

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító: XC3016****Kereskedelmi megnevezés: Premium VOC 2K Clear Coat****1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Megfelelő azonosított felhasználások: szakmai alkalmazás

Anyag/készítmény használata Átlátszó lakk

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának**adatai: Gyártó: **ReCorp s.r.o.**Forgalmazó: **Autocolor Kft.**

Jána Hollého 699/55

Michalovce 071 01

ICO: 47 503 181

Tel.: +421 907 319 730

info@trixxal.com

2051 Biatorbágy

Erdővári Ipartelep

Adószám: 10340936

Tel.: +36 23 311080

autocolor@autocolor.hu

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató szolgálat ETTSZ Tel: +36 1 476 64 64 vagy +36 80 20 11 99 24 h  
ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 24 h**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02

Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.



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.

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

R10-52/53-66-67: Kis mértékben tűzveszélyes. Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. Ismételt expozíció a bőrt kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. A gőzök belégzése 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

**Figyelmeztetés Figyelem****Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Izobutil-metakrilát

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

n-butyl-acetát

heptán-2-on

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

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 1

Felülvizsgálat 11.12.2014

**Kereskedelmi megnevezés: Premium VOC 2K Clear Coat**

(folytatás az 1. oldalról)

**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**

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 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**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek****Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

<b>Veszélyes alkotórészek:</b>		
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexszám: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butil-acetát R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 110-43-0 EINECS: 203-767-1 Indexszám: 606-024-00-3 Reg.nr.: 01-2119902391-49	heptán-2-on Xn R20/22 R10-67 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	hydrocarbons, C9, aromatics Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67 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 Indexszám: 606-004-00-4 Reg.nr.: 01-2119473980-30	4-Metilpentán-2-on Xn R20; Xi R36/37; F R11 R66 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 Indexszám: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49	Aceton Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	0,1-1%

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 1

Felülvizsgálat 11.12.2014

**Kereskedelmi megnevezés: Premium VOC 2K Clear Coat**

(folytatás a 2. oldalról)

CAS: 127519-17-9 ELINCS: 407-000-3 Indexszám: 607-281-00-4 Reg.nr.: 01-0000015648-61	reaction mass of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates ☠ N R51/53 ----- ☠ Aquatic Chronic 2, H411	0,1-<1%
EK-szám: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate ☠ Xi R43; ☠ N R50/53 ----- ☠ Aquatic Acute 1, H400; ☠ Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Skin Sens. 1A, H317	0,1-<1%
CAS: 97-86-9 EINECS: 202-613-0 Indexszám: 607-113-00-X	Izobutil-metakrilát ☠ Xi R36/37/38; ☠ Xi R43; ☠ N R50 R10 ----- ☠ 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 Indexszám: 649-356-00-4	Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom. ☠ Xn R65; ☠ Xi R37; ☠ N R51/53 R10-66-67 ----- ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ STOT SE 3, H335-H336	0,1-<0,5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexszám: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Metoxi-1-metiletil-acetát R10 ----- ☠ Flam. Liq. 3, H226	0,1-1%

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

#### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

###### Általános információk:

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazzunk.

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

###### Belélegzés után:

Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.

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 szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

**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: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1 Oltóanyag

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

**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Víz sugar

##### 5.2 Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Robbanásveszélyes gáz-levegő keveréket hozhat létre.

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

Szénmonoxid és széndioxid

##### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

###### Különleges védőfelszerelés:

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 1

Felülvizsgálat 11.12.2014

**Kereskedelmi megnevezés: Premium VOC 2K Clear Coat**

(folytatás a 3. oldalról)

*Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.***További adatok***A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.**Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.**A szennyezett oltóvizet külön gyűjtsük és ne engedjük bele a csatornába:***6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások***Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.**Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.**Tartsuk távol a tűzforrásokat.***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.***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***Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).**Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.**Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.**Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.***Tűz- és robbanásvédelmi információk:***Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.**Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.**Robbanástól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.**Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.***7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Raktározás:***A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Csak eredeti hordóban tároljuk.***Együttes tárolással kapcsolatos információk:***Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.**Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.***További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:***Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.**Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.**A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.***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.*

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 1

Felülvizsgálat 11.12.2014

**Kereskedelmi megnevezés: Premium VOC 2K Clear Coat**

(folytatás a 4. oldalról)

