

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

A nyomtatás kelte 06.11.2014

V - 1

Felülvizsgálat 05.11.2014

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

- **1.1 Termékazonosító**
 - **Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER grau**
 - **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
nincs meghatározva
 - **Anyag/készítmény használata** Tapadó alapozó
 - **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:**
Gif tinformationszentrum (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. A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



GHS05 maró anyagok

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

(folytatás a 2. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.11.2014

V - 1

Felülvizsgálat 05.11.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER grau

(folytatás az 1. oldalról)

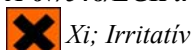


GHS07

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 bő r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

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

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

Vigyázat! A tartály nyomás alatt áll.

Bőrdító hatású.

· **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

GHS05

GHS07

· **Figyelmeztetés Veszély**

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkzéshez:**

Bután-1-ol

Aceton

· **Figyelmeztető mondatok**

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

H318 Súlyos szemkárosodást 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/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.11.2014

V - 1

Felülvizsgálat 05.11.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER grau

(folytatás a 2. oldalról)

- 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.
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
 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.
 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
 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: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	Dimetil-éter F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	25-50%
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	10-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butyl-acetát R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	10-25%
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	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: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40	Tricink-bisz(ortofoszfát) N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 2,5%

(folytatás a 4. oldalon)

H

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

A nyomtatás kelte 06.11.2014

V - 1

Felülvizsgálat 05.11.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER grau

(folytatás a 3. oldalról)

CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32	Cinkoxid N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 2,5%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26	reakciótermék: Epiklórhidrin-bisfenol-A gyanta, mólsúly. ≤700 Xi R36/38; Xi R43; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	< 2,5%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-trimetilbenzol Xn R20; Xi R36/37/38; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≤ 0,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119486773-24	Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom. Xn R65; Xi R38; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≤ 0,5%

· **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 alkalmazzunk.

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.

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.

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.11.2014

V - 1

Felülvizsgálat 05.11.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER grau

(folytatás a 4. oldalról)

- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:**
 - Víz
 - Vízugár
- **5.2 Az anyagtól vagy a keveréktől 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.

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/aerosolokat.
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felületi vizekbe/talajvízbe.
- **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.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
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/aerosolokat.
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.

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.11.2014

V - 1

Felülvizsgálat 05.11.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER grau

(folytatás az 5. oldalról)

Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől. Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.

- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Hűvös helyen tároljuk.
Vegyük 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.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

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

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

115-10-6 Dimetil-éter

TLV (H)	CK-érték: 7680 mg/m ³ AK-érték: 1920 mg/m ³
IOELV (EU)	AK-érték: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm

67-64-1 Aceton

TLV (H)	CK-érték: 2420 mg/m ³ AK-érték: 1210 mg/m ³ i
IOELV (EU)	AK-érték: 1210 mg/m ³ , 500 ppm

123-86-4 n-butil-acetát

TLV (H)	CK-érték: 950 mg/m ³ AK-érték: 950 mg/m ³ i, sz
---------	---

71-36-3 Bután-1-ol

TLV (H)	CK-érték: 90 mg/m ³ AK-érték: 45 mg/m ³ b, i
---------	--

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

· **DNEL(-ek)**

67-64-1 Aceton

Szájon át	Long-term exposure - systemic effects	62 mg/kg bw/day (general population)
-----------	---------------------------------------	--------------------------------------

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.11.2014

V - 1

Felülvizsgálat 05.11.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER grau

