

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

A nyomtatás kelte 02.06.2017

V - 2

Feltülvizsgálat 02.06.2017

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

- **1.1 Termékazonosító**
 - **Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM**
 - **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
nincs meghatározva
 - **Anyag/készítmény használata**
Festék
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 azonosítása

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



GHS02 láng

Flam. Liq. 3

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

(folytatás a 2. oldalon)

H

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

A nyomtatás kelte 02.06.2017

V - 2

Felülvizsgálat 02.06.2017

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM

(folytatás az 1. oldalról)



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **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 Figyelem**

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

n-butil-acetát

Heptán-2-on

Reakció tömege bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) -szebakát és metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebacát

Izobutil-metakrilát

· **Figyelmeztető mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

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.

· **2.3 Egyéb veszélyek**

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

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.06.2017

V - 2

Felülvizsgálat 02.06.2017

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM

(folytatás a 2. oldalról)

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· **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 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 110-43-0 EINECS: 203-767-1 Reg.nr.: 01-2119902391-49	Heptán-2-on ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-10%
EK-szám: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Szénhidrogének, C9, aromás ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	2,5-10%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Reg.nr.: 01-2119473980-30	4-metilpentán-2-on ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ STOT SE 3, H335	1-7,5%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	Aceton ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ STOT SE 3, H336	0,1-1%
CAS: 75-65-0 EINECS: 200-889-7	2-metilpropan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ STOT SE 3, H335	0,1-1%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-metoxi-1-metiletil-acetát ⚠ Flam. Liq. 3, H226	0,1-1%
CAS: 127519-17-9 ELINCS: 407-000-3 Reg.nr.: 01-0000015648-61	Elágazó és lineáris C7-C9 alkil3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]propionátok keveréke ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	0,1-<1%
EK-szám: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40	Reakció tömege bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) -szebakát és metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebakát ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1A, H317	0,1-<1%
CAS: 97-86-9 EINECS: 202-613-0	Izobutil-metakrilát ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ Skin Sens. 1, H317; ⚠ STOT SE 3, H335	0,1-<0,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom. ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	0,1-<0,5%
CAS: 122-99-6 EINECS: 204-589-7	2-fenoxi-etanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	0,1-<0,5%

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

· **Általános információk:**

Az elsősegélynyújtó önvédelme.

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.06.2017

V - 2

Felülvizsgálat 02.06.2017

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM

(folytatás a 3. oldalról)

- Az érintett személyeket vigyük ki a veszélyeztetett területről és fektessük le.
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, melegeről 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 okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.*
 - **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
 - **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** *CO₂, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.*
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:**
*Erős vízsugár
Víz*
- **5.2 Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek**
*Robbanásveszélyes gáz-levegő keveréket hozhat létre.
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek*
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**
*Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
Viseljünk teljes védőöltözetet.*
- **További adatok**
*Amennyiben lehetséges, a sértetlen tartályokat azonnal eltávolítani a veszélyövezetből.
A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtsük és ne engedjük bele a csatornába:
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 védetlen személyeket.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzéstől.
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálcot használjunk.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.*
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.06.2017

V - 2

Felülvizsgálat 02.06.2017

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM

(folytatás a 4. oldalról)

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Egy inert, nem éghető, folyadékot lekötő anyaggal (pl. homok, kovaföld, savkötőanyag, univerzális kötőanyag) felvenni.

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 jól lezárt állapotban tartsuk.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

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

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

A kiürített hordóban gyúlékony keverékek keletkezhetnek.

Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Robbanástól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.

Robbanásvédelem szükséges

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Csak eredeti hordóban tároljuk.

A vízjogi rendelkezéseket figyelembe kell venni.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

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.

