

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

A nyomtatás kelte 17.03.2015

V - 1

Feltülvizsgálat 17.03.2015

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

- **1.1 Termékazonosító**
  - **Kereskedelmi megnevezés:** **CARSYSTEM PRIMER 1K HIGH BUILD white**
  - **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**  
nincs meghatározva
  - **Anyag/készítmény használata**  
Alapozó  
A termék iparszerű alkalmazásra készült
  - **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. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

(folytatás a 2. oldalon)

H

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

A nyomtatás kelte 17.03.2015

V - 1

Felülvizsgálat 17.03.2015

**Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM PRIMER 1K HIGH BUILD white**

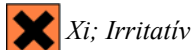
(folytatás az 1. oldalról)



GHS07

Eye Irrit. 2      H319      Súlyos szemirritációt okoz.  
STOT SE 3      H336      Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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



Xi; Irritativ

R36: Szemizgató hatású.



F+; Fokozottan tűzveszélyes

R12: Fokozottan tűzveszélyes.

R66-67: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

Bódító hatású.

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

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

Vigyázat! A tartály nyomás alatt áll.

Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.

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

· **Osztályozási rendszer:**

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

· **2.2 Címkézési elemek**

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

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

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02      GHS07

· **Figyelmeztetés Veszély**

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Butanon

Metil-acetát

· **Figyelmeztető mondatok**

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

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

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

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 17.03.2015

V - 1

Felülvizsgálat 17.03.2015

**Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM PRIMER 1K HIGH BUILD white**

(folytatás a 2. oldalról)

- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
 P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
 P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
 P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.  
 P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **Pótlólagos adatok:**

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
 Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.

· **2.3 Egyéb veszélyek**

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

- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

· **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**

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

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	Butanon ☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	20-45%
CAS: 79-20-9 EINECS: 201-185-2	Metil-acetát ☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-25%
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	< 5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	Etil-benzol ☒ Xn R20-48/20-65; ☒ F R11 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ☒ Acute Tox. 4, H332	< 5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-metoxi-1-metiletil-acetát R10 ☒ Flam. Liq. 3, H226	< 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.

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 17.03.2015

V - 1

Felülvizsgálat 17.03.2015

**Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM PRIMER 1K HIGH BUILD white**

(folytatás a 3. oldalról)

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:** Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.**· 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások** Köhögés**· 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:**

CO<sub>2</sub>, 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**

Robbanásveszélyes gáz-levegő keveréket hozhat létre.

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

Szénmonoxid és széndioxid

**· 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat****· Különleges védőfelszerelés:**

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

**· További adatok** A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.**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.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

**· 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne 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.

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 17.03.2015

V - 1

Felülvizsgálat 17.03.2015

**Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM PRIMER 1K HIGH BUILD white**

(folytatás a 4. oldalról)

- 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/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.  
Robbanásvédelem szükséges
- **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.  
Vegyünk figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.  
A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.  
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.  
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

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

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

**78-93-3 Butanon**

TLV (H)	CK-érték: 900 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 600 mg/m <sup>3</sup> b, i
---------	--

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 17.03.2015

V - 1

Felülvizsgálat 17.03.2015

**Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM PRIMER 1K HIGH BUILD white**

(folytatás az 5. oldalról)

IOELV (EU)	CK-érték: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm AK-érték: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm	
<b>79-20-9 Metil-acetát</b>		
TLV (H)	CK-érték: 2440 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 610 mg/m <sup>3</sup> b, sz, i	
<b>1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)</b>		
TLV (H)	CK-érték: 442 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 221 mg/m <sup>3</sup> b	
IOELV (EU)	CK-érték: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm AK-érték: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin	
<b>100-41-4 Etil-benzol</b>		
IOELV (EU)	CK-érték: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm AK-érték: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Skin	
<b>108-65-6 2-metoxi-1-metiletil-acetát</b>		
TLV (H)	CK-érték: 550 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 275 mg/m <sup>3</sup>	
IOELV (EU)	CK-érték: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm AK-érték: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin	

**· DNEL(-ek)**
**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 <sup>3</sup> (general population) 600 mg/m <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> (general population) 289 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	174 mg/m <sup>3</sup> (general population) 289 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	14,8 mg/m <sup>3</sup> (general population) 77 mg/m <sup>3</sup> (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)

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 17.03.2015

V - 1

Felülvizsgálat 17.03.2015

**Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM PRIMER 1K HIGH BUILD white**

(folytatás a 6. oldalról)

Belégzésnél	Long-term exposure - systemic effects	33 mg/m <sup>3</sup> (general population) 275 mg/m <sup>3</sup> (worker)
-------------	---------------------------------------	---

**· PNEC (-ek)**

**78-93-3 Butanon**

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

**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)

**108-65-6 2-metoxi-1-metiletil-acetát**

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

- Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
- Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.
- Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
- Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
- A védőruházatot külön tároljuk.
- Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
- Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 17.03.2015

V - 1

Felülvizsgálat 17.03.2015

**Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM PRIMER 1K HIGH BUILD white**

(folytatás a 7. oldalról)

· **Légzésvédelem:**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

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

A szűrő

· **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

Bőrproblémák elkerülése érdekében a kesztyű viselését a szükséges mértékre kell csökkenteni.

A kesztyű minden újabb használata előtt ellenőrizni kell azt, hogy az tömítetten zár-e.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

Bőrvédő szerek használatával megelőző bőrvédelem alkalmazása javasolt.