**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

<b>123-86-4 n-butil-acetát</b>		
TLV (H)	CK-érték: 950 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 950 mg/m <sup>3</sup> i, sz	
<b>110-43-0 heptán-2-on</b>		
TLV (H)	CK-érték: 476 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 238 mg/m <sup>3</sup> b	
IOELV (EU)	CK-érték: 475 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm AK-érték: 238 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin	
<b>108-10-1 4-Metilpentán-2-on</b>		
TLV (H)	CK-érték: 208 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 83 mg/m <sup>3</sup>	
IOELV (EU)	CK-érték: 208 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm AK-érték: 83 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm	
<b>67-64-1 Aceton</b>		
TLV (H)	CK-érték: 2420 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 1210 mg/m <sup>3</sup> i	
IOELV (EU)	AK-érték: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm	
<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	
<b>DNEL(-ek)</b>		
<b>123-86-4 n-butil-acetát</b>		
Bőrön át	DNEL	7 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	960 mg/m <sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers)
		960 mg/m <sup>3</sup> (acute - local effects, workers)
		480 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)
		480 mg/m <sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)
<b>110-43-0 heptán-2-on</b>		
Bőrön át	DNEL	54,27 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	1516 mg/m <sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers)
		394,25 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)
<b>hydrocarbons, C9, aromatics</b>		
Bőrön át	DNEL	25 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	150 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)
<b>108-10-1 4-Metilpentán-2-on</b>		
Bőrön át	DNEL	11,8 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	208 mg/m <sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers)
		208 mg/m <sup>3</sup> (acute - local effects, workers)
		83 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 1

Felülvizsgálat 11.12.2014

**Kereskedelmi megnevezés: Premium VOC 2K Clear Coat**

(folytatás az 5. oldalról)

		83 mg/m <sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)
<b>67-64-1 Aceton</b>		
Bőrön át	DNEL	186 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	2420 mg/m <sup>3</sup> (acute - local effects, workers)
		1210 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)
<b>127519-17-9 reaction mass of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates</b>		
Bőrön át	DNEL	0,83 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	7 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)
<b>Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate</b>		
Bőrön át	DNEL	2,5 mg/kg bw/day (acute - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	2,5 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
		2,35 mg/m <sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers)
		2,35 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)
<b>97-86-9 Izobutil-metakrilát</b>		
Bőrön át	DNEL	5 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	415,9 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)
		409 mg/m <sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)
<b>108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát</b>		
Bőrön át	DNEL	153,5 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	275 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)
<b>PNEC (-ek)</b>		
<b>123-86-4 n-butil-acetát</b>		
PNEC		0,18 mg/l (freshwater environment)
		0,018 mg/l (marine environment)
		0,36 mg/l (intermittent releases)
		0,981 mg/kg (freshwater sediment environment)
		35,6 mg/l (sewage treatment plants)
<b>110-43-0 heptán-2-on</b>		
PNEC		0,0982 mg/l (freshwater environment)
		0,00982 mg/l (marine environment)
		0,982 mg/l (intermittent releases)
		1,89 mg/kg (freshwater sediment environment)
		0,189 mg/kg (marine sediment environment)
		0,321 mg/kg (soil)
		12,5 mg/l (sewage treatment plants)
<b>108-10-1 4-Metilpentán-2-on</b>		
PNEC		0,6 mg/l (freshwater environment)
		0,06 mg/l (marine environment)
		1,5 mg/l (intermittent releases)
		8,27 mg/kg (freshwater sediment environment)
		0,83 mg/kg (marine sediment environment)
		27,5 mg/l (sewage treatment plants)
<b>67-64-1 Aceton</b>		
PNEC		10,6 mg/l (freshwater environment)

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 1

Felülvizsgálat 11.12.2014

**Kereskedelmi megnevezés: Premium VOC 2K Clear Coat**

(folytatás a 6. oldalról)