(folytatás a 6. oldalon)

H

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

A nyomtatás kelte 02.06.2017

V - 2

Felülvizsgálat 02.06.2017

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM

(folytatás az 5. oldalról)

· **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
---------	---

110-43-0 Heptán-2-on

TLV (H)	CK-érték: 476 mg/m ³ AK-érték: 238 mg/m ³ b
IOELV (EU)	CK-érték: 475 mg/m ³ , 100 ppm AK-érték: 238 mg/m ³ , 50 ppm Skin

108-10-1 4-metilpentán-2-on

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

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

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

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

110-43-0 Heptán-2-on

Bőrön át	Long-term exposure - systemic effects	54,27 mg/kg bw/day (worker)
----------	---------------------------------------	-----------------------------

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.06.2017

V - 2

Felülvizsgálat 02.06.2017

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM

(folytatás a 6. oldalról)

Belégzésnél	Long-term exposure - systemic effects	394,25 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	1516 mg/m ³ (worker)
Szénhidrogének, C9, aromás		
Szájon át	Long-term exposure - systemic effects	11 mg/kg bw/day (general population)
Bőrön át	Long-term exposure - systemic effects	11 mg/kg bw/day (general population) 25 mg/kg bw/day (worker)
Belégzésnél	Long-term exposure - systemic effects	32 mg/m ³ (general population) 150 mg/m ³ (worker)
108-10-1 4-metilpentán-2-on		
Szájon át	Long-term exposure - systemic effects	4,2 mg/kg bw/day (general population)
Bőrön át	Long-term exposure - systemic effects	4,2 mg/kg bw/day (general population) 11,8 mg/kg bw/day (worker)
Belégzésnél	Long-term exposure - systemic effects	14,7 mg/m ³ (general population) 83 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	155,2 mg/m ³ (general population) 208 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	155,2 mg/m ³ (general population) 208 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - local effects	14,7 mg/m ³ (general population) 83 mg/m ³ (worker)
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) 186 mg/kg bw/day (worker)
Belégzésnél	Long-term exposure - systemic effects	200 mg/m ³ (general population) 1210 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	2420 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)
127519-17-9 Elágazó és lineáris C7-C9 alkil3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil] propionátok keveréke		
Bőrön át	Long-term exposure - systemic effects	0,83 mg/kg bw/day (worker)
Belégzésnél	Long-term exposure - systemic effects	7 mg/m ³ (worker)
Reakció tömege bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) -szebakát és metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebakát		
Szájon át	Acute/short-term exposure - systemic effects	1,25 mg/kg bw/day (general population)
	Long-term exposure - systemic effects	1,25 mg/kg bw/day (general population)
Bőrön át	Long-term exposure - systemic effects	1,25 mg/kg bw/day (general population)

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.06.2017

V - 2

Felülvizsgálat 02.06.2017

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM

(folytatás a 7. oldalról)

Belégzésnél	Acute/short-term exposure - systemic effects	2,5 mg/kg bw/day (worker) 1,25 mg/kg bw/day (general population)
	Long-term exposure - systemic effects	2,5 mg/kg bw/day (worker) 0,58 mg/m ³ (general population)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	2,35 mg/m ³ (worker) 0,58 mg/m ³ (general population)
		2,35 mg/m ³ (worker)
64742-95-6 Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom.		
Szájon át	Long-term exposure - systemic effects	11 mg/kg bw/day (general population)
Bőrön át	Long-term exposure - systemic effects	11 mg/kg bw/day (general population) 25 mg/kg bw/day (worker)
Belégzésnél	Long-term exposure - systemic effects	32 mg/m ³ (general population) 150 mg/m ³ (worker)
122-99-6 2-fenoxi-etanol		
Bőrön át	Long-term exposure - systemic effects	32,72 mg/kg bw/day (worker)
Belégzésnél	Long-term exposure - systemic effects	8,07 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - local effects	8,07 mg/m ³ (worker)

PNEC (-ek)
123-86-4 n-butil-acetát

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 STP	35,6 mg/l
PNEC soil	0,0903 mg/kg (soil dw)

