

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet és a 2020/878 módosítása szerint Kiadás dátuma: 2021.07.27.  
 Felülvizsgálat dátuma: 2021.07.27. Előző verzió: 2020.08.12. Verzió: 2.0

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Termék formája	: Keverék
Név	: Paint-Riter™ + Oily Surface Light Blue, Light Green, Pink, White, Yellow
Egyéb név	: UFI Light Blue: 5R82-YXUY-WU1F-3C8R UFI Light Green: 2292-0XMK-4U1E-SQM0 UFI Pink: X892-1X0C-RU1E-3DS4 UFI White: GP92-JXFC-8U1W-D3PF UFI Yellow: G9A2-3X94-EU1C-1GRW

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****1.2.1. Jellemző azonosított felhasználások**

Fő felhasználási kategória	: Szakmai felhasználás, ipari felhasználás
Az anyag/keverék felhasználása	: Jelölés

**1.2.2. Ellenjavallt alkalmazások**

Ellenjavallt felhasználások	: Nem áll rendelkezésre további információ.
-----------------------------	---

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

LA-CO Industries Europe  
 Parc Industriel de la Plaine de l'Ain - Allée des Combes  
 01150 Blyes  
 Franciaország  
 T +33 474462323 - F +33 (0)4 74 46 23 29  
[info-europe@laco.com](mailto:info-europe@laco.com) - [www.markal-city.com](http://www.markal-city.com)

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
 +36 80 201 199 (Éjjel-nappal, ingyenesen hívható zöld szám)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

1272/2008 sz. (EK) rendelet [CLP] szerinti besorolás

Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória	H225
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória	H319

A H- és EUH-mondatok szó szerinti szövege a 16. szakaszban található.

Káros fizikai-kémiai hatások és káros hatások az emberi egészségre és a környezetre

További információ nem áll rendelkezésre.

**2.2. Címkézési elemek**

1272/2008 sz. (EK) rendelet [CLP] szerinti címkézés

Veszélyre utaló piktogramok (CLP) :



GHS02

GHS07

Figyelmeztetés (CLP) :

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

: Veszély
: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
: P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
: P233 - Az edény szorosan lezárva tartandó.
: P240 - A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
- Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés
: P241 használandó.
- A használatot követően a(z) kezet, alkarokat és az arcot alaposan meg
: P264 kell mosni.
: P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.
: P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:

# Paint-Riter™ + Oily Surface Light Blue, Light Green, Pink, White, Yellow

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet és a 2020/878 módosítása szerint

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell venni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P370+P378 - Tűz esetén: Az oltáshoz víztől eltérő oltószer használandó.

P403+P235 - Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

EUH mondatok

: EUH211: Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek.

A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

### 2.3. Egyéb veszélyek

PBT: Még nincs ellenőrizve.

vPvB: Még nincs ellenőrizve.

A keverék nem tartalmaz a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti endokrin károsító tulajdonságok miatt a jegyzékben szereplő anyagokat, vagy a 2017/2100/EU felhatalmazáson alapuló rendeletben vagy a 2018/605/EU bizottsági rendeletben meghatározott kritériumok alapján megállapításra került, hogy nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

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

### 3.1. Anyag

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Besorolás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint
Ciklohexanon	CAS-szám: 108-94-1 EK-sz. 203-631-1 EK Indexszám: 606-010-00-7 REACH-sz.: 01-2119453616-35	20 - <30	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4 (inhalatív), H332
Titán-dioxid	CAS-szám: 13463-67-7 EK-szám: 236-675-5	15-45	Carc. 2, H351
Pentán-2-on	CAS-szám: 107-87-9 EK-sz.: 203-528-1	1 -25	Flam. Liq. 2, H225 Acute tox. 4 (oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Szilícium-dioxid (amorf)	CAS-szám: 112926-00-8 EU-szám: 231-545-4	0 - 5	Nincs besorolva.
Alumínium-hidroxid	CAS-szám: 21645-51-2 EK-szám: 244-492-7	0 - 5	Nincs besorolva.
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Festék Red 170 (naftol <1%)	CAS-szám: 2786-76-7 EK-szám: 220-509-3	0 - 2	Skin Sens. 1, H317
Etil-acetát	CAS: 141-78-6 EU-szám: 205-500-4 EK-indexszám: 607-022-00-5	0,1-1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-metoxi-1-metiletil-acetát	CAS-sz.: 108-65-6 EK-szám: 203-603-9 EK-indexszám: 607-195-00-7	0,1 – 0,5	Flam. Liq. 3; H226
Alumínium-oxid	CAS-szám: 1344-28-1 EK-szám: 215-691-6	0 - 1	Nincs besorolva.
[N,N,N',N',N'',N''-hexaethyl-29H,31H-	CAS-szám: 28654-73-1	0 - 0,5	Skin Sens. 1B, H317

# Paint-Riter™ + Oily Surface Light Blue, Light Green, Pink, White, Yellow

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet és a 2020/878 módosítása szerint

Név	Termékazonosító	%	Besorolás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint
phthalocyanintrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper	EK-szám: 249-125-4		
Bárium-szulfát	CAS-sz.: 7727-43-7 EU-szám: 231-784-4	<0,1	Nincs besorolva.
n-Butil-acetát	CAS-szám: 123-86-4 EK-szám 204-658-1 EK-indexszám: 607-025-00-1	<0,1	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3, H336
Toluol	CAS-szám: 108-88-3 EK-szám: 203-625-9 EK indexszám: 601-021-00-3	<0,1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2-metoxipropil-acetát	CAS-sz.: 70657-70-4 EK-sz.: 274-724-2 EK indexszám: 607-251-00-0	<0,1	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335
2-metil-1-propanol	CAS-sz. 78-83-1 EU-sz. 201-148-0 EK-indexszám: 603-108-00-1	<0,1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
Hexaklór-benzol	CAS-szám: 118-74-1 EK-szám: 204-273-9 EK indexszám: 602-065-00-6	<0,1	Carc. 1B, H350 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### Fajlagos koncentráció-határok:

Név	Termékazonosító	Fajlagos koncentráció-határok:
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-	CAS-szám: 2786-76-7	
3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Festék Red 170 (naftol <1%)	EK-szám: 220-509-3	( 10 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317

