

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint annak módosításával (EU) 2020/878 rendelet
Kiadás dátuma: 2021.07.27. Felülvizsgálat dátuma: 2021.07.27. Hatályon kívül helyezte: 2020.08.12. Verzió: 2.0

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

A termék formája : Keverék
Név : Paint-Riter™ + Oily Surface Light Blue, Light Green, Pink, White, Yellow
Egyéb azonosítási eszközök : 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 megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások**

Fő használati kategória : Professzionális használat, Ipari felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása : Jelölés.

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Megszorítás -ra használ : Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887;
全国应急中心 0532 8388 9090

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Emergency number 1: (0-24 hours, free of charge - only from Hungary) Emergency number 2: (0-24 hours, can be called for a normal fee - also from abroad)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint**

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

A H- és EUH-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek**Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]**

Veszély piktogramok (CLP) :



GHS02

GHS07

Figyelmeztetés (CLP)

: Veszély

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

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Veszély mondatok (CLP)	: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	: 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 és át kell kötni. P241 - Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó. P264 - A használatot követően a kezeket, az alkarokat és az arcot alaposan meg kell mosni. P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező. P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel. 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: Oltásra víztől különböző közeg használandó. P403+P235 - Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő ponton a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásnak 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 nem volt értékelve

vPvB: még nem volt értékelve

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Cyclohexanone	CAS-szám: 108-94-1 EK-szám: 203-631-1 Index-szám: 606-010-00-7 REACH sz.: 01-2119453616-35	20 - <30	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Belélegzés), H332
Titanium dioxide	CAS-szám: 13463-67-7 EK-szám: 236-675-5	15 - 45	Carc. 2, H351
pentan-2-one	CAS-szám: 107-87-9 EK-szám: 203-528-1	1 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Eye Irrit. 2, H319
Silicon dioxide (amorphous)	CAS-szám: 112926-00-8 EK-szám: 231-545-4	0 - 5	Nincs osztályozva
Aluminum hydroxide	CAS-szám: 21645-51-2 EK-szám: 244-492-7	0 - 5	Nincs osztályozva
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%)	CAS-szám: 2786-76-7 EK-szám: 220-509-3	0 - 2	Skin Sens. 1, H317
Ethyl acetate	CAS-szám: 141-78-6	0.1 - 1	Flam. Liq. 2, H225

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

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
	EK-szám: 205-500-4 Index-szám: 607-022-00-5		Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-methoxy-1-methylethyl acetate	CAS-szám: 108-65-6 EK-szám: 203-603-9 Index-szám: 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 osztályozva
[N,N,N',N'',N''',N''''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper	CAS-szám: 28654-73-1 EK-szám: 249-125-4	0 - 0.5	Skin Sens. 1B, H317
barium sulfate	CAS-szám: 7727-43-7 EK-szám: 231-784-4	<0.1	Nincs osztályozva
Butyl acetate	CAS-szám: 123-86-4 EK-szám: 204-658-1 Index-szám: 607-025-00-1	<0.1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Toluene	CAS-szám: 108-88-3 EK-szám: 203-625-9 Index-szám: 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-methoxypropyl acetate	CAS-szám: 70657-70-4 EK-szám: 274-724-2 Index-szám: 607-251-00-0	<0.1	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335
2-methylpropan-1-ol	CAS-szám: 78-83-1 EK-szám: 201-148-0 Index-szám: 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
Hexachlorobenzene	CAS-szám: 118-74-1 EK-szám: 204-273-9 Index-szám: 602-065-00-6	<0.1	Carc. 1B, H350 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Egyedi koncentrációs határértékek:

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

A H- és EUH-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegély-nyújtási intézkedések : Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás belélegzést követően : BELÉLEGZÉS ESETÉN: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést : SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a

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

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

követően
Elsősegélynyújtás lenyelést követően : kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
: A száját ki kell öblíteni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

