

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

A nyomtatás kelte 18.11.2014

V - 1

Felülvizsgálat 23.10.2014

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

- **1.1 Termékazonosító**
 - **Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM BUMPER PAINT grey**
 - **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
nincs meghatározva
 - **Anyag/készítmény használata**
Festék
csak ipari használóknak
 - **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. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS08 egészségi veszély

Repr. 2 H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

(folytatás a 2. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 18.11.2014

V - 1

Felülvizsgálat 23.10.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM BUMPER PAINT grey

(folytatás az 1. oldalról)



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

Acute Tox. 4 H332 Belélegezve ártalmas.

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

· 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; Tűzveszélyes

R11: Tűzveszélyes.

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

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

A termék gőze a levegőnél nehezebb, ezért a padlón, bányában, csatornában és pincében magasabb koncentrációban felhalmozódhat.

Ha a szer alacsonyan fekvő vagy zárt térben felhalmozódik, fokozottan fennáll a tűz- és robbanásveszély.

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

· **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, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02



GHS07



GHS08

· **Figyelmeztetés Veszély**

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Toluol

Xilol (izomerek keveréke)

Etil-benzol

4-metilpentán-2-on

· **Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H312+H332 Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 18.11.2014

V - 1

Felülvizsgálat 23.10.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM BUMPER PAINT grey

(folytatás a 2. oldalról)

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

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

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P405 Elzárva tárolandó.

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

Pótlólagos adatok:

Zsírsavak, 14-18 és C16-18- telítetlen, maleát, reakciótermékek Olejlamin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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: 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	10-25%
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: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Reg.nr.: 01-2119473980-30	4-metilpentán-2-on ☒ Xn R20; ☒ Xi R36/37; ☒ F R11 R66 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	Etil-benzol ☒ Xn R20; ☒ F R11 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H332	2,5-10%

(folytatás a 4. oldalon)

H

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

A nyomtatás kelte 18.11.2014

V - 1

Felülvizsgálat 23.10.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM BUMPER PAINT grey

		(folytatás a 3. oldalról)
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51	Toluol ☒ Xn R48/20-63-65; ☒ Xi R38; ☒ F R11 R67 Repr. Kat. 3 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ☒ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 85711-47-3 EINECS: 288-307-8	Zsírsavak, 14-18 és C16-18- telítetlen, maleát, reakciótermékek Olejlamin ☒ Xi R43 R52/53 ☒ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0,1-1,0%

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:**
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 vagy oxigénről; vegyük igénybe az orvosi segítséget.
Rendszeresen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazunk.
Ne alkalmazzunk szájból szájba, vagy szájból orrba történő lélegeztetést.
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:** Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
- **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, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzekeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízsugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.
Robbanásveszélyes gáz-levegő keveréket hozhat létre.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
Viseljünk teljes védőöltözetet.

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 18.11.2014

V - 1

Felülvizsgálat 23.10.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM BUMPER PAINT grey

(folytatás a 4. oldalról)

· További adatok*A veszélyeztetett tartályokat vízszaggal hűtsük.**Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.***6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****· 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások***Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.**Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.**Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.**Tartsuk távol a tűzforrásokat.***· 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** *Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.***· 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:***Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.**Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.**A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.***· 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***Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.**Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.**A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.**Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).***· Tűz- és robbanásvédelmi információk:***A termék gőze a levegőnél nehezebb, ezért a padlón, bányában, csatornában és pincében magasabb koncentrációban felhalmozódhat.**Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.**Öngyulladás levegő és száraz felületek hatására.**Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.**Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.***· 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****· Raktározás:****· A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:***Csak eredeti hordóban tároljuk.**Hűvös helyen tároljuk.***· Együttes tárolással kapcsolatos információk:***Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.**Ne tároljuk együtt oxidáló és savas anyagokkal.**Ne tároljuk együtt lúgokkal.***· További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:***Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.**Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.**Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.**Ügyeljünk a korábban felnyitott edények ismételt felnyitásakor.***· Ajánlott tárolási hőmérséklet:** +5 °C - < 30 °C

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 18.11.2014

V - 1

Felülvizsgálat 23.10.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM BUMPER PAINT grey

(folytatás az 5. oldalról)

- **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:**

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

141-78-6 Etil-acetát

TLV (H)	CK-érték: 1400 mg/m ³ AK-érték: 1400 mg/m ³ i, sz
---------	---

108-10-1 4-metilpentán-2-on

TLV (H)	CK-érték: 208 mg/m ³ AK-érték: 83 mg/m ³
IOELV (EU)	CK-érték: 208 mg/m ³ , 50 ppm AK-érték: 83 mg/m ³ , 20 ppm

100-41-4 Etil-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

108-88-3 Toluol

TLV (H)	CK-érték: 360 mg/m ³ AK-érték: 190 mg/m ³ b, i
---------	--

- **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)

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 18.11.2014

V - 1

Felülvizsgálat 23.10.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM BUMPER PAINT grey

(folytatás a 6. oldalról)

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)