A H- és EUH-mondatok szó szerinti szövege a 16. szakaszban található.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános elsősegélynyújtási intézkedések	: Öntudatlan személyek soha semmit nem szabad szájon át adni. Expozíció vagy érintettség esetén: orvoshoz kell fordulni/ orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegély-teendők belélegzés után	: <b>BELÉLGZÉS UTÁN:</b> Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Elsősegély-teendők bőrrel való érintkezést követően	: Óvatosan bő szappanos vízzel le kell mosni. A szennyezett ruházatot le kell vetni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
Elsősegély-teendők szembe jutás után	: <b>SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:</b> Több percig tartó óvatos öblítés vízzel Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. : Ki kell öblíteni a száját. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
Elsősegély-teendők lenyelés után	

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett tünetek és hatások

Tünetek/hatások belélegzés után:	: A belélegzés után előfordulhat: irritáció, köhögés, nehézlégzés
Tünetek/hatások szembe kerülés után:	: Súlyos szemirritációt okoz.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

# Paint-Riter™ + Oily Surface Light Blue, Light Green, Pink, White, Yellow

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet és a 2020/878 módosítása szerint

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

Alkalmos oltóanyagok : A tűz megfékezésére alkalmas oltóanyagok.

Alkalmatlan oltóanyag : Nem ismert.

#### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűzveszély! : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Mivel a gőzök a levegőnél nehezebbek, a talaj mentén nagy távolságokba juthatnak, és meggyulladhatnak, miközben a tűz visszacsaphat a forráshoz. A tartályban gyúlékony gőzök képződhetnek.

Robbanásveszély : A hő növelheti a nyomást, és szétrepesztheti a zárt tartályokat.

Reaktivitás tűz esetén : Nincsenek ismert veszélyes reakciói.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási utasítás : Vegyi anyag oltásánál óvatosan kell eljárni. Tűzoltás közben: A tömítetlenséget meg kell szüntetni, ha veszély nélkül lehetséges. El kell kerülni a csatornába jutását.

Védelem a tűzoltás során : Megfelelő védőfelszerelés nélkül, amibe beletartozik a légzésvédő készülék is, ne lépjen a tűz által veszélyeztetett területre. Környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell használni. EN469

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános eljárások : A gyújtóforrásokat el kell távolítani. Különleges gondot kell fordítani a statikus feltöltődés elkerülésére. El kell kerülni a bőrrel és szemmel való érintkezést, és nem szabad belélegezni a ködöt és gőzöket.

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Lásd a 8.2 szakaszt.

Vészhelyzeti intézkedések : A mentésben nem részt vevő személyeket evakuálni kell.

##### 6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Lásd a 8.2 szakaszt.

Vészhelyzeti intézkedések : Ki kell szellőztetni.

#### 6.2. Környezetvédelmi intézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

#### 6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A területi elhatárolás : Nedvszívó anyaggal fel kell törölni, és megfelelő tartályokba kell tölteni.

Tisztítási eljárás : A kiömlött mennyiséget minél hamarabb fel kell itatni folyadékmegkötő szilárd anyaggal, pl. agyaggal vagy kovafölddel.

Vegyén nem éghető anyagot, és tegye a hulladékgyűjtéshez tartályokba. Ezt az anyagot és a tartályát biztonságosan és a helyi előírásoknak megfelelően kell leadni hulladékgyűjtésbe.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok 7. szakasz: Biztonságos kezelés 8. szakasz: Egyéni védőfelszerelés

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Tilos a nyílt láng használata. Dohányozni tilos. Csak szikramentes szerszámot szabad használni. Csak a szabadban vagy jól szellőztetett helyen szabad használni. A gőzt nem szabad belélegezni. Kerülje a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Ne lélegezze be az aeroszolt.

Higiéniai intézkedések : Munka közben tilos enni, inni és dohányozni. Evés, ivás, dohányzás előtt, és a munkahely elhagyásakor a kezét és a szabadon lévő területeket enyhe szappanos vízzel le kell mosni.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Az edény szorosan lezárva tartandó. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

Össze nem férhető termékek : Nedvesség. Lúg. Oxidálószer. Sav.

Nem összeférhető anyagok : Hőforrások.

Hő- vagy gyújtóforrások : Hőtől, szikráktól és nyílt lángtól távol tartandó.

Együtt tárolási előírások : Az összeegyvezthetetlen anyagoktól külön tárolandó.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelölés

# Paint-Riter™ + Oily Surface Light Blue, Light Green, Pink, White, Yellow

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet és a 2020/878 módosítása szerint

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### 8.1.1 Nemzeti foglalkozási expozíciós határértékek és biológiai határértékek

Etil-acetát (141-78-6)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi név	Etil-acetát
IOEL TWA	734 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1468 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	400 ppm
Jogszabályi hivatkozás	BIZOTTSÁG 2017/164/EU irányelve
Németország - A munkahelyi expozíció korlátozása (TRGS 900)	
Helyi név	Etil-acetát
TRGS 900: Foglalkozási határérték (mg/m <sup>3</sup> )	730 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900: Foglalkozási határérték (ppm)	200 ppm
TRGS 900 Csúcsérték-korlátozás	2(I)
Megjegyzés	A DFG egészségre káros munkaanyagok vizsgálatával foglalkozó szenátusi bizottsága (MAK-bizottság); EU - Európai Unió (az EU egy levegő-határértéket határozott meg: Az érték és a csúcsérték korlátozás eltérhet); Y - a magzat veszélyeztetettségétől nem kell tartani a foglalkozási határérték (AGW) és a biológiai határérték (BGW) betartása esetén.
Jogszabályi hivatkozás	TRGS900
Ciklohexanon (108-94-1)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi név	Ciklohexanon
IOEL TWA	40,8 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	81,6 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	20 ppm
Megjegyzések	Skin
Jogszabályi hivatkozás	A bizottság 2000/39/EK irányelve
Németország - A munkahelyi expozíció korlátozása (TRGS 900)	
Helyi név	Ciklohexanon
TRGS 900 Munkahelyi határérték (mg/m <sup>3</sup> )	80 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 Munkahelyi határérték (ppm)	20 ppm
TRGS 900 Csúcsérték-korlátozás	1(I)
Megjegyzés	AGS - Ausschuss für Gefahrstoffe (veszélyes anyagokkal foglalkozó szövetségi bizottság); EU - Európai Unió (az EU egy levegő-határértéket határozott meg: Az érték és a csúcsérték korlátozás eltérhet); H - bőrön keresztül felszívódó; Y - a magzat veszélyeztetettségétől nem kell tartani a foglalkozási határérték (AGW) és a biológiai határérték (BGW) betartása esetén.
Jogszabályi hivatkozás	TRGS900