	1,06 mg/l (marine environment) 21 mg/l (intermittent releases) 30,4 mg/kg (freshwater sediment environment) 3,04 mg/kg (marine sediment environment) 29,5 mg/kg (soil) 100 mg/l (sewage treatment plants)
<b>127519-17-9 reaction mass of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates</b>	
PNEC	0,0425 mg/l (freshwater environment) 0,00425 mg/l (marine environment) 0,032 mg/l (intermittent releases) 3520 mg/kg (freshwater sediment environment) 352 mg/kg (marine sediment environment) 701 mg/kg (soil) 10 mg/l (sewage treatment plants)
<b>Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate</b>	
PNEC	0,0022 mg/l (freshwater environment) 0,00022 mg/l (marine environment) 0,009 mg/l (intermittent releases) 1,05 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,11 mg/kg (marine sediment environment) 0,21 mg/kg (soil)
<b>97-86-9 Izobutil-metakrilát</b>	
PNEC	0,021 mg/l (freshwater environment) 0,0021 mg/l (marine environment) 0,2 mg/l (intermittent releases) 5,89 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,589 mg/kg (marine sediment environment) 1,16 mg/kg (soil) 10 mg/l (sewage treatment plants)
<b>108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát</b>	
PNEC	0,635 mg/l (freshwater environment) 0,0635 mg/l (marine environment) 6,35 mg/l (intermittent releases) 3,29 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,329 mg/kg (marine sediment environment) 100 mg/l (sewage treatment plants)

**Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Személyes védőfelszerelés:****Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

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

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Munka közben ne együnk és igyunk.

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 1

Felülvizsgálat 11.12.2014

**Kereskedelmi megnevezés: Premium VOC 2K Clear Coat**

(folytatás a 7. oldalról)

**Légzésvédelem:**

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

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

**Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

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.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt (EN 374).

**Kesztyűanyag**

Butilkaucsuk

Nitrilkaucsuk

PVA kesztyű.

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

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzeloldékony 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:  $6 \leq 480$  szint.

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

**Szemvédelem:**

Jól záró védőszemüveg.

**Testvédelem:** Védőruházat.**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Általános adatok****Külső jellemzők:**

<b>Forma:</b>	Folyékony
<b>Szín:</b>	színtelen
<b>Szag:</b>	jellegzetes
<b>Szagküszöbérték:</b>	Nincs meghatározva.

**pH-érték:** Nem alkalmazható

**Állapotváltozás**

<b>Olvadáspont/olvadási tartomány:</b>	nem meghatározható
<b>Forráspont/forrási tartomány:</b>	114 °C Nincs meghatározva

**Lobbanáspont:**  $> 23$  °C

**Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):** Nem alkalmazható

**Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.

**Öngyulladás:** Nincs meghatározva.

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

(folytatás a 9. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 1

Felülvizsgálat 11.12.2014

**Kereskedelmi megnevezés: Premium VOC 2K Clear Coat**

(folytatás a 8. oldalról)

<b>Robbanási határok:</b>	
Alsó:	0,7 Vol %
Felső:	15,0 Vol %
<b>Gőznyomás 20 °C-nál:</b>	10,7 hPa
<b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>	0,98 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gőzsűrűség</b>	Nincs meghatározva.
<b>Párolgási sebesség</b>	Nincs meghatározva.
<b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b>	
Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
<b>Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz):</b>	Nincs meghatározva.
<b>Viszkozitás:</b>	
dinamikai:	Nincs meghatározva.
kinematikai:	Nincs meghatározva.
<b>9.2 Egyéb információk</b>	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**

Reakciók lúgokkal, aminokkal és erős savakkal.

Reakciók oxidáló szerekkel.

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

**10.4 Kerülendő körülmények** Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.**10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Szénmonoxid és széndioxid

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

<b>Besorolás releváns LD/LC50-értékek:</b>		
<b>123-86-4 n-butil-acetát</b>		
Szájon át	LD50	10760 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	10760 mg/kg (rat)
		>14000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat)
<b>110-43-0 heptán-2-on</b>		
Szájon át	LD50	1600 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50/4 h	> 16,7 mg/l (rat)
<b>hydrocarbons, C9, aromatics</b>		
Szájon át	LD50	3592 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>3160 mg/kg (-)
Belégzésnél	LC50/4 h	> 6193 mg/l (rat)
<b>108-10-1 4-Metilpentán-2-on</b>		
Szájon át	LD50	2080 mg/kg (rat)

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 1

Felülvizsgálat 11.12.2014

**Kereskedelmi megnevezés: Premium VOC 2K Clear Coat**

(folytatás a 9. oldalról)