Tünetek/hatások belélegzést követően : A belélegzés irritációt, köhögést, légszomjat okozhat.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : Súlyos szemirritációt okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezeljük tünetek szerint.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Használjon a környező tűz oltására alkalmas oltóközeget.
Nem megfelelő oltóanyag : Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. A levegőnél nehezebb kipárolgások hosszan haladhatnak a föld fölött, begyulladhatnak, és a láng visszacsaphat az eredeti forráshelyre. Tűzveszélyes gőzök halmozódhatnak fel az edényben.
Robbanásveszély : A hő nyomást gyakorolhat, és zárt tartályokat szakíthat meg.
Reakcióképesség tűz esetén : Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzvédelmi utasítás : Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan kell eljárni. Tűz esetén: Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Ne hagyja, hogy a tűzoltási víz csatornába vagy vízfolyásokba jusson.
Védelem tűzoltás közben : Ne lépjen be a tűzzónába kellő védőfelszerelés nélkül, beleértve az önhordozó légzésvédelmet. Használjon önhordozó légzőkészüléket. EN469.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Távolítsa el a tűzforrásokat. Fordítson különleges gondot a statikus elektromos töltések elkerülésére. Kerülni kell minden érintkezést a szemekkel és bőrrel, és ne lélegezze be a gőzt és ködöt.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Lásd a 8.2.
Vészhelyzeti eljárások : Evakuálja a szükségtelen személyzetet.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Lásd a 8.2.
Vészhelyzeti eljárások : Szellőztesse a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : Határolja el és/vagy itassa fel a kiömlést semleges anyaggal, majd helyezze megfelelő edénybe.
Tisztítási eljárás : Itassa fel a lehető leghamarabb a kiömléseket közömbös szilárd anyagokkal, például agyaggal vagy kovafölddel. Itassa fel nem éghető elnyelő anyaggal és helyezze edénybe a későbbi ártalmatlanításhoz. Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

13. szakasz: ártalmatlanítási szempontok. 7. szakasz: biztonságos kezelés. 8. szakasz: személyi védőfelszerelés.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Tilos a nyílt láng. Tilos a dohányzás. Kizárólag szikramentes szerszámok használandók. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Ne lélegezzünk be kigőzölgéseket. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Az aeroszolt tilos

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

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Higiénés intézkedések : belélegezni.
: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Mossa meg kezét és a többi exponált felületét enyhe szappannal és vízzel evés, ivás, dohányzás előtt, és munkavégzés után.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Az edény szorosan lezárva tartandó. Nyílt lángtól, forró felületektől és tűzforrásoktól távol tartandó.
Összeférhetetlen termékek : Nedvesség. Lúg. Oxidálószer. sav.
Nem összeférhető anyagok : Hőforrások.
Hő és gyújtóforrások : Hőtől, szikráktól és nyílt lángtól távol tartandó.
Tilalmak kevert tároláshoz : Tárolja távol összeegyeztethetetlen anyagoktól.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelölés.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

Ethyl acetate (141-78-6)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	1468 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	400 ppm
Jogsabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	ETIL-ACETÁT
AK-érték	734 mg/m ³
CK-érték	1468 mg/m ³
Megjegyzés	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); EU4 (2017/164 EU irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogsabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Cyclohexanone (108-94-1)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Cyclohexanone
IOEL TWA	40,8 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	81,6 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	20 ppm
Megjegyzések	Skin
Jogsabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

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

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Cyclohexanone (108-94-1)	
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	CIKLOHEXANON
AK-érték	40,8 mg/m ³
CK-érték	81,6 mg/m ³
Megjegyzés	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik)
Jogszábai hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
alumínium-oxid (1344-28-1)	
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	ALUMÍNIUM OXID (Al-ra számítva)
AK-érték	5 mg/m ³ 2 mg/m ³ respirábilis frakció
Megjegyzés	N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszábai hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Butyl acetate (123-86-4)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	n-Butyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	723 mg/m ³ 723 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	150 ppm
Jogszábai hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	n-BUTIL-ACETÁT
AK-érték	241 mg/m ³
CK-érték	723 mg/m ³
Megjegyzés	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszábai hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA	275 mg/m ³

