

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 31.05.2022

Číslo verzie 22 (nahrádza verziu 21)

Revízia: 30.03.2022

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** **COLORMARK LINEMARKER TRAFFIC YELLOW RAL 1023 500 ML**
- **Číslo artikla:** 415333
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Sektor použitia**  
SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebiteľia  
SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
- **Kategória produktov PC9a** Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
- **Kategória procesov**  
PROC7 Priemyselné rozprašovanie  
PROC11 Nepriemyselné rozprašovanie
- **Použitie materiálu /zmesi** Preparát
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**  
European Aerosols B.V.\*  
Wolframweg 2  
NL-8471 XC Wolvega  
The Netherlands  
Tel : +31 (0)561 694400  
e-mail: sds-nl@european-aerosols.com
- \*Predtým známy ako Motip Dupli B.V.
- European Aerosols s.r.o.  
Kovaľská 1A  
040 15 Košice  
tel. +421 55 7288551-3  
E-mail: sales-sk@european-aerosols.com
- **Informačné oddelenie:** QHSE Department
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**  
Toxikologické informačné centrum (NTIC): 421 2 5477 4166 (NON STOP alebo 00.00 - 24.00 hod.)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plameň

Aerosol 1 H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 31.05.2022

Číslo verzie 22 (nahradza verziu 21)

Revízia: 30.03.2022

**Obchodný názov: COLORMARK LINEMARKER TRAFFIC YELLOW RAL 1023 500 ML**

(pokračovanie zo strany 1)

- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy**



GHS02 GHS07

- **Výstražné slovo Nebezpečenstvo**
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**  
butyl acetát  
acetón  
2-metoxypropán-2-yl acetát  
n-butanol
- **Výstražné upozornenia**  
H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **Bezpečnostné upozornenia**  
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.  
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.  
P251 Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
P260 Nevdychujte aerosóly.  
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.  
P501 Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s národnými predpismi.
- **Ďalšie údaje:**  
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  
EUH208 Obsahuje 4-morpholinecarbaldehide. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.  
Bez dostatočného vetrania možnosť vzniku zmesí, ktoré môžu vybuchnúť.
- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Zmesi**
- **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

### · Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 115-10-6	dimetyléter	25-<50%
EINECS: 204-065-8	Flam. Gas 1A, H220	
Indexové číslo: 603-019-00-8	Press. Gas (Comp.), H280	
Reg.nr.: 01-2119472128-37		

(pokračovanie na strane 3)

SK

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 31.05.2022

Číslo verzie 22 (nahrádza verziu 21)

Revízia: 30.03.2022

**Obchodný názov: COLORMARK LINEMARKER TRAFFIC YELLOW RAL 1023 500 ML**

(pokračovanie zo strany 2)

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexové číslo: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	butyl acetát ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	20-<25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexové číslo: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49	acetón ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	10-<12,5%
CAS: 9004-70-0	nitrocelulóza ⚠ Expl. 1.1, H201	2,5-<5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexové číslo: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-metoxypropán-2-yl acetát ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-<5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Indexové číslo: 603-004-00-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	n-butanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	<2,5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propán-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<2,5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexové číslo: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17	oxid titaničitý ⚠ Carc. 2, H351	<2,5%
CAS: 4394-85-8 EINECS: 224-518-3 Reg.nr.: 01-2119987993-12	4-morpholinecarbaldehide ⚠ Skin Sens. 1, H317	≤0,5%

**Ďalšie údaje:**

CAS 9004-70-0: CLP Note T

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

## \* ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

• **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

• **Po kontakte s pokožkou:** Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.

• **Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

• **Po prehltnutí:** Vypit' väčšie množstvo vody a zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. Okamžite privolať lekára.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## \* ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**5.1 Hasiace prostriedky**

• **Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

V zohriatom stave alebo pri požiari vytvára jedovaté plyny.

