

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

A nyomtatás kelte 29.08.2014

V - 1

Felülvizsgálat 29.08.2014

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

- **1.1 Termékazonosító**
 - **Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 1K Easy Primer**
 - **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
nincs meghatározva
 - **Anyag/készítmény használata** Lakk
 - **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
 - **Gyártó/szállító:**
Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
D-25436 Uetersen
Phone: +49 (0)4122 717 0; Fax: +49 (0)4122 717158; info@vosschemie.de
 - **Információt nyújtó terület:**
Abteilung Labor / +49 (0)4122 717 0
s.schaller@vosschemie.de
 - **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord, Goettingen, Deutschland
Phone: +49 (0)551 19240
-

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

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



GHS02 láng

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. 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 29.08.2014

V - 1

Felülvizsgálat 29.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: **CARSYSTEM 1K Easy Primer**

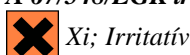
(folytatás az 1. oldalról)



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Bőrirritáló hatású.
Skin Sens. 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT SE 3	H336	Álmosságot 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.



Xi; Túlérzékenységet okozó

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



F+; Fokozottan tűzveszélyes

R12: Fokozottan tűzveszélyes.

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

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.

· **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 címkéhez:**

Bután-1-ol

n-butil-acetát

reakciótermék: Epiklórhidrin-biszfénol-A gyanta, mólsúly. ≤700

Propán-1-ol

· **Figyelmeztető mondatok**

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

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 29.08.2014

V - 1

Felülvizsgálat 29.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: **CARSYSTEM 1K Easy Primer**

(folytatás a 2. oldalról)

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Övintézkedésre vonatkozó mondatok**

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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.P302+P352 **HA BŐRRE KERÜL:** Lemosás bő vízzel.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/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 Ismélődő 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: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butil-acetát R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	Dimetil-éter F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-25%
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: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propán F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	2,5-10%
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	2,5-10%

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 29.08.2014

V - 1

Felülvizsgálat 29.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: **CARSYSTEM 1K Easy Primer**

(folytatás a 3. oldalról)

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: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43 02-2119752535-35	Butanon ☒ Xi R36; ☠ F R11 R66-67 ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26	reakciótermék:Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, molsúly. ≤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	2,5-10%
CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9 Reg.nr.: 01-2119486761-29	Propán-1-ol ☒ Xi R41; ☠ F R11 R67 ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	Izobután ☠ F+ R12 ☠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	1,0-2,5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-metoxi-1-metiletil-acetát R10 ☠ Flam. Liq. 3, H226	1,0-2,5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-Metoxipropán-2-ol R10-67 ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ STOT SE 3, H336	1,0-2,5%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23	2-Metilpropán-1-ol ☒ Xi R37/38-41 R10-67 ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1,0-2,5%

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

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

· **Általános információk:**

Az elsősegélynyújtó önvédelme.

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

Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazunk.

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

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

· **Belélegzés után:**

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

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

· **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 29.08.2014

V - 1

Felülvizsgálat 29.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 1K Easy Primer

(folytatás a 4. oldalról)

- **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, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzekeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Szénmonoxid és széndioxid
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
- **További adatok**
A veszélyeztetett tartályokat 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 gyűjtsük és ne engedjük bele a csatornába:

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
A gőzök/por/aeroszol 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/felszíni 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.

H

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 29.08.2014

V - 1

Felülvizsgálat 29.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: **CARSYSTEM 1K Easy Primer**

(folytatás az 5. oldalról)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

· 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

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 összeférhetelenséggel 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 műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· 8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

123-86-4 n-butil-acetát

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

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

(folytatás a 7. oldalon)

H

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

A nyomtatás kelte 29.08.2014

V - 1

Felülvizsgálat 29.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 1K Easy Primer

(folytatás a 6. oldalról)

