

| | |
|---------|---------|
| log Pow | 2,8 (-) |
|---------|---------|

100-41-4 Etil-benzol

| | |
|---------|---------|
| log Pow | 3,1 (-) |
|---------|---------|

· **A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.· **További ökológiai információk:**· **Általános információk:**

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

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**· **PBT:** Nem alkalmazható· **vPvB:** Nem alkalmazható· **Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**13 Ártalmatlanítási szempontok**· **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.

· **Európai Hulladék Katalógus**

| | |
|-----------|---|
| 08 01 11* | szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok |
|-----------|---|

(folytatás a 11. oldalon)

H

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

A nyomtatás kelte 08.07.2013

V - 1

Felülvizsgálat 08.07.2013



Kereskedelmi megnevezés: **CARSYSTEM SPRITZSPACHTEL**

(folytatás a 10. oldalról)

| | |
|-----------|---|
| 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 Szállításra vonatkozó információk

- **UN-szám**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR** 1950 AEROSZOLOK
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
- **ADR**
- 
- **osztály** 2 5F Gázok
- **Bárcák** 2.1
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 2.1
- **Label** 2.1
- **Csomagolási csoport**
- **ADR, IMDG, IATA** Érvénytelen
- **Környezeti veszélyek:**
- **Marine pollutant:** Nem
- **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Gázok
- **Kemler-szám:** -
- **EMS-szám:** F-D,S-U
- **A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható
- **Szállítási/egyéb adatok:**
- **ADR**
- **Korlátozott mennyiség (LQ)** 1L
- **Szállítási kategória** 2
- **Alagútkorlátozási kód:** D

(folytatás a 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 08.07.2013

V - 1

Felülvizsgálat 08.07.2013

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM SPRITZSPACHTEL

(folytatás a 11. oldalról)

15 Szabályozással kapcsolatos információk

- **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Európai rendeletek**
- **Directive 2004/42/EC 2004/42/IIB (e) (840) <770**
- **Országos előírások:**
- **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**
Vegyük figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.
Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.
- **Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16 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.
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- R10 Kis mértékben tűzveszélyes.
- R11 Tűzveszélyes.
- R12 Fokozottan tűzveszélyes.
- R20 Belélegezve ártalmas.
- R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
- R38 Bőrizgató hatású.

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 Organization

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 Harmonized 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