108-10-1 4-metilpentán-2-on

Szájon át	Long-term exposure - systemic effects	4,2 mg/kg bw/day (general population)
Bőrön át	Long-term exposure - systemic effects	4,2 mg/kg bw/day (general population) 11,8 mg/kg bw/day (worker)
Belégzésnél	Acute/short-term exposure - local effects	155,2 mg/m ³ (general population) 208 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	155,2 mg/m ³ (general population) 208 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - local effects	14,7 mg/m ³ (general population) 83 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	14,7 mg/m ³ (general population) 83 mg/m ³ (worker)

100-41-4 Etil-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)

108-88-3 Toluol

Szájon át	Long-term exposure - systemic effects	8,13 mg/kg bw/day (general population)
Bőrön át	Long-term exposure - systemic effects	226 mg/kg bw/day (general population) 384 mg/kg bw/day (worker)
Belégzésnél	Acute/short-term exposure - local effects	226 mg/m ³ (general population) 384 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	226 mg/m ³ (general population) 384 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - local effects	56,5 mg/m ³ (general population) 192 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	56,5 mg/m ³ (general population) 192 mg/m ³ (worker)

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 18.11.2014

V - 1

Felülvizsgálat 23.10.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM BUMPER PAINT grey

(folytatás a 7. oldalról)

· **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)

141-78-6 Etil-acetát

PNEC STP	650 mg/l (-)
PNEC aqua	0,26 mg/l (freshwater)
	0,026 mg/l (marine water)
	1,25 mg/kg (freshwater)
PNEC sediment	0,125 mg/kg (marine water)
	0,24 mg/kg (soil dw)

108-10-1 4-metilpentán-2-on

PNEC STP	27,5 mg/l (-)
PNEC aqua	0,6 mg/l (freshwater)
	0,06 mg/l (marine water)
	1,5 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	8,27 mg/kg (freshwater)
	0,83 mg/kg (marine water)
PNEC soil	1,3 mg/kg (-)

100-41-4 Etil-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)

108-88-3 Toluol

PNEC STP	13,61 mg/l (-)
PNEC aqua	0,68 mg/l (freshwater)
	0,68 mg/l (marine water)
	0,68 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	16,39 mg/kg (freshwater)
	16,39 mg/kg (marine water)
PNEC soil	2,89 mg/kg (soil dw)

· **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei****1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)**

(folytatás a 9. oldalon)

H

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

A nyomtatás kelte 18.11.2014

V - 1

Felülvizsgálat 23.10.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM BUMPER PAINT grey

(folytatás a 8. oldalról)

BEM (H)	1500 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak után Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-hippursavak
100-41-4 Etil-benzol	
BEM (H)	1500 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: munkahét végén, műszak után Biológiai expozíciós (hatás) mutató: mandulasav
108-88-3 Toluol	
BEM (H)	1 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak után Biológiai expozíciós (hatás) mutató: o-krezol

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

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **Légzésvédelem:**

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.

· **Kesztyűanyag**

Fluorkaucsuk (Viton)

PE/EVAL/PE

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt 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**

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

· **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:** Védőruházat.

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 18.11.2014

V - 1

Felülvizsgálat 23.10.2014

Kereskedelmi megnevezés: **CARSYSTEM BUMPER PAINT grey**

(folytatás a 9. oldalról)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

· **Általános adatok**

· **Külső jellemzők:**

Forma:	Folyékony
Szín:	szürke
Szag:	jellegzetes

· **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	~119 °C

· **Lobbanáspont:** ~16 °C

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

· **Robbanási határok:**

Alsó:	1,1 Vol %
Felső:	7,0 Vol %

· **Gőznyomás 20 °C-nál:** 2530 Pa

· **Sűrűség 20 °C-nál:** 1,1-1,2 g/cm³

· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

Víz: Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

· **Viszkozitás:**

dinamikai:	Nincs meghatározva.
kinematikai 40 °C-nál:	> 20,5 mm ² /s

· **9.2 Egyéb információk** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· **10.1 Reakciókészség** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

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

· **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

· **10.4 Kerülendő körülmények**

Hő ellen védjük.

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

· **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

· **11.1 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	LC 50 / 4h	21,7 mg/l (rat) (Vapour)

(folytatás a 11. oldalon)

H

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

A nyomtatás kelte 18.11.2014

V - 1

Felülvizsgálat 23.10.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM BUMPER PAINT grey

(folytatás a 10. oldalról)

	LC50 /4h	6350 ppm (rat) (vapour)
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)
108-10-1 4-metilpentán-2-on		
Szájon át	LD50	4600 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD 50	> 3000 mg/kg (rab)
Belégzésnél	LC 50 / 4h	8,3-16,6 mg/l (rat)
100-41-4 Etil-benzol		
Szájon át	LD50	3500 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD 50	> 5000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50 /4h	17,2 mg/l (rat)
108-88-3 Toluol		
Szájon át	LD 50	> 5000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	12124 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50 /4h	28,1 mg/l (rat)

· **Primer ingerhatás:**

· **A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.