(folytatás a 6. oldalról)		
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)
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)
Belégzésnél	Acute/short-term exposure - local effects	859,7 mg/m ³ (general population) 960 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	859,7 mg/m ³ (general population) 960 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - local effects	102,34 mg/m ³ (general population) 480 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	102,34 mg/m ³ (general population) 480 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)
7779-90-0 Tricink-bisz(ortofoszfát)		
Szájon át	Long-term exposure - systemic effects	0,83 mg/kg bw/day (general population)
Bőrön át	Long-term exposure - systemic effects	83 mg/kg bw/day (general population) 83 mg/kg bw/day (worker)
Belégzésnél	Long-term exposure - systemic effects	2,5 mg/m ³ (general population) 5 mg/m ³ (worker)
1314-13-2 Cinkoxid		
Szájon át	Long-term exposure - systemic effects	0,83 mg/kg bw/day (general population)
Bőrön át	Long-term exposure - systemic effects	83 mg/kg bw/day (general population) 83 mg/kg bw/day (worker)
Belégzésnél	Long-term exposure - systemic effects	2,5 mg/m ³ (general population) 5 mg/m ³ (worker)
25068-38-6 reakciótermék:Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, mólusúly. ≤700		
Szájon át	Long-term exposure - systemic effects	0,75 mg/kg bw/day (general population)
Bőrön át	Long-term exposure - systemic effects	3,571 mg/kg bw/day (general population) 8,33 mg/kg bw/day (worker)

(folytatás a 8. oldalon)

H

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

A nyomtatás kelte 06.11.2014

V - 1

Felülvizsgálat 05.11.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER grau

(folytatás a 7. oldalról)

Belégzésnél	Long-term exposure - systemic effects	12,25 mg/m ³ (worker)
PNEC (-ek)		
67-64-1 Aceton		
PNEC STP	100 mg/l (-)	
PNEC aqua	10,6 mg/l (freshwater)	
	1,06 mg/l (marine water)	
	21 mg/l (intermittent releases)	
PNEC sediment	30,4 mg/kg (freshwater)	
	3,04 mg/kg (marine water)	
PNEC soil	29,5 mg/kg (-)	
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)	
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)	
7779-90-0 Tricink-bisz(ortofoszfát)		
PNEC STP	0,052 mg/l (-)	
PNEC aqua	0,0206 mg/l (freshwater)	
	0,0061 mg/l (marine water)	
PNEC sediment	117,8 mg/kg (freshwater)	
	56,5 mg/kg (marine water)	
PNEC soil	35,6 mg/kg (soil dw)	
1314-13-2 Cinkoxid		
PNEC STP	0,052 mg/l (-)	
PNEC aqua	0,0206 mg/l (freshwater)	
	0,0061 mg/l (marine water)	
PNEC sediment	117,8 mg/kg (freshwater)	
	56,5 mg/kg (marine water)	
PNEC soil	35,6 mg/kg (soil dw)	
25068-38-6 reakciótermék:Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, molsúly. ≤700		
PNEC STP	10 mg/l (-)	
PNEC aqua	0,006 mg/l (freshwater)	
	0,0006 mg/l (marine water)	
	0,018 mg/l (intermittent releases)	

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.11.2014

V - 1

Felülvizsgálat 05.11.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER grau

(folytatás a 8. oldalról)

PNEC sediment	0,996 mg/kg (freshwater)
	0,0996 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,196 mg/kg (soil dw)

· 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:**

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 vízdékony bőrvédő szert (zsírmesztés rétegtépet 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 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.11.2014

V - 1

Felülvizsgálat 05.11.2014

Kereskedelmi megnevezés: **CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER grau**

· Szemvédelem:

(folytatás a 9. oldalról)



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:	a termék megjelölés szerint.
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.

· 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:	1,2 Vol %
Felső:	18,6 Vol %

· Gőznyomás 20 °C-nál: 5200 hPa

· Sűrűség 20 °C-nál:	0,84 g/cm ³
· Gőzsűrűség	nincs meghatározva

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz: Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

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

· Viskozitás:

dinamikai:	Nincs meghatározva.
kinematikai:	Nincs meghatározva.

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

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· 10.1 Reakciókészség Rendeltetészerű használat 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

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

Hő ellen védjük.

Hasadásveszély.