110-43-0 Heptán-2-on

PNEC aqua	0,0982 mg/l (freshwater)
	0,00982 mg/l (marine water)
	0,982 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	1,89 mg/kg (freshwater)
	0,189 mg/kg (marine water)
PNEC STP	12,5 mg/l
PNEC soil	0,321 mg/kg (soil dw)

108-10-1 4-metilpentán-2-on

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

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.06.2017

V - 2

Felülvizsgálat 02.06.2017

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM

(folytatás a 8. oldalról)

67-64-1 Aceton

<i>PNEC aqua</i>	10,6 mg/l (freshwater)
	1,06 mg/l (marine water)
	21 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	30,4 mg/kg (freshwater)
	3,04 mg/kg (marine water)
<i>PNEC STP</i>	100 mg/l
<i>PNEC soil</i>	29,5 mg/kg

108-65-6 2-metoxi-1-metiletil-acetát

<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 STP</i>	100 mg/l
<i>PNEC soil</i>	0,29 mg/kg (soil dw)

127519-17-9 Elágazó és lineáris C7-C9 alkil3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil] propionátok keveréke

<i>PNEC aqua</i>	0,0425 mg/l (freshwater)
	0,00425 mg/l (marine water)
	0,032 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	3520 mg/kg (freshwater)
	352 mg/kg (marine water)
<i>PNEC STP</i>	10 mg/l
<i>PNEC soil</i>	701 mg/kg (soil dw)

Reakció tömege bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) -szebakát és metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebakát

<i>PNEC aqua</i>	0,0022 mg/l (freshwater)
	0,00022 mg/l (marine water)
	0,009 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	1,05 mg/kg (freshwater)
	0,11 mg/kg (marine water)
<i>PNEC STP</i>	1 mg/l
<i>PNEC soil</i>	0,21 mg/kg (soil dw)

122-99-6 2-fenoxi-etanol

<i>PNEC aqua</i>	0,943 mg/l (freshwater)
	0,0943 mg/l (marine water)
	3,44 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	7,2366 mg/kg (freshwater)
	0,7237 mg/kg (marine water)
<i>PNEC STP</i>	24,8 mg/l
<i>PNEC soil</i>	1,26 mg/kg (soil dw)

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.06.2017

V - 2

Felülvizsgálat 02.06.2017

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM

(folytatás a 9. oldalról)

· **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.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

A védőruházatot külön tároljuk.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.

· **Légzésvédelem:**

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

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

A/P2 szűrő

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

· **Kézvédelem:**

Bőrvédő szerek használatával megelőző bőrvédelem alkalmazása javasolt.



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 ellenállóknak kell lennie.

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

· **Kesztyűanyag**

DIN EN 374

Butilkaucsuk

Nitrilkaucsuk

PVA kesztyű.

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,7$ mm.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

Permeációs érték: ≤ 6 (≥ 480 min) szint.

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

· **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.06.2017

V - 2

Felülvizsgálat 02.06.2017

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM

(folytatás a 10. oldalról)

· **Testvédelem:** Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

· **Általános adatok**

· **Külső jellemzők:**

· **Forma:** Folyékony

· **Szín:** színtelen

· **Szag:** jellegzetes

· **Állapotváltozás**

· **Olvaspont/fagyáspont:** nem meghatározható

· **Kezdő forráspont és forrásponttartomány:** 114 °C

· **Lobbanáspont:** > 23 °C

· **Gyulladás hőmérséklet:** nincs meghatározva

· **Bomlási hőmérséklet:** nincs meghatározva

· **Öngyulladás hőmérséklet:** nincs meghatározva

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

· **Robbanási határok:**

· **Alsó:** 0,7 Vol %

· **Felső:** 15,0 Vol %

· **Gőznyomás 20 °C-nál:** 10,7 hPa

· **Sűrűség 20 °C-nál:** 1 g/cm³

· **Gőzsűrűség:** nincs meghatározva

· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

· **Víz:** Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

· **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**

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

Reakciók erős oxidáló szerekkel.