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

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	550 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Megjegyzések	Skin
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	1-METOXI-2-PROPIL-ACETÁT
AK-érték	275 mg/m³
CK-érték	550 mg/m³
Megjegyzés	EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Toluene (108-88-3)	
EU - Indikativ foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	384 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Megjegyzések	Skin
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	TOLUOL
AK-érték	190 mg/m³
CK-érték	380 mg/m³
Megjegyzés	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); BEM (biológiai expozíciós mutató); EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték); R+T (Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Magyarország - Biological Exposure Indices	
Helyi megnevezés	Toluol
BEI (BLV)	1 mg/g kreatinin Biológiai expozíciós (hatás) mutató: o-krezol - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 1 µmol/mmol Creatinine Biológiai expozíciós (hatás) mutató: o-krezol - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Hexachlorobenzene (118-74-1)	

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

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Hexachlorobenzene (118-74-1)	
EU - Indikativ foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Hexachlorobenzene
Megjegyzések	Skin. (Year of adoption 2016) Skin. (Year of adoption 2016)
Jogszabályi hivatkozás	SCOEL Recommendations SCOEL Recommendations
EU - Biological Limit Value (BLV)	
Helyi megnevezés	Hexachlorobenzene
BLV	150 µg/l Parameter: hexachlorobenzene - Medium: serum or plasma
Jogszabályi hivatkozás	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Az expozíció minimalizálása érdekében, biztosítson helyi elszívásos szellőztetést a zárt anyagmozgatási rendszereket. Kerülje köd vagy permet kialakulását. Sürgősségi szem-mosó készüléknek vagy biztonsági szemzuhanynak minden potenciális veszélynek kitett helyen azonnal elérhető közelségben lennie kell.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.

8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Vegyvédelmi szemüvegek vagy biztonsági szemüvegek. EN166

8.2.2.2. Bőr védelem

Kézvédelem:

Ismételt vagy tartós érintkezés esetén viseljen kesztyűt. Butil gumikesztyű. rövidtávú. nitrilkaucsuk kesztyűk. EN374

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Normál használat mellett nincs

8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Egyéb információk:

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Változó.
Külső jellemzők	: Áttetsző folyadék.

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

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Szag	: Oldószer.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvasáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: 103 °C
Tűzveszélyesség	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
Oxidáló tulajdonságok	: Nincsenek oxidáló tulajdonságok.
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határ (ARH)	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határ (FRH)	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: 8 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkózitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: Nem áll rendelkezésre
Log Kow	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske méret	: Nem alkalmazható
Részecskeméret-eloszlása	: Nem alkalmazható
Részecske alakja	: Nem alkalmazható
Részecske oldalarány	: Nem alkalmazható
Részecske aggregációs állapot	: Nem alkalmazható
Részecske agglomerációs állapot	: Nem alkalmazható
Részecske fajlagos felület	: Nem alkalmazható
Részecskék porosodása	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom : 67 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem ismertek veszélyes reakciók.

10.2. Kémiai stabilitás

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizálás nem fordulhat elő.

10.4. Kerülendő körülmények

Tűzforrásoktól távol tartandó.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer. Nedvesség. Lúg. sav.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hő hatására történő lebomlás során keletkeznek: fénoxidok. Szén-monoxid. Szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem

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

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Akut toxicitás (belégzés) : teljesülnek)
: Nincs osztályozva. (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Ethyl acetate (141-78-6)	
LD50 Szájon át patkány	4934 mg/kg
LD50 orális	10200 mg/kg
LD50 Bőrön át nyúl	> 20000 mg/kg
LC50 Belélegzés patkány	> 18 mg/l/4ó
alumínium-oxid (1344-28-1)	
LD50 Szájon át patkány	> 15900 mg/kg
LC50 Belélegzés patkány	7,6 mg/l/4ó
Silicon dioxide (amorphous) (112926-00-8)	
LD50 Szájon át patkány	> 5000 mg/kg
LD50 Bőrön át nyúl	> 2000 mg/kg
LC50 Belélegzés patkány	> 58,8 mg/l/4ó
Titanium dioxide (13463-67-7)	
LD50 Szájon át patkány	> 5000 mg/kg
LC50 Belélegzés patkány	> 6,82 mg/l/4ó
Butyl acetate (123-86-4)	
LD50 Szájon át patkány	10760 mg/kg
LD50 Bőrön át nyúl	> 14112 mg/kg
LC50 Belélegzés patkány	> 21 mg/l/4ó
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
LD50 Szájon át patkány	8532 mg/kg
LD50 Dermális patkány	> 2000 mg/kg
LC50 Belélegzés patkány [ppm]	4345 ppm 6 h
2-methoxypropyl acetate (70657-70-4)	
LC50 Belélegzés patkány [ppm]	2700 ppm 6 h
2-methylpropan-1-ol (78-83-1)	
LD50 Szájon át patkány	3350 mg/kg
LD50 Bőrön át nyúl	2460 mg/kg
LC50 Belélegzés patkány	24,6 mg/l/4ó
Toluene (108-88-3)	
LD50 Szájon át patkány	5580 mg/kg EU Method B.
LC50 Belélegzés patkány	> 20 mg/l/4ó OECD Guideline 403
pentan-2-one (107-87-9)	
LD50 Szájon át patkány	1600 (1600 – 3200) mg/kg
LC50 Belélegzés patkány	25,5 mg/l/4ó