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

TLV (H)	CK-érték: 9400 mg/m ³ AK-érték: 2350 mg/m ³
---------	--

71-36-3 Bután-1-ol

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

78-93-3 Butanon

TLV (H)	CK-érték: 900 mg/m ³ AK-érték: 600 mg/m ³ b, i
IOELV (EU)	CK-érték: 900 mg/m ³ , 300 ppm AK-érték: 600 mg/m ³ , 200 ppm

108-65-6 2-metoxi-1-metiletil-acetát

TLV (H)	CK-érték: 550 mg/m ³ AK-érték: 275 mg/m ³
IOELV (EU)	CK-érték: 550 mg/m ³ , 100 ppm AK-érték: 275 mg/m ³ , 50 ppm Skin

107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol

TLV (H)	CK-érték: 568 mg/m ³ AK-érték: 375 mg/m ³ b
IOELV (EU)	CK-érték: 568 mg/m ³ , 150 ppm AK-érték: 375 mg/m ³ , 100 ppm Skin

· DNEL(-ek)
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)
Belégzésnél	Acute/short-term exposure - local effects	7 mg/kg bw/day (worker)
		859,7 mg/m ³ (general population)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	960 mg/m ³ (worker)
		859,7 mg/m ³ (general population)
	Long-term exposure - local effects	960 mg/m ³ (worker)
Long-term exposure - systemic effects	102,34 mg/m ³ (general population)	
		480 mg/m ³ (worker)
		102,34 mg/m ³ (general population)
		480 mg/m ³ (worker)

67-64-1 Aceton

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

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 29.08.2014

V - 1

Felülvizsgálat 29.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 1K Easy Primer

(folytatás a 7. oldalról)

		1210 mg/m ³ (worker)
78-93-3 Butanon		
Szájon át	Long-term exposure - systemic effects	31 mg/kg bw/day (general population)
Bőrön át	Long-term exposure - systemic effects	412 mg/kg bw/day (general population) 1161 mg/kg bw/day (worker)
Belégzésnél	Long-term exposure - systemic effects	106 mg/m ³ (general population) 600 mg/m ³ (worker)
71-23-8 Propán-1-ol		
Szájon át	Long-term exposure - systemic effects	61 mg/kg bw/day (general population)
Bőrön át	Long-term exposure - systemic effects	81 mg/kg bw/day (general population) 136 mg/kg bw/day (worker)
Belégzésnél	Acute/short-term exposure - systemic effects	1036 mg/m ³ (general population) 1723 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	80 mg/m ³ (general population) 268 mg/m ³ (worker)
25068-38-6 reakciótermék:Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, molsúly. ≤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)
Belégzésnél	Long-term exposure - systemic effects	12,25 mg/m ³ (worker)
108-65-6 2-metoxi-1-metiletil-acetát		
Szájon át	Long-term exposure - systemic effects	1,67 mg/kg bw/day (general population)
Bőrön át	Long-term exposure - systemic effects	54,8 mg/kg bw/day (general population) 153,5 mg/kg bw/day (worker)
Belégzésnél	Long-term exposure - systemic effects	33 mg/m ³ (general population) 275 mg/m ³ (worker)

· PNEC (-ek)

123-86-4 n-butil-acetát

PNEC STP	35,6 mg/l (-)
PNEC aqua	0,18 mg/l (freshwater) 0,018 mg/l (marine water) 0,36 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	0,981 mg/kg (freshwater) 0,0981 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,0903 mg/kg (soil dw)

67-64-1 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 (-)

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 29.08.2014

V - 1

Felülvizsgálat 29.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: **CARSYSTEM 1K Easy Primer**

(folytatás a 8. oldalról)

78-93-3 Butanon

<i>PNEC STP</i>	709 mg/l (-)
<i>PNEC aqua</i>	55,8 mg/l (freshwater) 55,8 mg/l (marine water) 55,8 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC oral</i>	1000 mg/kg (-)
<i>PNEC sediment</i>	284,74 mg/kg (freshwater) 284,7 mg/kg (marine water)
<i>PNEC soil</i>	22,5 mg/kg (-)