# Paint-Riter™ + Oily Surface Light Blue, Light Green, Pink, White, Yellow

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet és a 2020/878 módosítása szerint

<b>Alumínium-oxidok (1344-28-1)</b>	
<b>Németország - A munkahelyi expozíció korlátozása (TRGS 900)</b>	
TRGS 900: Foglalkozási határérték (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	(respirábilis por arányaként mérve)
<b>Szilícium-dioxid (amorf) (112926-00-8)</b>	
<b>Németország - A munkahelyi expozíció korlátozása (TRGS 900)</b>	
Helyi név	Kovasavak, amorf
TRGS 900: Foglalkozási határérték (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	(belélegezhető frakció)
Jogszabályi hivatkozás	TRGS900
<b>Butil-acetát (123-86-4)</b>	
<b>EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)</b>	
Helyi név	n-Butil-acetát
IOEL TWA	241 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	723 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	150 ppm
Jogszabályi hivatkozás	A BIZOTTSÁG (EU) 2019/1831 IRÁNYELVE
<b>Németország - A munkahelyi expozíció korlátozása (TRGS 900)</b>	
Helyi név	n-Butil-acetát
TRGS 900: Foglalkozási határérték (mg/m <sup>3</sup> )	300 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900: Foglalkozási határérték (ppm)	62 ppm
TRGS 900 Csúcsérték-korlátozás	2(I)
Megjegyzés	AGS - Ausschuss für Gefahrstoffe (veszélyes anyagokkal foglalkozó szövetségi bizottság); Y - a magzat veszélyeztetettségétől nem kell tartani a foglalkozási határérték (AGW) és a biológiai határérték (BGW) betartása esetén.
Jogszabályi hivatkozás	TRGS900
<b>2-metoxi-1-metiletil-acetát (108-65-6)</b>	
<b>EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)</b>	
Helyi név	2-metoxi-1-metiletil-acetát
IOEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	550 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Megjegyzések	Skin
Jogszabályi hivatkozás	A bizottság 2000/39/EK irányelve
<b>Németország - A munkahelyi expozíció korlátozása (TRGS 900)</b>	
Helyi név	2-metoxi-1-metiletil-acetát
TRGS 900 Foglalkozási határérték (mg/m <sup>3</sup> )	270 mg/m <sup>3</sup>

# Paint-Riter™ + Oily Surface Light Blue, Light Green, Pink, White, Yellow

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet és a 2020/878 módosítása szerint

2-metoxi-1-metiletil-acetát (108-65-6)	
TRGS 900 Munkahelyi határérték (ppm) Csúcsérték-korlátozás határérték	50 ppm
TRGS 900 (mg/m <sup>3</sup> )	270 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 Csúcsérték-korlátozás (ppm)	50 ppm
TRGS 900 Csúcsérték-korlátozás	1(I)
Megjegyzés	DFG - A DFG-nek az egészségre káros munkaanyagok vizsgálatával foglalkozó szenátusi bizottsága (MAK-bizottság); EU - Európai Unió (az EU egy levegő-határértéket határozott meg: Az érték és a csúcsérték korlátozás eltérhet); Y - a magzat veszélyeztetettségétől nem kell tartani a foglalkozási határérték (AGW) és a biológiai határérték (BGW) betartása esetén.
Jogszabályi hivatkozás	TRGS900
2-metoxipropil-acetát (70657-70-4)	
Németország - A munkahelyi expozíció korlátozása (TRGS 900)	
TRGS 900 Csúcsérték korlátozás (mg/m <sup>3</sup> )	224 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 Csúcsérték korlátozás (ppm)	40 ppm
2-metil-1-propanol (78-83-1)	
Németország - A munkahelyi expozíció korlátozása (TRGS 900)	
Helyi név	2-metil-1-propanol
TRGS 900 Foglalkozási határérték (mg/m <sup>3</sup> )	310 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 Foglalkozási határérték (ppm)	100 ppm
TRGS 900 Csúcsérték korlátozás (mg/m <sup>3</sup> )	310 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 Csúcsérték-korlátozás (ppm)	100 ppm
Megjegyzés	DFG, Y
Toluol (108-88-3)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi név	Toluol
IOEL TWA	192 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	384 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Megjegyzések	Skin
Jogszabályi hivatkozás	A BIZOTTSÁG 2006/15/EK IRÁNYELVE
Németország - A munkahelyi expozíció korlátozása (TRGS 900)	
Helyi név	Toluol
TRGS 900 Munkahelyi határérték (mg/m <sup>3</sup> )	190 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 Munkahelyi határérték (ppm)	50 ppm
TRGS 900 Csúcsérték-korlátozás	4(II)
Megjegyzés	DFG - A DFG-nek az egészségre káros munkaanyagok vizsgálatával foglalkozó szenátusi bizottsága (MAK-bizottság); EU - Európai Unió (az EU egy levegő-határértéket határozott meg: Az érték és a csúcsérték korlátozás eltérhet); H - bőrön keresztül felszívódó; Y - a magzat veszélyeztetettségétől nem kell tartani



# Paint-Riter™ + Oily Surface Light Blue, Light Green, Pink, White, Yellow

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet és a 2020/878 módosítása szerint

Toluol (108-88-3)	
Jogszabályi hivatkozás	a foglalkozási határérték (AGW) és a biológiai határérték (BGW) betartása esetén; TRGS900
Németország - Biológiai határértékek (TRGS 903)	
Biológiai határérték	3 mg/l o-krezol (vizeletben; hosszú idejű expozíció esetén/a hosszú idejű expozíció, ill. a műszak végén) 1 mg/l toluol (vérben; az expozíció végén, ill. a műszak végén)