Reakciók lúgokkal, aminokkal és erős savakkal.

· **10.4 Kerülendő körülmények** Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

· **10.5 Nem összeférhető anyagok:**

Alkoholokkal, aminokkal, vizes savakkal és lúgokkal létrejövő reakció.

Reakciók oxidáló szerekkel.

(folytatás a 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.06.2017

V - 2

Felülvizsgálat 02.06.2017

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM

(folytatás a 11. oldalról)

- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
Szénmonoxid és széndioxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **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	LC50 /4h	> 21 mg/l (rat) (OECD 403, vapour)
	LC 50 / 4h	23,4 mg/l (rat) (OECD 403, aerosol)

110-43-0 Heptán-2-on

Szájon át	LD50	1600 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	10206 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC 50 / 4h	> 16,7 mg/l (rat) (OECD 403, EU Method B.2, Vapour)

Szénhidrogének, C9, aromás

Szájon át	LD 50	3492 mg/kg (rat) (OECD 401)
Bőrön át	LD 50	> 3160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Belégzésnél	LC50 /4h	> 6193 mg/m ³ (rat) (OECD Guideline 403, vapour)

108-10-1 4-metilpentán-2-on

Szájon át	LD50	2080 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD 50	16000 mg/kg (rab)
Belégzésnél	LC 50 / 4h	10-20 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)

75-65-0 2-metilpropan-2-ol

Szájon át	LD50	3500 mg/kg (rat)
-----------	------	------------------

108-65-6 2-metoxi-1-metiletil-acetát

Szájon át	LD 50	> 5000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD 50	> 5000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50 /4h	35,7 mg/l (rat)

127519-17-9 Elágazó és lineáris C7-C9 alkil3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil] propionátok keveréke

Szájon át	LD 50	> 2000 mg/kg (rat) (Annex V, B1)
Bőrön át	LD 50	> 2000 mg/kg (rat) (standard acute method)

(folytatás a 13. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.06.2017

V - 2

Felülvizsgálat 02.06.2017

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM

(folytatás a 12. oldalról)

Reakció tömege bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) -szebakát és metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebacát

Szájon át	LD50	3230 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>3170 mg/kg (rat)

97-86-9 Izobutil-metakrilát

Szájon át	LD50	11990 mg/kg (mouse)
-----------	------	---------------------

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)

122-99-6 2-fenoxi-etanol

Szájon át	LD50	1260 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	5000 mg/kg (rabbit)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Ismételt expozíció a bő r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Szubakuttól krónikus toxicitásig**

67-64-1 Aceton

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

- **További toxikológiai információk:** Bódító hatású.
- **Szenzibilizáció**
Bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Csírsejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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)
LC50/96h	18 mg/l (pimephales promelas) (OECD 203)

(folytatás a 14. oldalon)

H

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

A nyomtatás kelte 02.06.2017

V - 2

Feltülvizsgálat 02.06.2017

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM

(folytatás a 13. oldalról)