71-23-8 Propán-1-ol

<i>PNEC STP</i>	96 mg/l (-)
<i>PNEC aqua</i>	10 mg/l (freshwater) 1 mg/l (marine water)
<i>PNEC sediment</i>	22,8 mg/kg (freshwater) 2,28 mg/kg (marine water)
<i>PNEC soil</i>	2,2 mg/kg (soil dw)

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

<i>PNEC STP</i>	10 mg/l (-)
<i>PNEC aqua</i>	0,006 mg/l (freshwater) 0,0006 mg/l (marine water) 0,018 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	0,996 mg/kg (freshwater) 0,0996 mg/kg (marine water)
<i>PNEC soil</i>	0,196 mg/kg (soil dw)

108-65-6 2-metoxi-1-metil-1-acetát

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

· **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.

Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

· **Légzésvédelem:**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

(folytatás a 10. oldalon)

H

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

A nyomtatás kelte 29.08.2014

V - 1

Felülvizsgálat 29.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 1K Easy Primer

(folytatás a 9. oldalról)

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 történik.

Bőrvédő szerek használatával megelőző bőrvédelem alkalmazása javasolt.

· **Kesztyűanyag**

Butilkaucsuk

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

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzel vékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegeképzőt 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.

· **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:** Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

· **Általános adatok**

· **Külső jellemzők:**

Forma:	aerosol
Szín:	a termék megjelölés szerint.
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.

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 29.08.2014

V - 1

Felülvizsgálat 29.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: **CARSYSTEM 1K Easy Primer**

(folytatás a 10. oldalról)

· 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:	0,87 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.
· 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.2 Kémiai stabilitás** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények**
Nyílt lángot, szikrákat, más gyújtóforrásokat és napbesugárzást kerülni kell.
Hő ellen védjük.
Hasadásveszély.
> 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:**

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)

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)

(folytatás a 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 29.08.2014

V - 1

Felülvizsgálat 29.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 1K Easy Primer

(folytatás a 11. oldalról)

Belégzésnél	LC50 /4h	76 mg/l (rat)
74-98-6 Propán		
Belégzésnél	LC 50 / 4h	> 31 mg/l (rat) (vapour)
106-97-8 Bután (Butadiéntartalom ≤0,1%)		
Belégzésnél	LC 50 / 4h	> 31 mg/l (rat) (vapour)
	LC50 /4h	> 13023 ppm (rat)
78-93-3 Butanon		
Szájon át	LD50	> 2193 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	5000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50 /4h	34 mg/m ³ (rat)
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)
71-23-8 Propán-1-ol		
Szájon át	LD50	1870 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	5040 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC 50 / 4h	> 33,8 mg/l (rat)
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)
75-28-5 Izobután		
Belégzésnél	LC50 /4h	> 13023 ppm (rat) (vapour)
108-65-6 2-metoxi-1-metil-til-acetát		
Szájon át	LD 50	> 5000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD 50	> 2000 mg/kg (rat)
		> 5000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50 /4h	35,7 mg/l (rat)
	LC50 /6h	>23,8 mg/l (rat) (Dust/Mist)
107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol		
Szájon át	LD50	5660 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	13000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50 /4h	6 mg/l (rat)
78-83-1 2-Metilpropán-1-ol		
Szájon át	LD50	2460 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	3400 mg/kg (rabbit)

· **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.

(folytatás a 13. oldalon)

H

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

A nyomtatás kelte 29.08.2014

V - 1

Felülvizsgálat 29.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: **CARSYSTEM 1K Easy Primer**

(folytatás a 12. oldalról)

67-64-1 Aceton

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

25068-38-6 reakciótermék: Epiklórhidrin-biszfenol-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.