Bárium-szulfát (7727-43-7)	
Németország - A munkahelyi expozíció korlátozása (TRGS 900)	
Helyi név	Bárium-szulfát
TRGS 900 foglalkozási határérték (mg/m <sup>3</sup> )	1,25 mg/m <sup>3</sup> A (mg/m <sup>3</sup> ) 10 mg/m <sup>3</sup> E (mg/m <sup>3</sup> )
Megjegyzés	AGS,DFG

Hexaklór-benzol (118-74-1)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi név	Hexaklór-benzol
Megjegyzések	Skin. (Jóváhagyva: 2016)
Jogszabályi hivatkozás	SCOEL ajánlások
EU - Biológiai határérték	
Helyi név	Hexaklór-benzol
Biológiai határérték	50 µg/l Paraméter: hexaklór-benzol - Közeg: szérum vagy plazma
Jogszabályi hivatkozás.....	SCOEL Az ajánlott egészségügyi biológiai határértékek (BLV) és a biológiai irányértékek (BGV)

### 8.1.2. Ajánlott ellenőrzési eljárás

Nem áll rendelkezésre további információ.

### 8.1.3. Kibocsátott légszennyező anyagok

Nem áll rendelkezésre további információ.

### 8.1.4. DNEL- és PNEC-értékek

Nem áll rendelkezésre további információ.

### 8.1.5. Ellenőrző sávok

Nem áll rendelkezésre további információ.

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Zárt szállítási rendszerek helyi kényszerszellőztetésének biztosítása az expozíció minimálisra csökkentése érdekében. Kerülje a köd vagy permet képződését. A lehetséges expozíció közvetlen közelében szemmosó vészhelyzeti eszközöknek és biztonsági tusolóknak kell az elsősegélynyújtási intézkedésekhez rendelkezésre állniuk.

### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

#### Egyéni védőeszközök

A tartályt lezárva kell tartani.

#### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

A szem védelme:

Védőszemüveg vagy biztonsági üvegek. EN166

#### 8.2.2.2. A bőr védelme

Kézvédelem:

Ismételt vagy tartós érintkezés esetén viseljen védőkesztyűt. Butilgumi védőkesztyűk, rövid ideig. Nitrilkaucsuk védőkesztyűk



# Paint-Riter™ + Oily Surface Light Blue, Light Green, Pink, White, Yellow

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet és a 2020/878 módosítása szerint

EN374

### 8.2.2.3. Légzésvédelem

Légzésvédelem:

Nem szükséges - rendeltetésszerű használat mellett.

### 8.2.2.4. Termikus veszélyek

Nem áll rendelkezésre további információ.

### 8.2.3. A környezeti expozíció korlátozása és felügyelete

Egyéb adatok:

Munka közben tilos enni, inni és dohányozni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	: Folyadék
Szín	: Változó
Kinézet	: Nem átlátszó folyadék
Szag	: Oldószerszag.
Szagküszöb	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forráspont	: 103 °C
Gyúlékonyság	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Robbanási tulajdonságok	: A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	: Tűztápláló tulajdonságok: nincs
Robbanási határok	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték (UEG)	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték (OEG)	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: 8 °C
Gyulladás hőmérséklet:	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkózitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Oldhatóság	: Nem áll rendelkezésre
Log Kow	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50 °C-on:	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Fajlagos sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Fajlagos gőzsűrűség 20 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecskeméret:	: Nem alkalmazható
Részecskeméret-eloszlás	: Nem alkalmazható
Részecskék alakja	: Nem alkalmazható
A részecskék oldalaránya	: Nem alkalmazható
Részecskék halmazállapota	: Nem alkalmazható
Agglomerációs állapot	: Nem alkalmazható
A részecskére jellemző felület	: Nem alkalmazható
A részecskék pora	: Nem alkalmazható

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem áll rendelkezésre további információ.

#### 9.2.2. Egyéb biztonságtechnikai adatok

VOC-tartalom : 67%

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nincsenek ismert veszélyes reakciói.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

# Paint-Riter™ + Oily Surface Light Blue, Light Green, Pink, White, Yellow

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet és a 2020/878 módosítása szerint

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizációra nem kerül sor.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Gyújtóforrástól távol tartandó.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószeres. Nedvesség. Lúg. Sav.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hőbomlás folytán felszabaduló/képződő termékek: Fénoxidok Szénmonoxid Széndioxid

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk a 1272/2008/EK szerint

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs besorolva. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.)  
Akut toxicitás (bőrön keresztül) : Nincs besorolva. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.)  
Akut toxicitás (belélegezve) : Nincs besorolva. (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)

Etil-acetát (141-78-6)	
LD50, szájon át, patkány	4934 mg/kg
LD50, szájon át	10200 mg/kg
LD50, bőrön át, nyúl	> 20000 mg/kg
LC50, belélegezve, patkány	> 18 mg/l/4h
Alumínium-oxidok (1344-28-1)	
LD50, szájon át, patkány	> 15900 mg/kg
LC50, belélegezve, patkány	7,6 mg/l/4h
Szilícium-dioxid (amorf) (112926-00-8)	
LD50, szájon át, patkány	> 5000 mg/kg
LD50, bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg
LC50, belélegezve, patkány	> 58,8 mg/l/4h
Titán-dioxid (13463-67-7)	
LD50, szájon át, patkány	> 5000 mg/kg
LC50, belélegezve, patkány	> 6,82 mg/l/4h
Butil-acetát (123-86-4)	
LD50, szájon át, patkány	10760 mg/kg
LD50, bőrön át, nyúl	> 14112 mg/kg
LC50, belélegezve, patkány	> 21 mg/l/4h
2-metoxi-1-metiletil-acetát (108-65-6)	
LD50, szájon át, patkány	8532 mg/kg
LD50, szájon át, patkány	> 2000 mg/kg
LC50, belélegezve, patkány [ppm]	4345 ppm 6 h
2-metoxipropil-acetát (70657-70-4)	
LC50, belélegezve, patkány [ppm]	2700 ppm 6 h
2-metil-1-propanol (78-83-1)	
LD50, szájon át, patkány	3350 mg/kg
LD50, bőrön keresztül, nyúl	2460 mg/kg

# Paint-Riter™ + Oily Surface Light Blue, Light Green, Pink, White, Yellow

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet és a 2020/878 módosítása szerint