LC50	64 mg/l (danio rerio) (48h)
NOEC	200 mg/l (desmodesmus subspicatus)
110-43-0 Heptán-2-on	
EC50/48h	> 90,1 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h (sztatikus)	98,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96h	131 mg/l (pimephales promelas) (EPA OPP 72-1)
Szénhidrogének, C9, aromás	
EC50/48h	4,5 mg/l (daphnia magna)
EL50/48h	3,2 mg/l (daphnia) (OECD Guideline 202, mobility)
EL50/72h	2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD Guideline 201)
LL50/96h	9,2 mg/l (oncorhynchus aguabonita) (OECD Guideline 203)
	8,2 mg/l (pimephales promelas)
NOEC	0,5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h)
	0,5 mg/l (daphnia magna) (48h)
	2,6 mg/l (pimephales promelas) (14d)
NOELR (aqua chron.)	2,144 mg/l (daphnia magna) (21d, calculated by a computer model)
108-10-1 4-metilpentán-2-on	
EC50/48h	> 200 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
LC50/96h	> 179 mg/l (danio rerio)
	> 505 mg/l (pimephales promelas)
NOEC	78 mg/l (daphnia magna) (OECD 211, 21d)
NOEC (aqua chron.)	7,8 - 38 mg/l (daphnia magna) (21d)
	168 mg/l (pimephales promelas) (33d)
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	2212 mg/l (daphnia magna) (OECD 211, 28 d)
75-65-0 2-metilpropan-2-ol	
EC50/48h	933 mg/l (daphnia magna) (EU Method C.2)
EC50/72h	> 976 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96h	> 961 mg/l (pimephales promelas) (OECD 203)
108-65-6 2-metoxi-1-metiletil-acetát	
EC50/48h	> 500 mg/l (daphnia magna) (67/548/EWG Appendix V, C.2.)
EC50/72h	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD- 201)
LC50/96h	130 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD- 203)
NOEC	≥ 100 mg/l (daphnia magna) (21d, OECD 211)
	47,5 mg/l (Oryzias latipes) (14d, OECD 204)

(folytatás a 15. oldalon)

H

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

A nyomtatás kelte 02.06.2017

V - 2

Feltülvizsgálat 02.06.2017

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM

(folytatás a 14. oldalról)

127519-17-9 Elágazó és lineáris C7-C9 alkil3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil] propionátok keveréke

EC50/72h	> 2 mg/l (<i>desmodesmus subspicatus</i>) (92/69/EEC C3)
EL50/48h	3,2 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
LC50/96h	> 9,9 mg/l (<i>danio rerio</i>)
NOEC	0,425 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (21d)

Reakció tömege bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) -szekacát és metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szabacát

EC50	20 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (OECD 202, 24h)
EC50/72h (sztatikus)	1,68 mg/l (<i>desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201)
EC50/3h	> 100 mg/l (<i>activated slugde</i>) (OECD 209, aerob)
LC50/96h	0,9 mg/l (<i>danio rerio</i>) (OECD 203, semistatic) 0,97 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>) (OECD 203) 7,9 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 203)
NOEC (aqua chron.)	1 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (OECD 211, semistatic, 21d)

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

EC50/48h	6,14 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
EL50/72h	56 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201)
LC50/96h	9,22 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>)
LL50/96h	10 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 203)
NOELR (aqua chron.)	2,6 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (OECD 211, 21d) 2,6 mg/l (<i>pimephales promelas</i>) (OECD 204, 14d)

122-99-6 2-fenoxi-etanol

EC10/0,5h	620 mg/l (<i>bacteria</i>)
EC50/48h	>500 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
EC50/72h	>500 mg/l (<i>scenedesmus subspicatus</i>)
LL50/96h	344 mg/l (<i>fish</i>)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

123-86-4 n-butil-acetát

Biodegradation 83 % (OECD 301 D 28d)

110-43-0 Heptán-2-on

Biodegradation 69 % (OECD 310, 28d, aerobic)

Szénhidrogének, C9, aromás

Biodegradation > 70 % (OECD Guideline 301 F, 28d)

67-64-1 Aceton

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

108-65-6 2-metoxi-1-metiletil-acetát

BSB > 90 % (*activated slugde*) (28d, OECD 301 F)
Biodegradation 100 % (OECD 302 B, 8d)

(folytatás a 16. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.06.2017

V - 2

Feltülvizsgálat 02.06.2017

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM

(folytatás a 15. oldalról)

127519-17-9 Elágazó és lineáris C7-C9 alkil3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletíl)-4-hidroxifenil] propionátok keveréke

Biodegradation 9 %

Reakció tömege bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) -szebakát és metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szepakát

Biodegradation 38 % (OECD 301F)