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.11.2014

V - 1

Felülvizsgálat 05.11.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER graut

(folytatás a 10. oldalról)

> 50 °C

- **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:

115-10-6 Dimetil-éter

Belégzésnél	LC50 /4h	308 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

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)

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)

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)

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)

7779-90-0 Tricink-bisz(ortofoszfát)

Szájon át	LD 50	>5000 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC 50 / 4h	> 5,7 mg/l (rat) (Mist/Dust)

1314-13-2 Cinkoxid

Szájon át	LD 50	> 5000 mg/kg (rat)
	LD50	7950 mg/kg (mouse)
Belégzésnél	LC 50 / 4h	> 5,7 mg/l (rat) (Dust/Mist)

25068-38-6 reakciótermék: Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, molsúly. ≤700

Szájon át	LD50	15000 mg/kg (rat)
		23000 mg/kg (rabbit)
Bőrön át	LD 50	> 2000 mg/kg (rat)
		> 2000 mg/kg (rabbit)

95-63-6 1,2,4-trimetilbenzol

Szájon át	LD50	5000 mg/kg (rat)
-----------	------	------------------

(folytatás a 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.11.2014

V - 1

Felülvizsgálat 05.11.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER grau

(folytatás a 11. oldalról)

Bőrön át	LD 50	> 3440 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50 /4h	18000 mg/m ³ (rat)
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)

· **Primer ingerhatás:**

- **A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
- **A szemben:** Erős ingerlő hatás, komoly szemkárosodás veszélyével
- **Szubakuttól krónikus toxicitásig**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

67-64-1 Aceton		
Szájon át	NOAEL	900 mg/kg (rat) (OECD 408, rat (male), 13 weeks)
25068-38-6 reakciótermék:Epiklórhidrin-biszfénol-A gyanta, molsúly. ≤700		
Szájon át	NOAEL (subacute)	50 mg/kg (-) (OECD 408, 90d)
Bőrön át	NOAEL (subchronic)	100 mg/kg (-) (OECD 411, 90 d)
	NOEL	10 mg/kg (-) (OECD 411, 90d)

· **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** Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**

· rákkeltő hatás		
25068-38-6 reakciótermék:Epiklórhidrin-biszfénol-A gyanta, molsúly. ≤700		
Szájon át	NOAEL (carcinogenicity)	15 mg/kg (-) (bw/day)
Bőrön át	NOAEL (carcinogenicity)	1 mg/kg (-) (bw/day)

· reprodukción károsító tulajdonság / fertilitás		
25068-38-6 reakciótermék:Epiklórhidrin-biszfénol-A gyanta, molsúly. ≤700		
Szájon át	NOAEL (fertility)	750 mg/kg (-)

· reprodukción károsító tulajdonság / teratogenicitás		
25068-38-6 reakciótermék:Epiklórhidrin-biszfénol-A gyanta, molsúly. ≤700		
Szájon át	NOAEL (developmental toxicity)	540 mg/kg (rat) (OECD 416, Two-Generation Study)
	NOAEL (teratogenicity)	> 540 mg/kg (rat) (OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study)
		180 mg/kg (rabbit) (OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study)

(folytatás a 13. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.11.2014

V - 1

Felülvizsgálat 05.11.2014

Kereskedelmi megnevezés: **CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER grau**

(folytatás a 12. oldalról)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· 12.1 Toxicitás

· Akvaticus toxicitás:

115-10-6 Dimetil-éter

EC50/48h	> 4,4 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	> 4,1 mg/l (poecilia reticulata)

67-64-1 Aceton

EC10	530 mg/l (Microcystis aeruginosa) (8 d)
EC10/0,5h	1000 mg/l (bacteria)
EC50/48h	8800 mg/l (daphnia)
LC50/96h	8300 mg/l (Lepomis macrochirus) 5540 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC	430 mg/l (algae) (96 h) 2212 mg/l (daphnia magna) (OECD 211, 28 d)

123-86-4 n-butil-acetát

EC50	356 mg/l (bacteria) (Tetrahymena, 40h)
EC50/48h	44 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	674,7 mg/l (scenedesmus subspicatus) 647,7 mg/l (desmodesmus subspicatus)
LC50	64 mg/l (danio rerio) (48h)
LC50/96h	18 mg/l (pimephales promelas) (OECD 203)
NOEC	200 mg/l (desmodesmus subspicatus)

71-36-3 Bután-1-ol

EC50/48h	1983 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	> 500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	1730 mg/l (pimephales promelas)

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)
NOEC	> 1,3 mg/l (oncorhynchus mykiss) (56 d)