2-methylpropan-1-ol (78-83-1)	
LC50, belélegezve, patkány	24,6 mg/l/4h
Toluol (108-88-3)	
LD50, szájon át, patkány	5580 mg/kg EU B módszer.
LC50, belélegezve, patkány	> 20 mg/l/4h OECD Guideline 403
Pentán-2-on (107-87-9)	
LD50, szájon át, patkány	1600 (1600 – 3200) mg/kg
LC50, belélegezve, patkány	25,5 mg/l/4h
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment red 170 (naftol <1%) (2786-76-7)	
LD50, szájon át, patkány	> 15000 mg/kg
LC50, belélegezve, patkány	> 1580 mg/m <sup>3</sup> 4 h
Bárium-szulfát (7727-43-7)	
LD50, szájon át, patkány	307 g/kg
LD50, bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg
[N,N,N',N',N'',N''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper (28654-73-1)	
LD50, szájon át, patkány	> 10000 mg/kg
LD50, bőrön át, patkány	> 2500 mg/kg
Hexaklór-benzol (118-74-1)	
LD50, szájon át, patkány	3500 mg/kg
Bőrre gyakorolt maró-/ingerlő hatás	Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek).
Súlyos szemkárosítás/-irritáció	: Súlyos szemirritációt okoz.
A légutak és a bőr szenzibilizációja	Nincs besorolva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. 4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)- 3-hydroxynaphthalene-2-carboxamid, C.I. Pigment Red 170 (naftol <1%) nem szenzibilizáló <10%)
Csírsejt mutagenitás	Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek).
Rákkeltő hatás	Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek).
Ciklohexanon (108-94-1)	
IARC-csoport	3 - Nem sorolható be.
Szilícium-dioxid (amorf) (112926-00-8)	
IARC-csoport	3 - Nem sorolható be.
Titán-dioxid (13463-67-7)	
IARC-csoport	2B - Lehetséges rákkeltő az emberre nézve
Toluol (108-88-3)	
IARC-csoport	3 - Nem sorolható be.
Hexaklór-benzol (118-74-1)	
IARC-csoport	2B - Lehetséges rákkeltő az emberre nézve
Titán-dioxid (13463-67-7)	
NOAEL (krónikus, orális, állat/hím 2 év)	5 mg/kg testsúly patkány
Kiegészítő információk	Rákkeltő anyagok, 1A vagy 1B kategória. Por belélegzése

# Paint-Riter™ + Oily Surface Light Blue, Light Green, Pink, White, Yellow

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet és a 2020/878 módosítása szerint

### Bárium-szulfát (7727-43-7)

NOAEL (krónikus, orális, állat/hím 2 év) 60 mg/kg testsúly

NOAEL (krónikus, orális, állat/nőstény, 2 év) 75 mg/kg testsúly

Reprodukciós toxicitás : Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

### Etil-acetát (141-78-6)

NOAEL (állat/hím, F0/P) 26400 mg/kg

NOAEL (állat/nőstény, F0/P) 26400 mg/kg

Specifikus célszervi toxicitás egyszeri expozíció : Nincs besorolva  
: (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek).

### Etil-acetát (141-78-6)

Specifikus célszervi toxicitás egyszeri expozíció Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### Butil-acetát (123-86-4)

Specifikus célszervi toxicitás egyszeri expozíció Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### 2-metoxipropil-acetát (70657-70-4)

Specifikus célszervi toxicitás egyszeri expozíció Légúti irritációt okozhat.

### 2-metil-1-propanol (78-83-1)

Specifikus célszervi toxicitás egyszeri expozíció Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### Toluol (108-88-3)

Specifikus célszervi toxicitás egyszeri expozíció Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Specifikus célszervi toxicitás ismétlődő expozíció : Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek).

### Etil-acetát (141-78-6)

NOAEL (szubkrónikus, szájon át, állat/hím, 90 d) 900 mg/kg testsúly

NOAEL (szubkrónikus, szájon át, állat/nőstény, 90 d) 900 mg/kg testsúly

### Toluol (108-88-3)

LOAEC (belélegezve, patkány, gáz, 90 nap) 1250 ppmv/6h/nap

NOAEL (szájon át, patkány, 90 nap) 625 mg/kg testsúly/nap EU B.26 módszer

NOAEC (belélegezve, patkány, gáz, 90 nap) 300 ppmv/6h/nap OECD Guideline 453

Specifikus célszervi toxicitás ismétlődő expozíció Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

### Hexaklór-benzol (118-74-1)

Specifikus célszervi toxicitás ismétlődő expozíció Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Aspirációs veszély : Nincs besorolva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek).

## 11.2. Adatok az egyéb veszélyekről

Nem áll rendelkezésre további információ.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

# Paint-Riter™ + Oily Surface Light Blue, Light Green, Pink, White, Yellow

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet és a 2020/878 módosítása szerint

Vízveszélyeztetési osztály, rövid távon (akut): : Nincs besorolva.  
Vízveszélyeztetési osztály, hosszú távon (krónikus) : Nincs besorolva.

<b>Etil-acetát (141-78-6)</b>	
LC50 halak 1	220 mg/l
EC50 rákok	1200 mg/l
NOEC krónikus, halak	> 75,6 mg/l 32 d
<b>Alumínium-oxidok (1344-28-1)</b>	
EC50 rákok	1470 mg/l
NOEC (akut)	50 mg/l
<b>Szilícium-dioxid (amorf) (112926-00-8)</b>	
LC50 halak 1	> 10000 mg/l
EC50 rákok	> 1000 mg/l
<b>2-metoxi-1-metiletil-acetát (108-65-6)</b>	
LC50 halak 1	100 – 180 mg/l
EC50 rákok	> 500 mg/l 48 h
ErC50 algák	> 1000 mg/l
<b>2-metil-1-propanol (78-83-1)</b>	
LC50 halak 1	1430 mg/l 96 h
EC50 rákok	1100 mg/l 48 h
<b>Toluol (108-88-3)</b>	
LC50 halak 1	5,5 mg/l
EC50 - rákok [2]	3,78 mg/l
ErC50 algák	134 mg/l
LOEC (krónikus)	2,77 mg/l
NOEC krónikus, halak	1,39 mg/l
NOEC krónikus, rákfélék	0,74 mg/l
<b>Pentán-2-on (107-87-9)</b>	
LC50 halak 1	1240 mg/l 96 h
EC50 rákok	> 110 mg/l 48 h
ErC50 algák	> 150 mg/l 72 h
<b>4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment red 170 (naftol &lt;1%) (2786-76-7)</b>	
LC50, halak 1	> 500 mg/l 96 h
EC50, rákfélék	> 110 mg/l 48 h
<b>Bárium-szulfát (7727-43-7)</b>	
LC50, halak 1	> 3,5 mg/l 96 h
EC50 rákok	14500 µg/l 48 h
<b>[N,N,N',N'',N''',N''''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimehylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper (28654-73-1)</b>	
LC50, halak 1	> 146 mg/l 96 h