Bőrön át	LD50	16000 mg/kg (rab)
Belégzésnél	LC50/4 h	10-20 mg/l (rat)
<b>67-64-1 Aceton</b>		
Szájon át	LD50	5800 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	7400 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	76 mg/l (rat)
<b>127519-17-9 reaction mass of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates</b>		
Szájon át	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (rat)
<b>Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate</b>		
Szájon át	LD50	3230 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>3170 mg/kg (rat)
<b>97-86-9 Izobutil-metakrilát</b>		
Szájon át	LD50	11990 mg/kg (mouse)
Bőrön át	LD50	17760 mg/kg (-) 17760 mg/kg (guinea pig)
<b>64742-95-6 Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom.</b>		
Szájon át	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>3400 mg/kg (rab)
<b>108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát</b>		
Szájon át	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/6 h	4345 mg/l (rat)

**Primer ingerhatás:****Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

**Isméltető 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**

EC50/48 h	44 mg/l (daphnia)
EC50/72 h	675 mg/l (algae)
LC50/96 h	18 mg/l (Pimephales promelas)
TT/16 h	115 mg/l (Pseudomonas putida)

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 1

Felülvizsgálat 11.12.2014

**Kereskedelmi megnevezés: Premium VOC 2K Clear Coat**

(folytatás a 10. oldalról)

<b>110-43-0 heptán-2-on</b>	
EC50/72 h	98,2 mg/l ( <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> )
LC50/96 h	131 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
<b>hydrocarbons, C9, aromatics</b>	
EC50/10 min	>99 mg/l ( <i>microorganisms</i> )
EC50/48 h	6,14 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EL50/48 h	3,2 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
ErC50/96 h	9,2 mg/l ( <i>fish</i> )
ErL50/72 h	2,9 mg/l ( <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> )
<b>67-64-1 Aceton</b>	
EC50/24 h	( <i>marine sediment environment</i> )
LC50/48 h	8800 mg/l ( <i>Daphnia pulex</i> )
LC50/96 h	5540 mg/l ( <i>oncorhynchus mykiss</i> )
<b>127519-17-9 reaction mass of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates</b>	
EC20/30 min	>100 mg/l ( <i>microorganisms</i> )
EC50/24 h	16,4 mg/l ( <i>invertebrates</i> )
EC50/72 h	>2 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
LC50/96 h	>9,9 mg/l ( <i>fish</i> )
<b>Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate</b>	
EC50/24 h	20 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/3 h	>100 mg/l ( <i>microorganisms</i> )
EC50/72 h	1,68 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
LC50/96 h	0,97 mg/l ( <i>fish</i> )
<b>97-86-9 Izobutil-metakrilát</b>	
EC50/48 h	210 mg/l ( <i>invertebrates</i> )
EC50/72 h	44 mg/l ( <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> )
ECO/16 h	>281 mg/l ( <i>Pseudomonas fluorescens</i> )
LC50/96 h	20 mg/l ( <i>fish</i> )
<b>108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát</b>	
EC20/30 min	>1000 mg/l ( <i>microorganisms</i> )
EC50	>100 mg/l ( <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> )
	>100 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
	>100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/48 h	>500 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/72 h	>1000 mg/l ( <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> )
LC50/96 h	>100 mg/l ( <i>fish</i> )
<b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság</b>	
<b>123-86-4 n-butil-acetát</b>	
Biodegradation	83 % ( <i>readily biodegradable</i> ) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)
<b>110-43-0 heptán-2-on</b>	
Biodegradation	69 % ( <i>readily biodegradable</i> ) (OECD 310, 28 d, aerobic)
<b>hydrocarbons, C9, aromatics</b>	
Biodegradation	78 % ( <i>readily biodegradable</i> ) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)

(folytatás a 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 1

Felülvizsgálat 11.12.2014

**Kereskedelmi megnevezés: Premium VOC 2K Clear Coat**

(folytatás a 11. oldalról)