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

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

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

LD50 Szájon át patkány	> 15000 mg/kg
LC50 Belélegzés patkány	> 1580 mg/m ³ 4 h

barium sulfate (7727-43-7)

LD50 Szájon át patkány	307 g/kg
LD50 Dermális 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 Dermális patkány	> 2500 mg/kg

Hexachlorobenzene (118-74-1)

LD50 Szájon át patkány	3500 mg/kg
------------------------	------------

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva. (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. 4 - [[4-amino-karbonil] -fenil] azo] -N- (2-etoxi-fenil) -3-hidroxi-naftalin-2-karboxamid, C.I. Pigment Red 170 (naftol <1%), nem érzékenységet okoz 10% alatt)
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Cyclohexanone (108-94-1)

IARC csoport	3 - Nem osztályozható
--------------	-----------------------

Silicon dioxide (amorphous) (112926-00-8)

IARC csoport	3 - Nem osztályozható
--------------	-----------------------

Titanium dioxide (13463-67-7)

IARC csoport	2B - Lehetséges, hogy rákkeltő az emberekre
--------------	---

Toluene (108-88-3)

IARC csoport	3 - Nem osztályozható
--------------	-----------------------

Hexachlorobenzene (118-74-1)

IARC csoport	2B - Lehetséges, hogy rákkeltő az emberekre
--------------	---

Titanium dioxide (13463-67-7)

NOAEL (krónikus,orális,állat/hím,2 év)	5 mg/testtömeg-kilogramm rat
További információ	Rákkeltő, 1A. vagy 1B. kat. Por belégzése.

barium sulfate (7727-43-7)

NOAEL (krónikus,orális,állat/hím,2 év)	60 mg/testtömeg-kilogramm
NOAEL (krónikus,orális,állat/nőstény,2 év)	75 mg/testtömeg-kilogramm

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

Ethyl acetate (141-78-6)

NOAEL (állat/hím, F0/P)	26400 mg/kg
-------------------------	-------------

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

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Ethyl acetate (141-78-6)

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Ethyl acetate (141-78-6)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Butyl acetate (123-86-4)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Álmosságot vagy szédülést okozhat.

2-methoxypropyl acetate (70657-70-4)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Légúti irritációt okozhat.

2-methylpropan-1-ol (78-83-1)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Légúti irritációt okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Toluene (108-88-3)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Ethyl acetate (141-78-6)

NOAEL (szubkrónikus,orális,állat/hím,90 nap) 900 mg/testtömeg-kilogramm

NOAEL (szubkrónikus,orális,állat/nőstény,90 nap) 900 mg/testtömeg-kilogramm

Toluene (108-88-3)

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

NOAEL (orális,patkány,90 nap) 625 mg/testtömeg-kilogramm/nap EU Method B.26.