# Paint-Riter™ + Oily Surface Light Blue, Light Green, Pink, White, Yellow

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet és a 2020/878 módosítása szerint

[N,N,N',N'',N''',N''''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyanintrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper (28654-73-1)

EC50, rákfélék > 100 mg/l 48 h

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Paint-Riter™ + Oily Surface Light Blue, Light Green, Pink, White, Yellow

Perzisztencia és lebonthatóság Nincs meghatározva.

Etil-acetát (141-78-6)

Perzisztencia és lebonthatóság Biológiai könnyen lebontható.

Szilícium-dioxid (amorf) (112926-00-8)

Perzisztencia és lebonthatóság Perzisztens termék.

2-metoxi-1-metiletil-acetát (108-65-6)

Perzisztencia és lebonthatóság Biológiai könnyen lebontható.

Biológiai lebomlás 89 % 10 d

2-metil-1-propanol (78-83-1)

Biológiai lebomlás 70 (70 – 80) % 28 d

Toluol (108-88-3)

Perzisztencia és lebonthatóság Biológiai könnyen lebontható.

Pentán-2-on (107-87-9)

Perzisztencia és lebonthatóság Biológiai könnyen lebontható.

Biológiai lebomlás 70 % 28 d

4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment red 170 (naftol <1%) (2786-76-7)

Perzisztencia és lebonthatóság Biológiai könnyen lebontható.

Biológiai lebomlás 0 % 28 d

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Paint-Riter™ + Oily Surface Light Blue, Light Green, Pink, White, Yellow

Bioakkumulációs képesség Nincs meghatározva.

Etil-acetát (141-78-6)

Bioakkumulációs képesség Bioakkumuláció nem várható.

2-metoxi-1-metiletil-acetát (108-65-6)

Log Pow 0,43

2-metil-1-propanol (78-83-1)

Log Pow 0,76

Toluol (108-88-3)

Biokoncentrációs tényező (BCF REACH) 90

Log Kow 2,73

Pentán-2-on (107-87-9)

Log Pow 0,857

# Paint-Riter™ + Oily Surface Light Blue, Light Green, Pink, White, Yellow

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet és a 2020/878 módosítása szerint

4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment red 170 (naftol <1%) (2786-76-7)

BKF, halak 1 53 l/kg

Log Pow 1,28

Bárium-szulfát (7727-43-7)

BKF, halak 1 68,4 L/kg

Hexaklór-benzol (118-74-1)

Log Pow 5 – 6,92

### 12.4. A talajban való mobilitás

Paint-Riter™ + Oily Surface Light Blue, Light Green, Pink, White, Yellow

Ökológiai információk - talaj Nincs meghatározva.

### 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Paint-Riter™ + Oily Surface Light Blue, Light Green, Pink, White, Yellow

PBT: noch nicht geprüft

vPvB: Még nincs ellenőrizve.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre további információ.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb információk : Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ajánlások a szennyvízben történő ártalmatlanításra

: Nem szabad lefolyóba önteni.

: Hulladékkezelés a helyi, ill. nemzeti biztonsági előírásoknak megfelelően.

Ajánlások a hulladékkezelésre EAK kód

: Az EU-n belüli hulladékkezeléshez az európai hulladékkatalógus (EWC) szerinti kódot kell használni.

HP-kód

: HP3 - 'tűzveszélyes':

— tűzveszélyes folyékony hulladék: olyan folyékony hulladék, amelynek lobbanáspontja 60 °C alatt van, vagy olyan gázolaj, dízel és könnyű fűtőolaj hulladéka, amelynek lobbanáspontja > 55 °C és ≤ 75 °C

— tűzveszélyes öngyulladó folyékony és szilárd hulladék: olyan szilárd vagy folyékony hulladék – akár kis mennyiségben is –, amely a levegővel való érintkezést követő öt percen belül meggyullad;

— tűzveszélyes szilárd hulladék: olyan szilárd hulladék, amely könnyen éghető, vagy súrlódás révén tüzet okozhat, vagy elősegíti azt;

— tűzveszélyes gáz-halmazállapotú hulladék: olyan gáz-halmazállapotú hulladék, amely levegőn 20 °C-on és 101,3 kPa szokásos nyomáson tűzveszélyes;

— vízzel reakcióba lépő hulladék: olyan hulladék, amely vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben bocsát ki tűzveszélyes gázokat;

— egyéb tűzveszélyes hulladék: tűzveszélyes aeroszolok, tűzveszélyes önmelegedő hulladék, tűzveszélyes szerves peroxidok és tűzveszélyes önreaktív hulladék.

HP4 - 'Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás': olyan hulladék, amely a bőrrel vagy szemmel érintkezve bőrirritációt vagy szemkárosodást okozhat.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID szerint

### 14.1. UN-szám vagy azonosítószám

UN-sz. (ADR) : UN 1263

UN-sz. (IMDG) : UN 1263

UN-sz. (IATA) : UN 1263



# Paint-Riter™ + Oily Surface Light Blue, Light Green, Pink, White, Yellow

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet és a 2020/878 módosítása szerint

UN-sz. (ADN) : UN 1263  
UN-sz. (RID) : UN 1263

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Hivatalos szállítási megnevezés (ADR) : SZÍN  
Hivatalos szállítási megnevezés (IMDG) : SZÍN  
Hivatalos szállítási megnevezés (IATA) : SZÍN  
Hivatalos szállítási megnevezés (ADN) : SZÍN  
Hivatalos szállítási megnevezés (RID) : SZÍN  
Bejegyzés a fuvarokmányon (ADR) : UN 1263 SZÍN, 3, II, (D/E)  
Bejegyzés a fuvarokmányon (IMDG) : UN 1263 SZÍN, 3, II  
Bejegyzés a fuvarokmányon (IATA) : UN 1263 SZÍN, 3, II  
Bejegyzés a fuvarokmányon (ADN) : UN 1263 SZÍN, 3, II  
Bejegyzés a fuvarokmányon (RID) : UN 1263 SZÍN, 3, II