1314-13-2 Cinkoxid

EC50/48h	0,098 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	0,042 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	2,17 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC	0,4 mg/l (daphnia magna) (48 h)
NOEC (aqua chron.)	0,017 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

(folytatás a 14. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.11.2014

V - 1

Felülvizsgálat 05.11.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER grau

(folytatás a 13. oldalról)

25068-38-6 reakciótermék:Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, mólsúly. ≤700

EC50/3h	> 100 mg/l (bacteria) (aerobic)
EC50/48h	1,8 mg/l (daphnia) (OECD 202)
EC50/72h	9,4 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	2 mg/l (leuciscus idus)
	1,5 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
NOEC	0,3 mg/l (daphnia magna) (OECD 211 21d)

95-63-6 1,2,4-trimetilbenzol

EC50/48h	3,6 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
LC50/96h	7,72 mg/l (pimephales promelas)

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

EC50/48h	7,4 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	56 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96h	3,77 mg/l (fish)
LL50/96h	10 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
NOELR	2,6 mg/l (daphnia magna) (OECD 211, 21d)
	2,6 mg/l (pimephales promelas) (OECD 204, 14d)

· 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

67-64-1 Aceton

BSB (BOD)	1760 mg/g (-)
Biodegradation	91 % (-) (OECD 301B, 28 d)

123-86-4 n-butil-acetát

Biodegradation	83 % (-) (OECD 301 D 28d)
----------------	---------------------------

71-36-3 Bután-1-ol

Biodegradation	92 % (-) (20d)
----------------	----------------

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

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

25068-38-6 reakciótermék:Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, mólsúly. ≤700

Biodegradation	5 % (-) (OECD 301F, 28d)
----------------	--------------------------

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

Biodegradation	74,3 % (-) (ISO/DIS 14593, 28d)
----------------	---------------------------------

· 12.3 Bioakkumulációs képesség

67-64-1 Aceton

BCF	3 (-)
log Pow	-0,24 (-)

123-86-4 n-butil-acetát

BCF	15,3 (-)
log Pow	2,3 (-) (OECD 117)

71-36-3 Bután-1-ol

BCF	3,16 (-)
log Pow	1 (-)

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

BCF	6 - 23,4 (oncorhynchus mykiss)
-----	--------------------------------

(folytatás a 15. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.11.2014

V - 1

Felülvizsgálat 05.11.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER grau

(folytatás a 14. oldalról)

log Pow	> 3 (-)
1314-13-2 Cinkoxid	
BCF	60960 (-)
log Pow	2,2 (-)
25068-38-6 reakciótermék:Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, molsúly. ≤700	
BCF	31 (-)
log Pow	3,242 (-)

· **Környezeti feltételek melletti viselkedés:**

· **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Ökotoxikus hatások:**

· **Megjegyzés:** Halakra ártalmatlan.

· **További ökológiai információk:**

· **Általános információk:**

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

· **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
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

(folytatás a 16. oldalon)

H

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

A nyomtatás kelte 06.11.2014

V - 1

Felülvizsgálat 05.11.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER grau

(folytatás a 15. oldalról)

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

· **ADR**



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

· **IMDG, 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

- **Kemler-szám:** -
· **EMS-szám:** F-D,S-U

· **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
· **Szállítási kategória** 2
· **Alagútkorlátozási kód:** D

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**

Vegyük figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.
Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

(folytatás a 17. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.11.2014

V - 1

Felülvizsgálat 05.11.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER grau

(folytatás a 16. oldalról)

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.
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.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- R10 Kis mértékben tűzveszélyes.
R11 Tűzveszélyes.
R12 Fokozottan tűzveszélyes.
R20 Belélegezve ártalmas.
R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
R22 Lenyelve ártalmas.
R36 Szemizgató hatású.
R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R38 Bőrizgató hatású.
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást 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 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)

(folytatás a 18. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.11.2014

V - 1

Felülvizsgálat 05.11.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER grau

(folytatás a 17. oldalról)

*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: Gases under pressure: Compressed gas**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 Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2**Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1**STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3**Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1**Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1**Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic 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*

H