**5.3 Pokyny pre požiarnikov -**

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 31.05.2022

Číslo verzie 22 (nahrádza verziu 21)

Revízia: 30.03.2022

**Obchodný názov: COLORMARK LINEMARKER TRAFFIC YELLOW RAL 1023 500 ML**

(pokračovanie zo strany 3)

- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Nasadiť ochranu dýchania.  
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.  
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

## \* ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nestriekať proti plameňu ani na žeravý predmet.  
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.  
Prístroje na ochranu dychu v pohotovosti.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Riadiť sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
- **Skladovacia trieda:** 2 B
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## \* ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### · 8.1 Kontrolné parametre

- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

#### 115-10-6 dimetyléter

NPEL	NPEL priemerný: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
------	---

#### 123-86-4 butyl acetát

NPEL	NPEL hraničný: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
	NPEL priemerný: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

#### 67-64-1 acetón

NPEL	NPEL priemerný: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
------	--

#### 108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát

NPEL	NPEL hraničný: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	NPEL priemerný: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	K

#### 71-36-3 n-butanol

NPEL	NPEL priemerný: 310 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
------	---

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 31.05.2022

Číslo verzie 22 (nahrádza verziu 21)

Revízia: 30.03.2022

**Obchodný názov: COLORMARK LINEMARKER TRAFFIC YELLOW RAL 1023 500 ML**

(pokračovanie zo strany 4)

**67-63-0 propán-2-ol**

NPEL NPEL hraničný: 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
NPEL priemerný: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

**13463-67-7 oxid titaničitý**

NPEL NPEL priemerný: 5 mg/m<sup>3</sup>

**· Zložky s medznými hodnotami biologických:****67-64-1 acetón**

BMH 80mg/l  
Vyšetovaný materiál: moč  
Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny  
Zisťovaný faktor: Acetón

**71-36-3 n-butanol**

BMH 2,0 mg/g kreat.  
Vyšetovaný materiál: moč  
Čas odberu vzorky: pred nasledujúcou pracovnou zmenou  
Zisťovaný faktor: n-butyl alkohol

10,0 mg/g kreat.  
Vyšetovaný materiál: moč  
Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny  
Zisťovaný faktor: n-butyl alkohol

· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

**· 8.2 Kontroly expozície**

· **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

· **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Zabrániť styku s očami.

· **Ochrany dýchacích ciest**



Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

Filter A2/P3

· **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

· **Materiál rukavíc**

Butylkaučuk

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.

· **Penetračný čas materiálu rukavíc**

Butyl-gumové rukavice s hrúbkou 0,4 mm, sú odolné proti:

Acetón: 480 min

Butyl-acetát: 60 min

Etylacetát: 170 min

Xylén: 42 min

Butylové gumené rukavice s hrúbkou 0,4 mm sú 42 až 480 minút odolné proti rozpúšťadlu. Z bezpečnostných dôvodov odporúčame, aby používatelia a osoby zodpovedné za bezpečnosť práce počítali s časom odolnosti proti rozpúšťadlu 42 minút. Na základe údajov v časti 3 tejto karty bezpečnostných údajov rukavice poskytujú

(pokračovanie na strane 6)

**Obchodný názov: COLORMARK LINEMARKER TRAFFIC YELLOW RAL 1023 500 ML**

(pokračovanie zo strany 5)

v niektorých prípadoch ochranu aj dlhšie.

· **Ochrany očí/tváre**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

### \* ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

· <b>Všeobecné údaje</b>	
· <b>Skupenstvo</b>	aerosol
· <b>Farba:</b>	žltý
· <b>Zápach:</b>	charakteru rozpúšťadla
· <b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Neurčené.
· <b>Teplota topenia/tuhnutia:</b>	Neurčený
· <b>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</b>	nepoužiteľný, ide o aerosol
· <b>Horľavosť</b>	Nepoužiteľný
· <b>Dolná a horná medza výbušnosti</b>	
· <b>Spodná:</b>	1,2 Vol %
· <b>Horná:</b>	26,2 Vol %
· <b>Teplota vzplanutia:</b>	Nepoužiteľný, ide o aerosol
· <b>Teplota zapálenia:</b>	240 °C
· <b>Teplota rozkladu:</b>	Neurčené.
· <b>Hodnota pH</b>	Zmes je nerozpustná (vo vode).
· <b>Viskozita:</b>	
· <b>Kinematická viskozita</b>	Neurčené.
· <b>Dynamická:</b>	Neurčené.
· <b>Rozpustnosť</b>	
· <b>Voda:</b>	nemiešateľné resp. málo miešateľný
· <b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>	Neurčené.
· <b>Tlak pár pri 20 °C</b>	4000 hPa
· <b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>	
· <b>Hustota pri 20 °C:</b>	0,9 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatívna hustota</b>	Neurčené.
· <b>Hustota pár:</b>	Neurčené.