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

#### ADR

Szállítási veszélyességi osztályok (ADR) : 3  
Veszélyességi bárca (ADR) : 3



#### IMDG

Szállítási veszélyességi osztályok (IMDG): 3  
Veszélyességi bárca (IMDG) : 3



#### IATA

Szállítási veszélyességi osztályok (IATA): 3  
Veszélyességi bárca (IATA) : 3



#### ADN

Szállítási veszélyességi osztályok (ADN) : 3  
Veszélyességi bárca (ADN) : 3



#### RID

Szállítási veszélyességi osztályok (RID) : 3  
Veszélyességi bárca (RID) : 3



### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : II

# Paint-Riter™ + Oily Surface Light Blue, Light Green, Pink, White, Yellow

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet és a 2020/878 módosítása szerint


Csomagolási csoport (IMDG)	: II
Csomagolási csoport (IATA)	: II
Csomagolási csoport (ADN)	: II
Csomagolási csoport (RID)	: II

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyek:	: Nem
Tengeri szennyezőanyag	: Nem
Egyéb információk	: Nem áll rendelkezésre további információ.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR)	: F1
Különleges rendelkezés (ADR)	: 163, 367, 640C, 650
A szállított mennyiség korlátozása (ADR)	: 5L
Mentesített mennyiségek (ADR)	: E2
Csomagolási utasítások (ADR)	: P001
Különleges csomagolási előírások (ADR)	: PP1
Egybecsomagolási előírások (ADR):	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	: T4
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettáru-konténerekre (ADR)	: TP1, TP8, TP28
ADR-tartány tartánykódja (ADR)	: L1.5BN
Jármű a tartályos szállításához	: FL
Szállítási kategória (ADR)	: 2
Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR)	: S2, S20
Veszélyt jelölő szám (Kemlerszám)	: 33
Narancssárga táblák	: 

Alagútkorlátozási kód (ADR)	: D/E
-----------------------------	-------

#### Tengeri hajószállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 163, 367
Korlátozott mennyiségek (IMDG)	: 5 L
Mentesített mennyiségek (IMDG)	: E2
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P001
Különleges csomagolási előírások (IMDG)	: PP1
IBC-csomagolási utasítások (IMDG)	: IBC02
Tartány-utasítások (IMDG)	: T4
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
EmS-sz. (tűz)	: F-E
EmS-sz. (véletlen kibocsátás)	: S-E
Rakodási kategória (IMDG)	: B

#### Légi szállítás

PCA engedményezett mennyiségek (IATA)	: E2
PCA korlátozott mennyiségek (IATA)	: Y341
PCA korlátozott max. nettó-mennyiség (IATA)	: 1L
PCA csomagolási előírások (IATA)	: 353
PCA max. nettó-mennyiség (IATA)	: 5L
CAO csomagolási előírások (IATA)	: 364
CAO maximális nettó mennyiség (IATA)	: 60L
Különleges előírások (IATA)	: A3, A72, A192
ERG-kód (IATA)	: 3L

# Paint-Riter™ + Oily Surface Light Blue, Light Green, Pink, White, Yellow

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet és a 2020/878 módosítása szerint

### Belvízi szállítás

Osztályozási kód (ADN)	: F1
Különleges rendelkezések (ADN)	163, 367, 640C, 650
Korlátozott mennyiségek (ADN)	5 L
Mentesített mennyiségek (ADN)	E2
Szükséges felszerelés (ADN)	PP, EX, A
Szellőztetés (ADN)	VE01
Kék kúpok/fények száma (ADN)	1

### Vasúti szállítás

Osztályozási kód (RID)	F1
Különleges előírások (RID)	163, 367, 640C, 650
Korlátozott mennyiség (RID)	5L
Engedményes mennyiség (RID)	E2
Csomagolási utasítások (RID)	P001
Különleges csomagolási előírások (RID)	PP1
Egybecsomagolási előírások (RID)	MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (RID)	T4
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettáru-konténerekre (RID)	TP1+TP8+TP28
RID-tartány tartánycódja (RID)	L1.5BN
Szállítási kategória (RID)	2
Expresszáru (RID)	CE7
Veszélyt jelölő szám (RID)	33

### 14.7. IMO szabályzat szerinti ömlesztett tengeri szállítás

Nem alkalmazható

## 15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági-, egészségügyi- és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok

#### 15.1.1. EU-rendeletek

#### EU-korlátozások listája (REACH, függelék XVII):

Referenciakód	Alkalmazható:	Bejegyzés címe vagy leírása
28.	Hexaklór-benzol	Olyan anyagok, amelyeket az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. része 1A vagy 1B kategóriájú rákkeltő anyagként sorol be, és az 1., ill. 2. mellékletben szerepelnek.
3(a)	Paint-Riter™ + Oily Surface Light Blue, Light Green, Pink, White, Yellow ; Etil-acetát; Ciklohexanon ; Butil acetate ; 2-metoxi-1-metiletil-acetát; 2-metoxipropil-acetát; 2-metil-1-propanol; Toluol; Pentán-2-on	Olyan anyagok vagy keverékek, amelyek megfelelnek a(z) 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak: 2.1–2.4., 2.6. és 2.7., 2.8. veszélyességi osztály A. és B. típusa, a 2.9., 2.10., 2.12. és 2.13. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája, a 2.14. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája és a 2.15. veszélyességi osztály A–F. típusa
3(b)	Paint-Riter™ + Oily Surface Light Blue, Light Green, Pink, White, Yellow ; Etil-acetát; Ciklohexanon; Butil acetát; 2-metoxipropil acetát; 2-methylpropan-1-ol ; Toluol, pentán-2-on	Olyan anyagok vagy keverékek, amelyek megfelelnek az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyfokozatok vagy -kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak: 3.1 - 3.6, 3.7 veszélyességi osztályok, a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások, 3.8 a narkotikus hatások kivételével, 3.9 és 3.10

# Paint-Riter™ + Oily Surface Light Blue, Light Green, Pink, White, Yellow

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet és a 2020/878 módosítása szerint

### EU-korlátozások listája (REACH, függelék XVII):

Referenciakód	Felhasználható	a bejegyzés címe vagy leírására
3(c)	Toluol	Olyan anyagok vagy keverékek, amelyek megfelelnek az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyfokozatok vagy -kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak:
30.	2-metoxipropil-acetát	4.1 veszélyességi osztály Olyan anyagok, amelyeket az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. része 1A vagy 1B kategóriájú reprodukciót károsító anyagként sorol be, és az 5., ill. 6. mellékletben szerepelnek.
40.	Paint-Riter™ + Oily Surface Light Blue, Light Green, Pink, White, Yellow ; Ethyl acetate ; Ciklohexanon; Butil acetate ; 2-metoxi-1-metiletil-acetát; 2-metoxipropil-acetát; 2-metil-1-propanol; Toluol; Pentán-2-on	Anyagok, amelyek 1 vagy 2 kategóriájú gyúlékony gázként, 1, 2 vagy 3 kategóriájú gyúlékony folyadékként, 1 vagy 2 kategóriájú gyúlékony szilárd anyagként, 1, 2 vagy 3 kategóriájú anyagok és keverékek, amelyek vízzel érintkezve gyúlékony gázokat képeznek, 1 kategóriájú öngyulladó (piroforos) folyadékok vagy 1 kategóriájú öngyulladó (piroforos) szilárd anyagokként vannak besorolva, méghozzá függetlenül attól, hogy szerepelnek-e az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében.

48. Toluol Toluol

Nem tartalmaz REACH-jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében felsorolt anyagokat

Anyagok, amelyek a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló, 2012. július 4-ei, 649/2012/EU parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak: hexaklór-benzol (118-74-1)

Olyan anyagokat tartalmaz, amelyek a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló, 2019. június 20-ai 2019/1021/EU Parlamenti és Tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak: hexaklór-benzol (118-74-1)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló, 2019. június 20-ai 2019/1148/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletének hatálya alá tartozó anyagot.

VOC-tartalom : 67%

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Minden összetevő szerepel a kanadai belföldi anyagok listáján (DSL) vagy a nem háztartási anyagok listáján (NDSL).

Németország

Vízveszélyeztetési osztály (WGK) : WGK 2, enyhén veszélyes a vizekre (besorolás az AwsV rendelet 1. melléklete szerint)

WGK megjegyzés : Besorolás vízszennyező anyagokról szóló 1999. május 17-ei VwVwS német szövetségi közizgatási rendelet szerinti komponensenkénti osztályozás

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV : Bundes-Immissionsschutzverordnung = német szövetségi károsanyag kibocsátási rendelet (12. BImSchV)

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem készült.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Rövidítések és betűszavak:

ATE: Az akut toxicitás becsült értéke
CAS: Chemical Abstracts Service (Kémiai kivonatok szolgálata) szerinti szám
CLP: Az anyagok és keverékek osztályzásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet
EC50: Medián effektív koncentráció, olyan koncentráció, ahol a vizsgált populáció 50% -a mutat választ.
GHS=Globally Harmonized System (Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere).
LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál.
OSHA: Munkahelyi biztonsági és Egészségvédelmi Igazgatóság
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
TWA: Idővel súlyozott átlag

# Paint-Riter™ + Oily Surface Light Blue, Light Green, Pink, White, Yellow

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet és a 2020/878 módosítása szerint

### Rövidítések és betűszavak:

TSCA: Toxic Substances Control Act (Mérgező anyagok kezelésére vonatkozó törvény)

Adatforrások: ESIS (Európai vegyi anyagok Információs Rendszere; forrás:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>. ACGIH 2000. ECHA: European Chemicals Agency (Európai Vegyianyag Ügynökség) (ECHA) Regisztrált anyagok listája Forrás: <http://echa.europa.eu/>. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. National Fire Protection Association; Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. OSHA 29CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard. 2008. dec. 16-ai, 1272/2008/EK parlamenti és tanácsi rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. TSCA Chemical Substance Inventory. Forrás <http://www.epa.gov/oppt/existingchemicals/pubs/tscainventory/howto.html>.

Egyéb információk

: Nincsenek.

### A H- és az EUH-mondatok teljes szövege

	EUH211 - Figyelem! Permetezés közben veszélyes, respirábilis cseppek képződhetnek. A permetet vagy ködöt nem szabad belélegezni.
Acute tox. 4 (inhalatív)	4: Akut toxicitás (belélegezve) – 4. kategória
Acute tox. 4 (oral)	4: Akut toxicitás (szájon át) – 4. kategória
Aquatic Acute 1	Veszélyes vízi környezetre - akut, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	Veszélyes vízi környezetre - krónikus, 1. kategória
Aquatic Chronic 3	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus, 3. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély - 1. kategória
Carc. 1B	Rákkeltő hatás, 1B kategória
Carc. 2	Rákkeltő hatás: 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmatlan.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H350	Rákot okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.

# Paint-Riter™ + Oily Surface Light Blue, Light Green, Pink, White, Yellow

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet és a 2020/878 módosítása szerint

A H- és az EUH-mondatok teljes szövege	
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Repr. 1B	Reprodukciós toxicitás, 1B kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ -irritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrzékenyítés, 1. kategória
Skin Sens. 1B	Bőrzékenyítés, 1B kategória
STOT RE 1	Specifikus célszervi toxicitás (ismételt expozíció), 1. kategória
STOT RE 2	Specifikus célszervi toxicitás (ismételt expozíció), 2. kategória
STOT SE 3	Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció), 3. kategória, narkotikus hatás

A keverékek 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozásának alkalmazott módja.		
Flam. Liq. 2	H225	A hulladékot és a tartályokat biztonságos módon kell eltávolítani.
Eye Irrit. 2	H319	Számítási módszer

A fenti információk jelenlegi ismereteinken alapulnak, és a terméket az egészség, a biztonság és a környezeti körülmények szempontjából ismertetik. Nem tekintendők a termék bármely specifikus tulajdonságának a garanciájaként.