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Hexachlorobenzene (118-74-1)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

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

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva

Ethyl acetate (141-78-6)

LC50 halak 1 220 mg/l

EC50 crustacea 1200 mg/l

NOEC krónikus hal > 75,6 mg/l 32 d

alumínium-oxid (1344-28-1)

EC50 crustacea 1470 mg/l

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

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

aluminium-oxid (1344-28-1)	
NOEC (heveny)	50 mg/l
Silicon dioxide (amorphous) (112926-00-8)	
LC50 halak 1	> 10000 mg/l
EC50 crustacea	> 1000 mg/l
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
LC50 halak 1	100 – 180 mg/l
EC50 crustacea	> 500 mg/l 48 h
ErC50 alga	> 1000 mg/l
2-methylpropan-1-ol (78-83-1)	
LC50 halak 1	1430 mg/l 96 h
EC50 crustacea	1100 mg/l 48 h
Toluene (108-88-3)	
LC50 halak 1	5,5 mg/l
EC50 - Rákok [2]	3,78 mg/l
ErC50 alga	134 mg/l
LOEC (krónikus)	2,77 mg/l
NOEC krónikus hal	1,39 mg/l
NOEC krónikus rákfélék	0,74 mg/l
pentan-2-one (107-87-9)	
LC50 halak 1	1240 mg/l 96 h
EC50 crustacea	> 110 mg/l 48 h
ErC50 alga	> 150 mg/l 72 h
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]jazo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)	
LC50 halak 1	> 500 mg/l 96 h
EC50 crustacea	> 110 mg/l 48 h
barium sulfate (7727-43-7)	
LC50 halak 1	> 3,5 mg/l 96 h
EC50 crustacea	14500 µg/l 48 h
[N,N,N',N'',N''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper (28654-73-1)	
LC50 halak 1	> 146 mg/l 96 h
EC50 crustacea	> 100 mg/l 48 h

12.2. Perzisztencia és lebbonthatóság

Paint-Riter™ + Oily Surface Light Blue, Light Green, Pink, White, Yellow	
Perzisztencia és lebbonthatóság	Nem lett megállapítva.
Ethyl acetate (141-78-6)	
Perzisztencia és lebbonthatóság	Biológiailag könnyen lebbontható.

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

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Silicon dioxide (amorphous) (112926-00-8)	
Perzisztencia és lebonthatóság	A termék maradandó.
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás	89 % 10 d
2-methylpropan-1-ol (78-83-1)	
Biológiai lebomlás	70 (70 – 80) % 28 d
Toluene (108-88-3)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebontható.
pentan-2-one (107-87-9)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás	70 % 28 d
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nem bontható le könnyen.
Biológiai lebomlás	0 % 28 d

12.3. Bioakkumulációs képesség

Paint-Riter™ + Oily Surface Light Blue, Light Green, Pink, White, Yellow	
Bioakkumulációs képesség	Nem lett megállapítva.
Ethyl acetate (141-78-6)	
Bioakkumulációs képesség	Várhatóan élő szervezetekben nem halmozódik fel.
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
Log Pow	0,43
2-methylpropan-1-ol (78-83-1)	
Log Pow	0,76
Toluene (108-88-3)	
Biológiai koncentrációs tényező (BCF REACH)	90
Log Kow	2,73
pentan-2-one (107-87-9)	
Log Pow	0,857
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)	
BCF hal 1	53 l/kg
Log Pow	1,28
barium sulfate (7727-43-7)	
BCF hal 1	68,4 L/kg
Hexachlorobenzene (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

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

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

Ökológia - talaj	Nem lett megállapítva.
------------------	------------------------

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

PBT: még nem volt értékelve

vPvB: még nem volt értékelve

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

További információ : Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Szennyvíz-ártalmatlanítási ajánlások	: A hulladékot ne öntse a csatornába.
A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	: Ártalmatlanítsák biztonságosan, a helyi és országos előírásoknak megfelelően.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: Az EK területén történő ártalmatlanítás esetében, használni kell az Európai Hulladék Katalógus (EWC) szerinti megfelelő kódot.
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 sűrűdés 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 előírásainak megfelelően