· **9.2 Iné informácie**

· <b>Vzhľad:</b>	
· <b>Forma:</b>	aerosol
· <b>Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti</b>	
· <b>Výbušné vlastnosti:</b>	Neurčené.
· <b>Obsah rozpúšťadla:</b>	
· <b>Organické rozpúšťadlá:</b>	73,1 %
· <b>Voda:</b>	0,4 %
· <b>VOC (EC)</b>	.
	660,2 g/l
· <b>VOC-EU%</b>	73,08 %
· <b>Obsah pevných častí:</b>	26,1 %
· <b>Zmena skupenstva</b>	
· <b>Rýchlosť odparovania</b>	Nepoužiteľný

· **Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

· <b>Výbušniny</b>	odpadá
--------------------	--------

(pokračovanie na strane 7)



# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 31.05.2022

Číslo verzie 22 (nahrádza verziu 21)

Revízia: 30.03.2022

**Obchodný názov: COLORMARK LINEMARKER TRAFFIC YELLOW RAL 1023 500 ML**

(pokračovanie zo strany 6)

· Horľavé plyny	odpadá
· Aerosóly	Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
· Oxidujúce plyny	odpadá
· Plyny pod tlakom	odpadá
· Horľavé kvapaliny	odpadá
· Horľavé tuhé látky	odpadá
· Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
· Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
· Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
· Oxidujúce kvapaliny	odpadá
· Oxidujúce tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky s koroziívnym účinkom na kovy	odpadá
· Výbušniny s zníženou citlivosťou	odpadá

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

#### 123-86-4 butyl acetát

orálne	LD50	10800 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermálne	LD50	>17600 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50 / 4 h	>21 mg/m <sup>3</sup> (rat)

#### 67-64-1 acetón

orálne	LD50	5800 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>15800 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50 / 4h	76 mg/l (rat)

#### 108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát

orálne	LD50	8530 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50 / 4 h	>10000 mg/m <sup>3</sup> (rat)

#### 71-36-3 n-butanol

orálne	LD50	2292 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	3430 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50 / 4 h	17000 mg/m <sup>3</sup> (rat)

(pokračovanie na strane 8)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 31.05.2022

Číslo verzie 22 (nahrádza verziu 21)

Revízia: 30.03.2022

**Obchodný názov: COLORMARK LINEMARKER TRAFFIC YELLOW RAL 1023 500 ML**

(pokračovanie zo strany 7)

**67-63-0 propán-2-ol**

orálne	LD50	5840 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	13900 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50	>25 mg/l (rat) LC 50: 6h

- **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nemá žiadny dráždivý účinok.

- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok

- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

- **Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**

- **Vodná toxicita:**

**115-10-6 dimetyléter**

EC50 / 96 h	155 mg/l (algae)
LC50 / 48 h	>4000 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	>4000 mg/l (fish)

**67-64-1 acetón**

LC50/96h	8300 mg/l (fish)
EC50/96h	7200 mg/l (algae)
LC50 / 48 h	8450 mg/l (crustacean (water flea))

**108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát**

EC50 / 48 h	>500 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle)

**71-36-3 n-butanol**

LC50 / 96 h	1376 mg/l (fish)
-------------	------------------

**67-63-0 propán-2-ol**

LC50/96h	9640 mg/l (pimephales promelas; 96h)
LC50 / 24 h	9714 mg/l (daphnia magna)

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

- **PBT:** Nepoužiteľný

- **vPvB:** Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 9)



# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 31.05.2022

Číslo verzie 22 (nahrádza verziu 21)

Revízia: 30.03.2022

**Obchodný názov: COLORMARK LINEMARKER TRAFFIC YELLOW RAL 1023 500 ML**

(pokračovanie zo strany 8)

- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**  
Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**  
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 3 (vlastné zatriedenie): intenzívne ohrozuje vodné zdroje  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie, a to ani v malých množstvách.  
Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

## \* ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní



- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

### · **Europský katalog odpadov**

08 01 11*	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
15 01 04	obaly z kovu

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:**  
Likvidácia v zmysle úradných predpisov.  
Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

## \* ODDIEL 14: Informácie o doprave

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>                                      | <p>UN1950</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>        | <p>1950 AEROSOLY<br/>AEROSOLS<br/>AEROSOLS, flammable</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> </ul>                                       |   |
|   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Trieda</b></li> <li>· <b>Pokyny pre prípad nehody</b></li> </ul>   | <p>2 5F Plyny<br/>2.1</p>                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>  |   |
|   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>   | <p>2.1 Plyny<br/>2.1</p>                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Obalová skupina</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | <p>odpadá</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b></li> </ul>   | <p>Nepoužiteľný</p>                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b></li> <li>· <b>Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</b></li> </ul> | <p>Pozor: Plyny<br/>-</p>                                 |

(pokračovanie na strane 10)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 31.05.2022

Číslo verzie 22 (nahrádza verziu 21)

Revízia: 30.03.2022

**Obchodný názov: COLORMARK LINEMARKER TRAFFIC YELLOW RAL 1023 500 ML**

(pokračovanie zo strany 9)

· Číslo EMS:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nepoužiteľný

· Preprava/d'alšie údaje:

· ADR	1L
· Obmedzené množstvá (LQ):	Kód: E0
· Vyňaté množstvá (EQ)	Nepovolené ako vyňaté množstvo Kód: E0 Nepovolené ako vyňaté množstvo
· Prevozná skupina	2
· Tunelový obmedzovací kód	D
· IMDG	1L
· Limited quantities (LQ)	Code: E0
· Excepted quantities (EQ)	Not permitted as Excepted Quantity Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

· UN "Model Regulation": UN 1950 AEROSOLY, 2.1

### \* ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- Rady 2012/18/EÚ
- Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- Kategória podľa Seveso P3a HOREAVÉ AEROSÓLY
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 150 t
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 500 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3

· Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

· Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog

67-64-1 acetón

3

(pokračovanie na strane 11)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 31.05.2022

Číslo verzie 22 (nahrádza verziu 21)

Revízia: 30.03.2022

**Obchodný názov: COLORMARK LINEMARKER TRAFFIC YELLOW RAL 1023 500 ML**

(pokračovanie zo strany 10)

· **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

67-64-1 acetón

3

· **Národné predpisy:**· **Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy**· **Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

Nie sú dostupné informácie a vykonaní hodnotenia chemickej bezpečnosti chemických látok obsiahnutých v zmesi.

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

## \* ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

· **Relevantné vety**

H201 Výbušnina, nebezpečenstvo rozsiahleho výbuchu.

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

· **Oddelenie vystavujúce údajový list: R&D legislation and regulatory advisor**· **Partner na konzultáciu: e-mail: sds-nl@european-aerosols.com**· **Číslo predchádzajúcej verzie: 21**· **Skratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Expl. 1.1: Výbušniny – Podtrieda 1.1

Flam. Gas 1A: Horľavé plyny – Kategória 1A

Aerosol 1: Aerosóly – Kategória 1

Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakom – Stlačený plyn

Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

(pokračovanie na strane 12)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 31.05.2022

Číslo verzie 22 (nahradza verziu 21)

Revízia: 30.03.2022

**Obchodný názov: COLORMARK LINEMARKER TRAFFIC YELLOW RAL 1023 500 ML**

*Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1*  
*Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2*  
*Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1*  
*Carc. 2: Karcinogenita – Kategória 2*  
*STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3*  
· \* **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

(pokračovanie zo strany 11)