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

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

122-99-6 2-fenoxi-etanol

Biodegradation 90 % (OECD 301 F, 28d, aerobic)

· **12.3 Bioakkumulációs képesség**

123-86-4 n-butíl-acetát

log Pow 2,3 (OECD 117)

BCF 15,3

110-43-0 Heptán-2-on

Kow 2,26

108-10-1 4-metilpentán-2-on

log Pow 1,38

log Kow 1,31

67-64-1 Aceton

log Pow -0,24

BCF 3

108-65-6 2-metoxi-1-metiletíl-acetát

log Pow 1,2 (OECD Guideline 117 [20 °C; pH 6,8])

127519-17-9 Elágazó és lineáris C7-C9 alkil3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletíl)-4-hidroxifenil] propionátok keveréke

BCF <0,24

Kow 9,2

Reakció tömege bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) -szebakát és metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szepakát

log Kow 2,37-2,77 (OECD 107)

BCF <9,7

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

log Kow > 3

BCF 10 - 2500 (lit.) (calculated)

122-99-6 2-fenoxi-etanol

BCF 4,5

· **Környezeti feltételek melletti viselkedés:**

· **12.4 A talajban való mobilitás**

123-86-4 n-butíl-acetát

log Koc 1,27

(folytatás a 17. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.06.2017

V - 2

Felülvizsgálat 02.06.2017

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM

(folytatás a 16. oldalról)

108-65-6 2-metoxi-1-metiletil-acetát	
Koc	1,7
127519-17-9 Elágazó és lineáris C7-C9 alkil3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil] propionátok keveréke	
log Koc	5,9177
Koc	827300
Reakció tömege bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) -szebacát és metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szabacát	
log Koc	5,31
Koc	204400
64742-95-6 Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom.	
log Koc	1,783 - 2,36 (lit.) (calculated value)
Koc	60,7 - 229,2 (lit.) (calculated value)
122-99-6 2-fenoxi-etanol	
log Koc	1,083
Koc	12,1

· **További ökológiai információk:**

· **Általános információk:**

Ne engedjük bele a talajvizbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

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

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

· **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

· **Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

· **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**

UNI263

(folytatás a 18. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.06.2017

V - 2

Felülvizsgálat 02.06.2017

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM

(folytatás a 17. oldalról)

· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
· **ADR** 1263 FESTÉK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
· **IMDG, IATA** PAINT

· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

· **ADR, IMDG, IATA**



· **osztály** 3 Gyúlékony folyékony anyagok
· **Bárcák** 3

· 14.4 Csomagolási csoport

· **ADR, IMDG, IATA** III

· 14.5 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

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

· **Kemler-szám:** 30

· **EMS-szám:** F-E,S-D

· 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

· **Szállítási/egyéb adatok:**

· **ADR**

· **Korlátozott mennyiség (LQ)** 5L

· **Engedményes mennyiség (EQ)** Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

· **Szállítási kategória** 3

· **Alagútkorlátozási kód:** D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L

· **Excepted quantities (EQ)** Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

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 (d) (420) <420**

· **Irányelv 2012/18/EU**

· **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Seveso-kategóriát P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK**

(folytatás a 19. oldalon)

H

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

A nyomtatás kelte 02.06.2017

V - 2

Felülvizsgálat 02.06.2017

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM

(folytatás a 18. oldalról)

- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A** korlátozás feltételei: 3
- **Országos előírások:**
- **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**
Vegyük figyelembe a fiatalokúakra 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.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álomosságot 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.

- **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
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória
- Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
- Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
- Skin Irrit. 2: Bőrráadás/bőrirritáció – 2. kategória
- Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
- Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
- Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória
- STOT SE 3: Cél szervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
- Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória
- Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

(folytatás a 20. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.06.2017

V - 2

Feltülvizsgálat 02.06.2017

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM

(folytatás a 19. oldalról)

*Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória**Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória**Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória**· * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak*

H