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám (ADR)	: UN 1263
UN-szám (IMDG)	: UN 1263
UN-szám (IATA)	: UN 1263
UN-szám (ADN)	: UN 1263
UN-szám (RID)	: UN 1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR)	: FESTÉK
Helyes szállítási megnevezés (IMDG)	: FESTÉK
Helyes szállítási megnevezés (IATA)	: FESTÉK
Helyes szállítási megnevezés (ADN)	: FESTÉK
Helyes szállítási megnevezés (RID)	: FESTÉK
Szállítási dokumentum leírása (ADR)	: UN 1263 FESTÉK, 3, II, (D/E)
Fuvarokmány leírása (IMDG)	: UN 1263 FESTÉK, 3, II
Fuvarokmány leírása (IATA)	: UN 1263 FESTÉK, 3, II
Fuvarokmány leírása (ADN)	: UN 1263 FESTÉK, 3, II
Fuvarokmány leírása (RID)	: UN 1263 FESTÉK, 3, II

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

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : 3
Veszélyességi bárca (ADR) : 3
:



IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : 3
Veszélyességi bárca (IMDG) : 3
:



IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : 3
Veszélyességi bárca (IATA) : 3
:



ADN

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : 3
Veszélyességi bárca (ADN) : 3
:



RID

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : 3
Veszélyességi bárca (RID) : 3
:



14.4. Csomagolási csoport

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

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem
Tengeri szennyező anyag : Nem
Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Besorolási kód (ADR) : F1
Különleges rendelkezések (ADR) : 163, 367, 640C, 650
Korlátozott mennyiségek (ADR) : 5I

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

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Kivételezett mennyiségek (ADR)	: E2
Csomagolási utasítás (ADR)	: P001
Különleges csomagolási előírások (ADR)	: PP1
Kevert csomagolási előírások (ADR)	: MP19
Hordozható tartály és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	: T4
Hordozható tartály és ömlesztettáru-konténer különleges rendelkezések (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Tartály kód (ADR)	: L1.5BN
Közúti tartálykocsi	: FL
Szállítási kategória (ADR)	: 2
Különleges rendelkezések fuvarozásra - Művelet (ADR)	: S2, S20
Veszélyazonosító szám (Kemler szám)	: 33
Narancssárga táblák	:



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

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 163, 367
Korlátozott mennyiségek (IMDG)	: 5 L
Kivételezett mennyiségek (IMDG)	: E2
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P001
Különleges csomagolási előírások (IMDG)	: PP1
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	: IBC02
Tartályokra vonatkozó utasítások (IMDG)	: T4
Tartályokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
EmS-szám (tűz)	: F-E
EmS-szám (kiömlés)	: S-E
Rakodási kategória (IMDG)	: B

Légi úton történő szállítás

Engedélyezett mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E2
PCA korlátozott mennyiségek (IATA)	: Y341
PCA korlátozott mennyiség, maximális nettó mennyiség (IATA)	: 1L
PCA csomagolási utasítások (IATA)	: 353
PCA maximális nettó mennyiség (IATA)	: 5L
CAO csomagolási utasítások (IATA)	: 364
CAO maximális nettó mennyiség (IATA)	: 60L
Különleges rendelkezések (IATA)	: A3, A72, A192
ERG kód (IATA)	: 3L

Belföldi folyami szállítás

Besorolási kód (ADN)	: F1
Különleges rendelkezések (ADN)	: 163, 367, 640C, 650
Korlátozott mennyiségek (ADN)	: 5 L
Kivételezett mennyiségek (ADN)	: E2
Előírt berendezések (ADN)	: PP, EX, A
Szellőztetés (ADN)	: VE01
Útjelző kék kúpok/fények száma (ADN)	: 1

Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID)	: F1
Különleges előírások (RID)	: 163, 367, 640C, 650
Korlátozott mennyiség (RID)	: 5L

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

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

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
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID)	: TP1, TP8, TP28
Tartálykód RID tartályoknál (RID)	: L1.5BN
Szállítási kategória (RID)	: 2
Expressz csomagok (RID)	: CE7
Veszélyt jelölő szám (RID)	: 33