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **rákkeltő hatás****25068-38-6 reakciótermék: Epiklórhidrin-biszfenol-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-biszfenol-A gyanta, molsúly. ≤700**

Szájon át	NOAEL (fertility)	750 mg/kg (-)
-----------	-------------------	---------------

· **reprodukción károsító tulajdonság / teratogenitás****25068-38-6 reakciótermék: Epiklórhidrin-biszfenol-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)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk· **12.1 Toxicitás**· **Akvatikus toxicitás:****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)

(folytatás a 14. oldalon)

H

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

A nyomtatás kelte 29.08.2014

V - 1

Felülvizsgálat 29.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 1K Easy Primer

(folytatás a 13. oldalról)

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)

78-93-3 Butanon

EC50/48h 308 mg/l (*daphnia magna*)
LC50/96h 3220 mg/l (*Lepomis macrochirus*)
2993 mg/l (*pimephales promelas*)

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*)

71-23-8 Propán-1-ol

EC0 2700 mg/l (*pseudomonas putida*) (16h)
EC50 3100 mg/l (*scenedesmus subspicatus*) (168 h)
> 10000 mg/l (*bacteria*) (16h)
EC50/48h 3644 mg/l (*daphnia magna*) (67/548/EWG, appendix V, C.2.)
LC50/96h 4480 mg/l (*pimephales promelas*)

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)

108-65-6 2-metoxi-1-metiletil-acetát

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

· 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**123-86-4 n-butil-acetát**

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

(folytatás a 15. oldalon)

H

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

A nyomtatás kelte 29.08.2014

V - 1

Felülvizsgálat 29.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: **CARSYSTEM 1K Easy Primer**

(folytatás a 14. oldalról)

67-64-1 Aceton	
BSB (BOD)	1760 mg/g (-)
Biodegradation	91 % (-) (OECD 301B, 28 d)
71-36-3 Bután-1-ol	
Biodegradation	92 % (-) (20d)
71-23-8 Propán-1-ol	
Biodegradation	83 - 92 % (-) (OECD 301 F)
25068-38-6 reakciótermék:Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, mólsúly. ≤700	
Biodegradation	5 % (-) (OECD 301F, 28d)
108-65-6 2-metoxi-1-metiletil-acetát	
BSB	83 % (activated slugde) (28d, OECD 301 F)
Biodegradation	100 % (-) (OECD 302 B, 8d)

· **12.3 Bioakkumulációs képesség**

123-86-4 n-butyl-acetát	
BCF	15,3 (-)
log Pow	2,3 (-) (OECD 117)
67-64-1 Aceton	
BCF	3 (-)
log Pow	-0,24 (-)
106-97-8 Bután (Butadiéntartalom ≤0,1%)	
log Pow	2,8 (-)
78-93-3 Butanon	
Kow	2 (-)
log Kow	0,3 (-)
71-36-3 Bután-1-ol	
BCF	3,16 (-)
log Pow	1 (-)
25068-38-6 reakciótermék:Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, mólsúly. ≤700	
BCF	31 (-)
log Pow	3,242 (-)
108-65-6 2-metoxi-1-metiletil-acetát	
log Pow	0,43 (-)

· **Környezeti feltételek melletti viselkedés:**

12.4 A talajban való mobilitás	
78-93-3 Butanon	
Koc	3,8 (-)
log Koc	0,6 (-)

· **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

(folytatás a 16. oldalon)

H

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

A nyomtatás kelte 29.08.2014

V - 1

Felülvizsgálat 29.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: **CARSYSTEM 1K Easy Primer**

(folytatás a 15. oldalról)

· **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

· 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

(folytatás a 17. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 29.08.2014

V - 1

Felülvizsgálat 29.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: **CARSYSTEM 1K Easy Primer**

(folytatás a 16. oldalról)

· **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

· **Alagút korlátozási 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**

Vegyünk figyelembe a fiatalkorúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

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

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

· **Lényeges mondatok**

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

R10 Kis mértékben tűzveszélyes.

R11 Tűzveszélyes.

R12 Fokozottan tűzveszélyes.

R22 Lenyelve ártalmas.

R36 Szemizgató hatású.

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

(folytatás a 18. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 29.08.2014

V - 1

Felülvizsgálat 29.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 1K Easy Primer

(folytatás a 17. oldalról)

- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

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

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

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

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

ICAO: International Civil Aviation 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. 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

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