· **A szemben:** Ingerlő hatás.

· **Szubakuttól krónikus toxicitásig** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **További toxikológiai információk:**

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

Artalmas

Irritatív

A bőrbe történő beszívódás veszélyt jelent.

· **Szenzibilizáció** Hosszabb expozíció esetén szenzibilizációs hatással járhat.

· **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**

A születendő gyermeket károsíthatja.

Repr. 2

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

EC50	> 175 mg/l (activated slugde)
EC50/48h	3,82 mg/l (daphnia magna)
	8,5 mg/l (palaemonetes pugio) (marine water)
EC50/72h	4,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
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)

(folytatás a 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 18.11.2014

V - 1

Felülvizsgálat 23.10.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM BUMPER PAINT grey

(folytatás a 11. oldalról)

NOEC	> 1,3 mg/l (oncorhynchus mykiss) (56 d)
141-78-6 Etil-acetát	
EC10	3300 mg/l (bacteria) (48h)
EC50	3090 mg/l (daphnia magna) (24h, DIN 38412, Part 11)
EC50/48h	3300 mg/l (scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	230 mg/l (pimephales promelas)
NOEC	> 100 mg/l (algae) (71h, OECD 201)
	< 9,65 mg/l (pimephales promelas) (OECD 212)
NOEC (aqua chron.)	2,4 mg/l (daphnia magna) (21d)
108-10-1 4-metilpentán-2-on	
EC50/48h	> 200 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
LC50/96h	> 179 mg/l (danio rerio)
	> 505 mg/l (pimephales promelas)
NOEC	78 mg/l (daphnia magna) (OECD 211, 21d)
NOEC (aqua chron.)	7,8 - 38 mg/l (daphnia magna) (21d)
	168 mg/l (pimephales promelas) (33d)
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)
108-88-3 Toluol	
EC50/48h	11,5 mg/l (daphnia)
EC50/72h	12 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	24 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC	29 mg/l (pseudomonas putida) (16h)

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

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

141-78-6 Etil-acetát

Biodegradation 100 % (-) (28d, OECD 301 D)

100-41-4 Etil-benzol

Biodegradation > 70 % (-) (28 d)

108-88-3 Toluol

BSB (BOD) 860 mg/g (-) (5d)

Biodegradation 86 % (-) (20d)

· 12.3 Bioakkumulációs képesség**1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)**

BCF 6 - 23,4 (oncorhynchus mykiss)

log Pow > 3 (-)

141-78-6 Etil-acetát

BCF 30 (-)

log Pow 0,66 - 0,68 (-) (25 °C)

(folytatás a 13. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 18.11.2014

V - 1

Felülvizsgálat 23.10.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM BUMPER PAINT grey

(folytatás a 12. oldalról)

108-10-1 4-metilpentán-2-on

log Kow 1,31 (-)

log Pow 1,38 (-)

100-41-4 Etíl-benzol

log Pow 3,1 (-)

108-88-3 Toluol

BCF 90 (-)

log Pow 2,73 (-)

· **Környezeti feltételek melletti viselkedés:**· **12.4 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.

· **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.

· **Európai Hulladék Katalógus**

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

· **Tisztítatlan csomagolások:**· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**· **14.1 UN-szám**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1263

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**· **ADR**

1263 FESTÉK

· **IMDG, IATA**

PAINT

(folytatás a 14. oldalon)

H

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

A nyomtatás kelte 18.11.2014

V - 1

Felülvizsgálat 23.10.2014

Kereskedelmi megnevezés: **CARSYSTEM BUMPER PAINT grey**

(folytatás a 13. oldalról)

· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

· ADR, IMDG, IATA



· osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
· Bárcák	3

· 14.4 Csomagolási csoport

· ADR, IMDG, IATA II

· 14.5 Környezeti veszélyek:

· Marine pollutant: Nem

· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések *Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok*

· Kemler-szám:	3
· EMS-szám:	F-E, S-E

· 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

· Szállítási/egyéb adatok:

· ADR	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
· Alagútkorlátozási kód:	D/E

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) 654

· Országos előírások:

· Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

Vegyünk figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

Vegyünk figyelembe a fiatalkorúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

· További információk:

A Vegyszertiltó rendeletet figyelembe kell venni.

REACH (1907/2006/EK), XVII. melléklet, 48 sz.

· 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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

(folytatás a 15. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 18.11.2014

V - 1

Felülvizsgálat 23.10.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM BUMPER PAINT grey

(folytatás a 14. oldalról)

- H315 Bőrirritáló hatású.
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H332 Belélegezve ártalmas.
 H335 Légúti irritációt okozhat.
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- R10 Kis mértékben tűzveszélyes.
 R11 Tűzveszélyes.
 R20 Belélegezve ártalmas.
 R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
 R36 Szemizgató hatású.
 R36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.
 R38 Bőrizgató hatású.
 R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
 R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
 R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
 R63 A születendő gyermeket károsíthatja.
 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 álmoságot 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 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

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

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

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

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

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

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

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

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

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

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