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)		
Hivatkozási kód	Alkalmazható	Bejegyzés címe vagy leírása
28.	Hexachlorobenzene	Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szereplő, 1A. kategóriájú rákkeltő anyagként besorolt, az 1. függelékben felsorolt anyagok, illetve 1B. kategóriájú rákkeltő anyagként besorolt, a 2. függelékben felsorolt anyagok.
3(a)	Paint-Riter™ + Oily Surface Light Blue, Light Green, Pink, White, Yellow ; Ethyl acetate ; Cyclohexanone ; Butyl acetate ; 2-methoxy-1-methylethyl acetate ; 2-methoxypropyl acetate ; 2-methylpropan-1-ol ; Toluene ; pentan-2-one	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 2.1–2.4., 2.6. és 2.7. veszélyességi osztály, a 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 ; Ethyl acetate ; Cyclohexanone ; Butyl acetate ; 2-methoxypropyl acetate ; 2-methylpropan-1-ol ; Toluene ; pentan-2-one	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály
3(c)	Toluene	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 4.1. veszélyességi osztály
30.	2-methoxypropyl acetate	Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szereplő, 1A. kategóriájú, reprodukciót károsító anyagként besorolt, az 5. függelékben felsorolt anyagok, illetve 1B. kategóriájú, reprodukciót károsító anyagként besorolt, a 6. függelékben felsorolt anyagok.
40.	Paint-Riter™ + Oily Surface Light Blue, Light Green, Pink, White, Yellow ; Ethyl acetate ; Cyclohexanone ; Butyl acetate ; 2-methoxy-1-	1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes gázként, 1., 2. vagy 3. kategóriájú tűzveszélyes folyadékként, 1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes szilárd anyagként besorolt anyagok, 1., 2. vagy 3. kategóriájú, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek, 1. kategóriájú piroforos folyadékok vagy 1. kategóriájú piroforos szilárd anyagok, függetlenül attól, hogy az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szerepelnek-e.

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

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)		
Hivatkozási kód	Alkalmazható	Bejegyzés címe vagy leírása
	methylethyl acetate ; 2-methoxypropyl acetate ; 2-methylpropan-1-ol ; Toluene ; pentan-2-one	
48.	Toluene	Toluol

Nem tartalmaz a REACH jelöltlistán lévő anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

A veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló, 2012. július 4-i 649/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagok: Hexachlorobenzene (118-74-1)

A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló, 2019. június 20-i 2019/1021/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyag(ok): Hexachlorobenzene (118-74-1)

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a robbanóanyagok prekursorainak forgalmazásáról és használatáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148 Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak.

VOC-tartalom : 67 %

15.1.2. Nemzeti előírások

Minden összetevő fel van tüntetve a kanadai belföldi anyagok listáján (DSL) vagy a nem belföldi anyagok listáján (NDSL).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és mozaikszavak:	
	ATE: Akut Toxicitás Becslés
	CAS (Chemical Abstracts Service) regisztrációs szám
	EC50: a vizsgált populáció 50%-os válaszához társított környezeti koncentráció.
	GHS - Vegyszerek Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere.
	LD50: a vizsgált populáció 50%-a esetében érvényes halálos adag
	OSHA: Munkahely-biztonsági és munkaegészségügyi hivatal
	PBT: Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
	TWA: Időszűlyözött átlag
	TSCA: Mérgező anyagok ellenőrzésének törvénye

Adatforrások

: ESI (European chemical Substances Information System; accessed at: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>. ACGIH 2000. European Chemicals Agency (ECHA) Registered Substances list. Accessed at <http://echa.europa.eu/>. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. Országos Tűzvédelmi Egyesület; Tűzvédelemi útmutató a veszélyes anyagok esetében; 10.-ik kiadás. OSHA 29CFR 1910.1200 Veszélykommunikációs Szabvány. Az AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008. december 16-i 1272/2008 (EK) Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK Rendeletek módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006(EK) Rendelet módosításáról. TSCA Vegyi Anyagok Jegyzéke. Elérhető: <http://www.epa.gov/oppt/existingchemicals/pubs/tscainventory/howto.html>.

Egyéb információk

: Nincs.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

	EUH211: Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
Acute Tox. 4 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória

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

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 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 ártalmas.
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 ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H350	Rákot okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
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/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória
STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória

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

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis

Keverékek besorolás és besorolási eljárása az (EK) 1272/2008 [CLP] Rendelet szerint:		
Flam. Liq. 2	H225	Vizsgálati adatok alapján
Eye Irrit. 2	H319	Számítási módszer

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként