

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

A nyomtatás kelte 19.06.2015

V - 1

Felülvizsgálat 24.03.2015

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

- **1.1 Termékazonosító**
  - **Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K Füller Air Plus B-Komp.**
  - **1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
A termék iparszerű alkalmazásra készült  
Ellenjavallt felhasználások:  
Hobbi illetve "csináld-magad" felhasználásra nem alkalmas.
  - **Anyag/készítmény használata Edző**
  - **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 besorolása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Flam. Liq. 3 H226

Tűzvesélyes folyadék és gőz.

(folytatás a 2. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.06.2015

V - 1

Felülvizsgálat 24.03.2015

**Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K Füller Air Plus B-Komp.**

(folytatás az 1. oldalról)



GHS08 egészségi veszély

Resp. Sens. 1 H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT SE 3 H335-H336 Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

· **2.2 Címkézési elemek**

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

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

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02



GHS07



GHS08

· **Figyelmeztetés Veszély**

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkzéshez:**

Hexametilén-diizocianát, homopolimer

n-butil-acetát

m-tolilidén-diizocianát

aromás poliizocianát

p-toluolszulfonil-izocianát

· **Figyelmeztető mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H335-H336 Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

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

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

P284 [Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.

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.

Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.06.2015

V - 1

Felülvizsgálat 24.03.2015

**Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K Füller Air Plus B-Komp.**

(folytatás a 2. oldalról)

- **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 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Reg.nr.: 01-2119488934-20 01-2119485796-17	Hexametilén-diizocianát, homopolimer ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 53317-61-6 NLP: 500-120-8	aromás poliizocianát ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-metoxi-1-metiletil-acetát ⚠ Flam. Liq. 3, H226	5-15%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	Etil-acetát ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Xilol (izomerek keveréke) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	Etil-benzol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332	0,1-1,0%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 Reg.nr.: 01-2119980050-47	p-toluolszulfonil-izocianát ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1-<1,0%
CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4 Reg.nr.: 01-2119454791-34	m-tolilidén-diizocianát ⚠ Acute Tox. 1, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	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.  
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 19.06.2015

V - 1

Felülvizsgálat 24.03.2015

**Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K Füller Air Plus B-Komp.**

(folytatás a 3. oldalról)

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 vagy oxigénről; vegyük igénybe az orvosi segítséget.

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. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**· 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****· 5.1 Oltóanyag**

· **Megfelelő tűzoltószerek:** CO<sub>2</sub>, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.

· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:**

Vízszugár

Víz

**· 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Robbanásveszélyes gáz-levegő keveréket hozhat létre.

Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.

Szénmonoxid és széndioxid

Ciánhidrogén (HCN)

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

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

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 vízszugárral 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 környezetbe jutás esetén****· 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védetlen személyeket.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.06.2015

V - 1

Felülvizsgálat 24.03.2015

**Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K Füller Air Plus B-Komp.**

(folytatás a 4. oldalról)

**· 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

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.  
Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

**· 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 tartjuk.  
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.  
A gőzök/por/aeroszol hatása esetén védőálarcot használunk.  
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.  
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:**

Figyelembe venni a 10. pontot  
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.  
Légnedvességtől és víztől védjük.  
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

**· 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

· **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.06.2015

V - 1

Felülvizsgálat 24.03.2015

**Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K Füller Air Plus B-Komp.**

(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 <sup>3</sup> AK-érték: 950 mg/m <sup>3</sup> i, sz
---------	---

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

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

**141-78-6 Etil-acetát**

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

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

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

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

IOELV (EU)	CK-érték: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm AK-érték: 442 mg/m <sup>3</sup> , 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) 7 mg/kg bw/day (worker)
Belégzésnél	Acute/short-term exposure - local effects	859,7 mg/m <sup>3</sup> (general population) 960 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	859,7 mg/m <sup>3</sup> (general population) 960 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - local effects	102,34 mg/m <sup>3</sup> (general population) 480 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	102,34 mg/m <sup>3</sup> (general population) 480 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**28182-81-2 Hexametilén-diizocianát , homopolimer**

Belégzésnél	Acute/short-term exposure - local effects	1,0 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - local effects	0,5 mg/m <sup>3</sup> (worker)

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.06.2015

V - 1

Felülvizsgálat 24.03.2015

**Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K Füller Air Plus B-Komp.**

(folytatás a 6. oldalról)

**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 <sup>3</sup> (general population) 275 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**141-78-6 Etil-acetát**

Szájon át	Long-term exposure - systemic effects	4,5 mg/kg bw/day (general population)
Bőrön át	Long-term exposure - systemic effects	37 mg/kg bw/day (general population) 63 mg/kg bw/day (worker)
Belégzésnél	Acute/short-term exposure - local effects	734 mg/m <sup>3</sup> (general population) 1468 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	734 mg/m <sup>3</sup> (general population) 1468 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - local effects	367 mg/m <sup>3</sup> (general population) 734 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	367 mg/m <sup>3</sup> (general population) 734 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)

**26471-62-5 m-tolilidén-diizocianát**

Belégzésnél	Acute/short-term exposure - local effects	0,14 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	0,14 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - local effects	0,035 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	0,035 mg/m <sup>3</sup> (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)

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.06.2015

V - 1

Felülvizsgálat 24.03.2015

**Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K Füller Air Plus B-Komp.**

(folytatás a 7. oldalról)

**28182-81-2 Hexametilén-diizocianát , homopolimer**

<i>PNEC STP</i>	100 mg/l (-)
<i>PNEC aqua</i>	0,199 mg/l (freshwater) 0,0199 mg/l (marine water)
<i>PNEC sediment</i>	44551 mg/kg (freshwater) 4455 mg/kg (marine water)

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

**141-78-6 Etil-acetát**

<i>PNEC STP</i>	650 mg/l (-)
<i>PNEC aqua</i>	0,26 mg/l (freshwater) 0,026 mg/l (marine water) 1,65 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	1,25 mg/kg (freshwater) 0,125 mg/kg (marine water)
<i>PNEC soil</i>	0,24 mg/kg (soil dw)

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

<i>PNEC STP</i>	6,58 mg/l (-)
<i>PNEC aqua</i>	0,327 mg/l (freshwater) 0,327 mg/l (marine water) 0,327 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	12,46 mg/kg (freshwater) 12,46 mg/kg (marine water)

**26471-62-5 m-tolilidén-diizocianát**

<i>PNEC STP</i>	1 mg/l (-)
<i>PNEC aqua</i>	0,0125 mg/l (freshwater) 0,00125 mg/l (marine water) 0,125 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC soil</i>	1 mg/kg (-)

**· Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

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

<i>BEM (H)</i>	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.

(folytatás a 9. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 19.06.2015

V - 1

Felülvizsgálat 24.03.2015

**Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K Füller Air Plus B-Komp.**

(folytatás a 8. oldalról)

· **8.2 Az expozíció elleni védekezés**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol étel-italoktól, 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.

Nem megfelelő szellőzőkor védőálarc szükséges.

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

· **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 történik.

· **Kesztyűanyag**

Butilkaucsuk

Fluorkaucsuk (Viton)

Nitrilkaucsuk

PVA kesztyű.

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

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegtépzőt 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:  $\leq 6$  (480 min.) szint.

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

Célszerű egyeztetni a kesztyűgyártóval a fent nevezett, különleges alkalmazásokhoz használt védőkesztyű vegyszerekkel szembeni ellenállóképességét.

· **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.06.2015

V - 1

Felülvizsgálat 24.03.2015

**Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K Füller Air Plus B-Komp.**

· **Testvédelem:** Védőruházat.

(folytatás a 9. oldalról)

### 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/olvadási tartomány:** nem meghatározható

· **Forráspont/forrási tartomány:** 77 °C

· **Lobbanáspont:** > 23 °C

· **Gyulladási hőmérséklet:** nincs meghatározva

· **Öngyulladás:** nincs meghatározva

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

· **Robbanási határok:**

· **Alsó:** 1,0 Vol %

· **Felső:** 15,0 Vol %

· **Gőznyomás 20 °C-nál:** 98 hPa

· **Sűrűség 20 °C-nál:** 1 g/cm<sup>3</sup>

· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

· **Víz:** Vízrel létrejövő reakciók.

· **Eloszlási együttható (n-Oktanól/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** Rendeltetészerű 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.

Vízrel létrejövő reakciók.

Reakciók lúgokkal, aminokkal és erős savakkal.

Reakciók oxidáló szerekkel.

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

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

· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.06.2015

V - 1

Felülvizsgálat 24.03.2015

**Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K Füller Air Plus B-Komp.**

Szénmonoxid és széndioxid

(folytatás a 10. oldalról)

## 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)

### 28182-81-2 Hexametilén-diizocianát, homopolimer

Szájon át	LD 50	> 5000 mg/kg (rat) (OECD 423)
Bőrön át	LD 50	> 2000 mg/kg (rat) (OECD 402) > 2000 mg/kg (rabbit)

### 108-65-6 2-metoxi-1-metiletil-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)

### 141-78-6 Etil-acetát

Szájon át	LD50	5620 mg/kg (rat) 4934 mg/kg (rabbit)
Bőrön át	LD 50	> 18000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50 /4h	56 mg/l (rat)

### 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	5000 ppm (rat) (Gas)

### 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)

### 26471-62-5 m-tolilidén-diizocianát

Szájon át	LD50	4130 mg/kg (rat) (OECD-401)
Bőrön át	LD 50	> 9400 mg/kg (rabbit) (OECD-402)
Belégzésnél	LC50 /4h	0,235 mg/l (rat) (OECD-403, Vapour)
		107 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403, Dust)

· Primer ingerhatás:

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Ismételt expozíció a bő r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

(folytatás a 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.06.2015

V - 1

Felülvizsgálat 24.03.2015

**Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K Füller Air Plus B-Komp.**

(folytatás a 11. oldalról)

- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**  
Súlyos szemirritációt okoz.

- **Szubakuttól krónikus toxicitásig**

**28182-81-2 Hexametilén-diizocianát , homopolimer**

Belégzésnél NOAEL 3,3 mg/m<sup>3</sup> (rat) (OECD 413, 90d)

**26471-62-5 m-tolilidén-diizocianát**

Belégzésnél LOAEL 0,05 mg/l (rat) (OECD 453, 2a, 6h/day, Vapour)

- **További toxikológiai információk:**

Bőrdító hatású.

Légúti irritációt okozhat.

- **Szenzibilizáció**

Belélegzés esetén a szenzibilizáció lehetséges.

Bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.

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

- **rákkeltő hatás**

**26471-62-5 m-tolilidén-diizocianát**

Belégzésnél NOAEL (carcinogenicity) 0,15 mg/l (rat) (OECD 453, 2a, 6h/day, Vapour)

- **reprodukción károsító tulajdonság / fertilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- **reprodukción károsító tulajdonság / teratogenicitás**

**26471-62-5 m-tolilidén-diizocianát**

Belégzésnél NOAEL (teratogenicity) 0,5 mg/l (rat) (OECD 414, 21d, 6h/day)

NOAEL (maternally) 0,1 mg/l (rat) (OECD 414, 21d, 6h/day, Vapour, Inhalativ)

- **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)**  
Légúti irritációt okozhat. 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 adatok

- **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)

**28182-81-2 Hexametilén-diizocianát , homopolimer**

EC50/3h > 10000 mg/l (activated slugde) (EG-RL 88/302/EEC)

(folytatás a 13. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.06.2015

V - 1

Feltülvizsgálat 24.03.2015

**Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K Füller Air Plus B-Komp.**

(folytatás a 12. oldalról)

EC50/48h	> 100 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (67/548/EWG, Apendix V, C.2.)
EC50/72h	199 mg/l ( <i>scenedesmus subspicatus</i> ) (67/548/EWG, Apendix V, C.3.)
LC50/96h	> 100 mg/l ( <i>danio rerio</i> ) (67/548/EWG, Apendix V, C.1.)
<b>108-65-6 2-metoxi-1-metiletil-acetát</b>	
EC10/0,5h	>1000 mg/l ( <i>activated slugde</i> ) (OECD 209)
EC50/48h	>500 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (67/548/EWG Apendix V, C.2.)
EC50/72h	> 1000 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD- 201)
LC50/96h	134 mg/l ( <i>oncorhynchus mykiss</i> ) (OECD- 203)
	> 100 mg/l ( <i>Oryzias latipes</i> ) (OECD 203)
NOEC	≥ 100 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (21d, OECD 202)
	47,5 mg/l ( <i>Oryzias latipes</i> ) (14d, OECD 204)
<b>141-78-6 Etil-acetát</b>	
EC10	3300 mg/l ( <i>bacteria</i> ) (48h)
EC50	3090 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (24h, DIN 38412, Part 11)
EC50/48h	3300 mg/l ( <i>scenedesmus subspicatus</i> )
LC50/96h	230 mg/l ( <i>pimephales promelas</i> )
NOEC	> 100 mg/l ( <i>algae</i> ) (71h, OECD 201)
	< 9,65 mg/l ( <i>pimephales promelas</i> ) (OECD 212)
NOEC (aqua chron.)	2,4 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (21d)
<b>1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)</b>	
EC50	> 175 mg/l ( <i>activated slugde</i> )
EC50/48h	3,82 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )
EC50/72h	4,7 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
LC50/96h	7,6 mg/l ( <i>oncorhynchus mykiss</i> )
NOEC	> 1,3 mg/l ( <i>oncorhynchus mykiss</i> ) (56 d)
<b>100-41-4 Etil-benzol</b>	
EC50/48h	2,4 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )
	> 5,2 mg/l ( <i>americamysis bahia</i> )
EC50/72h	4,6 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
LC50/96h	4,2 mg/l ( <i>oncorhynchus mykiss</i> )
<b>26471-62-5 m-tolilidén-diizocianát</b>	
EC50/48h (sztatikus)	12,5 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (OECD-202)
EC50/96h (sztatikus)	4300 mg/l ( <i>Chlorella vulgaris</i> ) (OECD 201)
	133 mg/l ( <i>oncorhynchus mykiss</i> ) (OECD-203)
	3230 mg/l ( <i>Skeletonema costatum</i> ) (OECD-201)
NOEC	> 1000 mg/l ( <i>Eisenia fetida</i> ) (OECD 207, 14d)
	1,1 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )
<b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság</b>	
<b>123-86-4 n-butil-acetát</b>	
Biodegradation	83 % (-) (OECD 301 D 28d)
<b>28182-81-2 Hexametilén-diizocianát , homopolimer</b>	
Biodegradation	2 % (-) (aerob, 28d, 67/548/EWG, Apendix V, C.4.E.)

(folytatás a 14. oldalon)

H

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

A nyomtatás kelte 19.06.2015

V - 1

Felülvizsgálat 24.03.2015

**Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K Füller Air Plus B-Komp.**

(folytatás a 13. oldalról)

<b>108-65-6 2-metoxi-1-metiletil-acetát</b>	
BSB	83 % (activated sludge) (28d, OECD 301 F)
Biodegradation	100 % (-) (OECD 302 B, 8d)
<b>141-78-6 Etil-acetát</b>	
Biodegradation	100 % (-) (28d, OECD 301 D)
<b>1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)</b>	
Biodegradation	87,8 % (-) (28d)
<b>100-41-4 Etil-benzol</b>	
Biodegradation	> 70 % (-) (28 d)
<b>12.3 Bioakkumulációs képesség</b>	
<b>123-86-4 n-butil-acetát</b>	
BCF	15,3 (-)
log Pow	2,3 (-) (OECD 117)
<b>28182-81-2 Hexametilén-diizocianát , homopolimer</b>	
BCF	706,2 (-) (calculated)
<b>108-65-6 2-metoxi-1-metiletil-acetát</b>	
log Pow	0,43 (-)
<b>141-78-6 Etil-acetát</b>	
BCF	30 (-)
log Pow	0,66 - 0,68 (-) (25 °C)
<b>1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)</b>	
BCF	6 - 23,4 (-)
log Pow	> 3 (-)
<b>100-41-4 Etil-benzol</b>	
log Pow	3,1 (-)

**· Környezeti feltételek melletti viselkedés:**

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

**· További ökológiai információk:**

**· Általános információk:**

Higitatlan 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:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

**· A hulladékulcs száma:**

A megadott hulladékulcsok ajánlások, helyi és szakma specifikus különlegességeknek megfelelően más hulladékulcs alkalmazása is teljes mértékben lehetséges.

(folytatás a 15. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.06.2015

V - 1

Felülvizsgálat 24.03.2015

**Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K Füller Air Plus B-Komp.**

(folytatás a 14. oldalról)

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263

- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR** 1263 FESTÉK SEGÉDANYAG
- **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-E

- **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*

(folytatás a 16. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.06.2015

V - 1

Felülvizsgálat 24.03.2015

**Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K Füller Air Plus B-Komp.**

(folytatás a 15. oldalról)

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **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 hatását.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H330 Belélegezve halálos.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H351 Feltehetően rákot okoz.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H412 Ártalmas 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: Flammable liquids, Hazard Category 2  
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3  
Acute Tox. 1: Acute toxicity, Hazard Category 1  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

(folytatás a 17. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 19.06.2015

V - 1

Felülvizsgálat 24.03.2015

**Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM 2K Füller Air Plus B-Komp.**

(folytatás a 16. oldalról)

*Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2**Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1**Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1**Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2**STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3**STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2**Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1**Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*

H