<b>67-64-1 Aceton</b>	
Biodegradation	90,9 % (readily biodegradable) (OECD 301B, 28d, aerobic)
<b>127519-17-9 reaction mass of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates</b>	
Biodegradation	9 % (not readily biodegradable)
<b>Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate</b>	
Biodegradation	38 % (not readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
<b>97-86-9 Izobutil-metakrilát</b>	
Biodegradation	74,3 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)
<b>108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát</b>	
Biodegradation	100 % (readily biodegradable) (OECD 302 B, 8 d, aerobic)
<b>12.3 Bioakkumulációs képesség</b>	
<b>123-86-4 n-butil-acetát</b>	
BCF	15,3 (-)
log Pow	2,3 (-)
<b>67-64-1 Aceton</b>	
BCF	3 (-)
log Pow	-0,24 (-)
<b>127519-17-9 reaction mass of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates</b>	
BCF	<0,24 (-)
<b>Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate</b>	
BCF	<9,7 (-)
<b>97-86-9 Izobutil-metakrilát</b>	
BCF	61,9 (-)
<b>108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát</b>	
log Pow	0,56 (-)
<b>12.4 A talajban való mobilitás</b>	
<b>123-86-4 n-butil-acetát</b>	
log Koc	1,27 (-)
<b>67-64-1 Aceton</b>	
Kd	1,5 l/kg (-)
<b>127519-17-9 reaction mass of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates</b>	
Koc	827300 (-)
log Koc	5,9177 (-)
<b>Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate</b>	
Koc	204400 (-)
log Koc	5,31 (-)
<b>97-86-9 Izobutil-metakrilát</b>	
Koc	2767 (-)
log Koc	2,47 (-)
<b>108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát</b>	
Koc	1,7 (-)

(folytatás a 13. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 1

Felülvizsgálat 11.12.2014

**Kereskedelmi megnevezés: Premium VOC 2K Clear Coat**

(folytatás a 12. oldalról)

**További ökológiai információk:****Általános információk:**

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

vízi élőlényekre káros

**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.

**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

UN1263

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR

1263 FESTÉK

IMDG, IATA

PAINT

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR, IMDG, IATA



osztály

3

Bárcák

3

**14.4 Csomagolási csoport**

ADR, IMDG, IATA

III

**14.5 Környezeti veszélyek:****Marine pollutant:**

Nem

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok**Kemler-szám:**

30

**EMS-szám:**

F-E, S-E

**14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

**Szállítási/egyéb adatok:****ADR****Korlátozott mennyiség (LQ)**

5L

**Szállítási kategória**

3

**Alagútkorlátozási kód:**

D/E

(folytatás a 14. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 1

Felülvizsgálat 11.12.2014

**Kereskedelmi megnevezés: Premium VOC 2K Clear Coat**

(folytatás a 13. oldalról)

<b>IMDG</b> <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN1263, FESTÉK, 3, III

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**Irányelv 2012/18/EU**

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

**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.

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 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

R10 Kis mértékben tűzveszélyes.

R11 Tűzveszélyes.

R20 Belélegezve ártalmas.

R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.

R36 Szemizgató hatású.

R36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.

R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R37 Izgatja a légutakat.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Rövidítések és mozaikszavak:**

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

(folytatás a 15. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 1

Felülvizsgálat 11.12.2014

---

**Kereskedelmi megnevezés: Premium VOC 2K Clear Coat**

---

(folytatás a 14. oldalról)

GHS: vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere  
EINECS: Európai uniós postojęćih trgovačkih kemijskih tvari  
ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: származtatott hatásmentes szint  
PNEC: becsült hatásmentes koncentráció  
LC50: letális koncentráció  
LD50: halálos dózis 50%  
PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív  
Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadék. Veszélyességi kategória 2  
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadék. Veszélyességi kategória 3  
Acute Tox. 4: Akut toxicitás. Veszélyességi kategória 4  
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció. Veszélyességi kategória 2  
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció. Veszélyességi kategória 2  
Skin Sens. 1: Szenzibilizáció – Bőr, 1 Veszélyességi kategória  
Skin Sens. 1A: Szenzibilizáció – Bőr, 1A Veszélyességi kategória  
STOT SE 3: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció. Veszélyességi kategória 3  
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély. Veszélyességi kategória 1  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment – Acute Hazard, Category 1  
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 2  
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 3  
**Forrás** Európai Vegyianyag-ügynökség, <http://echa.europa.eu/>

— HU —