· **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsirmentes 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.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

· **Általános adatok**

· **Külső jellemzők:**

Forma: aerosol

Szín: fehér

· Szag: jellegzetes

· pH-érték: nincs meghatározva

· **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány: nem meghatározható

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

· **Lobbanáspont:** -40 °C

· **Gyulladási hőmérséklet:** > 250 °C

(folytatás a 9. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 17.03.2015

V - 1

Felülvizsgálat 17.03.2015

**Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM PRIMER 1K HIGH BUILD white**

(folytatás a 8. oldalról)

· <b>Öngyulladás:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
· <b>Robbanásveszély:</b>	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
· <b>Robbanási határok:</b>	
<b>Alsó:</b>	0,8 Vol %
<b>Felső:</b>	13,0 Vol %
· <b>Gőznyomás:</b>	nincs meghatározva
· <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>	1,15 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Gőzsűrűség</b>	nincs meghatározva
· <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b>	
<b>Víz:</b>	Oldhatatlan.
· <b>Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):</b>	nincs meghatározva
· <b>Viszkozitás:</b>	
<b>dinamikai:</b>	nincs meghatározva
<b>kinematikai:</b>	nincs meghatározva
· <b>9.2 Egyéb információk</b>	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** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**  
Hasadásveszély.  
Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.
- **10.4 Kerülendő körülmények**  
Hő ellen védjük.  
Nyílt lángot, szikrákat, más gyújtóforrásokat és napbesugárzást kerülni kell.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Reakciók erős savakkal és oxidáló szerekkel.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**  
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek  
Szénmonoxid és széndioxid

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

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

### 78-93-3 Butanon

Szájon át	LD50	> 2193 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	5000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50 /4h	34 mg/m <sup>3</sup> (rat)

### 79-20-9 Metil-acetát

Szájon át	LD50	3705 mg/kg (rabbit)
-----------	------	---------------------

(folytatás a 10. oldalon)

H

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

A nyomtatás kelte 17.03.2015

V - 1

Feltülvizsgálat 17.03.2015

**Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM PRIMER 1K HIGH BUILD white**

(folytatás a 9. oldalról)

**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)

**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)

**108-65-6 2-metoxi-1-metiletil-acetát**

Szájon át	LD 50	> 5000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD 50	> 2000 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50 /4h	> 5000 mg/kg (rabbit)
	LC50 /6h	35,7 mg/l (rat)
		>23,8 mg/l (rat) (Dust/Mist)

· **Primer ingerhatás:**· **A bőrön:**

Általában a termék nem ingerli a bőrt.

Ismételt expozíció a bő r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

· **A szemben:** Ingerlő hatás.· **Szubakuttól krónikus toxicitásig** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.· **További toxikológiai információk:**

A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

Artalmas

Irritatív

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**· **12.1 Toxicitás**· **Akvatikus toxicitás:****78-93-3 Butanon**

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

(folytatás a 11. oldalon)

H

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

A nyomtatás kelte 17.03.2015

V - 1

Feltülvizsgálat 17.03.2015

**Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM PRIMER 1K HIGH BUILD white**

(folytatás a 10. oldalról)

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

**100-41-4 Etil-benzol**

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

**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**  
biológiailag lebontható

**1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)**

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

**100-41-4 Etil-benzol**

Biodegradation &gt; 70 % (-) (28 d)

**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**

**78-93-3 Butanon**

Kow 2 (-)  
log Kow 0,3 (-)

**1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)**

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

**100-41-4 Etil-benzol**

log Pow 3,1 (-)

**108-65-6 2-metoxi-1-metiletil-acetát**

log Pow 0,43 (-)

· **Környezeti feltételek melletti viselkedés:**

· **12.4 A talajban való mobilitás**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 17.03.2015

V - 1

Feltülvizsgálat 17.03.2015

**Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM PRIMER 1K HIGH BUILD white**

(folytatás a 11. oldalról)

**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· **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 hulladékhhoz. 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**

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

(folytatás a 13. oldalon)

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


A nyomtatás kelte 17.03.2015

V - 1

Felülvizsgálat 17.03.2015

**Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM PRIMER 1K HIGH BUILD white**

(folytatás a 12. oldalról)

· <b>Bárcák</b>	2.1
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	2.1
· <b>Label</b>	2.1
· <b>14.4 Csomagolási csoport</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Érvénytelen
· <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>	Nem alkalmazható
· <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Figyelem: Gázok
· <b>EMS-szám:</b>	F-D,S-U
· <b>14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható
· <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b>	1L
· <b>Szállítási kategória</b>	2
· <b>Alagútkorlátozási kód:</b>	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) < 620**
- **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.

### 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.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.

(folytatás a 14. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 17.03.2015

V - 1

Felülvizsgálat 17.03.2015

**Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM PRIMER 1K HIGH BUILD white**

(folytatás a 13. oldalról)

*H332 Belélegezve ártalmatlan.**H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.**H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.**R10 Kis mértékben tűzveszélyes.**R11 Tűzveszélyes.**R20 Belélegezve ártalmatlan.**R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmatlan.**R36 Szemizgató hatású.**R38 Bőrizgató hatású.**R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmatlan: súlyos egészségkárosodást okozhat.**R65 Lenyelve ártalmatlan, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.**R66 Ismételt expozíció a bő r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.**R67 A gőzök belégzése álomosságot vagy szédülést okozhat.***· Az adatlapot kiállító szerv:** *Abteilung Labor***· Kapcsolattartási partner:** *Frau S. Schaller***· Rövidítések és mozaikszavak:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1**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**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*