



## Karta bezpečnostných údajov MAGNETIC PAINT

Karta bezpečnostných údajov z 27/9/2021, revízia 4 27/9/2021

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

- 1.1. Identifikátor produktu  
Identifikácia prípravku:  
Obchodný názov: **MAGNETIC PAINT**
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú  
Odporúčané použitie:  
Spray Paint
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov  
Dodávateľ:  
COLORPACK s.r.l.  
Via B.Cellini 26  
20020 Solaro  
Milano - Italia  
Fax +39 029691714 Tel.+39 029690664 (8.30-17.00 from monday to friday)  
Web site: [www.colorpack.com](http://www.colorpack.com) E-mail: [info@colorpack.com](mailto:info@colorpack.com)  
Príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:  
[m.franzoni@colorpack.com](mailto:m.franzoni@colorpack.com)
- 1.4. Núdzové telefónne číslo  
COLORPACK s.r.l. Tel.+39 029690664 (8.30-17.00 from monday to friday)  
Centro Antiveleni - Milano - A.O. Ospedale Niguarda Ca' Granda - Piazza Ospedale Maggiore, 3 - Tel. 02 66101029  
Centro Antiveleni - Bergamo - A.O. Papa Giovanni XXIII - Piazza OMS, 1 - Tel. 800.883.300  
Centro Antiveleni - Pavia - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Via Salvatore Maugeri, 10 - Tel. 0382 24444  
Centro Antiveleni - Roma - Policlinico "A. Gemelli" - Largo A.Gemelli, 8 - Tel. 06 3054343  
Centro Antiveleni - Roma - Policlinico "Umberto I" - Viale del Policlinico, 155 - Tel. 06 49978000  
Centro Antiveleni pediatrico - Roma - "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" DEA - Piazza S.Onofrio, 4 - Tel. 06 68593726  
Centro Antiveleni - Napoli - A.O. di Rilievo Nazionale "A.Cardarelli" - Via A.Cardarelli, 9 - Tel. 081 5453333  
Centro Antiveleni - Firenze - A.O. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Largo Brambilla, 3 - Tel. 055 7947819  
Centro Antiveleni - Foggia - A.O. Universitaria - V.le Luigi Pinto, 1 - Tel. 800.183.459 / 0881 736003  
Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata (AOUI) di Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1 - Tel. 800.011.858

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi  
Kritériá nariadenia ES č. 1272/2008 (KOB):
- ⚠ Nebezpečenstvo, Aerosols 1, Mimoriadne horľavý aerosól. Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
  - ⚠ Pozor, Eye Irrit. 2, Spôsobuje vážne podráždenie očí.
  - ⚠ Pozor, STOT SE 3, Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky  
Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:  
Žiadne ostatné nebezpečenstvá
- 2.2. Prvky označovania  
Výstražné piktogramy:



## Karta bezpečnostných údajov MAGNETIC PAINT

Nebezpečenstvo

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 zapálenia. Nefajčite.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P280 Zabezpečiť sa ochrannými rukavicami a chrániť oči.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými predpismi.

Zvláštne nariadenia:

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

Obsahuje

acetón; propán-2-ón; propanón

n-butyl-acetát

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

Žiadna

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii  $\geq 0,1\%$ .

Ostatné nebezpečenstvá:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

---

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

$\geq 25\%$  -  $< 30\%$  C3-4-uhľovodíky; plyn zo spracovania ropy

REACH No.: 01-2119486557-22, Číslo Index: 649-199-00-1, CAS: 68476-40-4, EC: 270-681-9

⚠ 2.2/1A Flam. Gas 1A H220

⚠ 2.5/L Press Gas (Liq.) H280

DECLK (CLP)\*

$\geq 20\%$  -  $< 25\%$  acetón; propán-2-ón; propanón

REACH No.: 01-2119471330-49, Číslo Index: 606-001-00-8, CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

$\geq 15\%$  -  $< 20\%$  n-butyl-acetát

REACH No.: 01-2119485493-29, Číslo Index: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

## Karta bezpečnostných údajov MAGNETIC PAINT

>= 2.5% - < 3% xylén (mixture of isomers)

REACH No.: 01-2119488216-32, Číslo Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 1% - < 2.5% 2-butoxyetanol; etylénglykol monobutyléter

REACH No.: 01-2119475108-36, Číslo Index: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0

- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

815 ppm (1-metoxypropán-2-yl)-acetát

REACH No.: 01-2119475791-29, Číslo Index: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

386 ppm etylbenzén

REACH No.: 01-2119489370-35, Číslo Index: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4

- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

\*DECLK (CLP): Látka klasifikovaná v súlade s poznámkou K prílohy VI nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Pokiaľ nemožno preukázať, že látka obsahuje menej ako 0,1 hm. % 1,3-butadiénu (Einecs č. 203-450-8), uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej alebo mutagénnej, pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykonáva aj v prípade uvedených tried nebezpečnosti. Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, uplatňujú sa aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-)P210-P403.

---

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Vyzliecť okamžite zamorené oblečenie.

Časti tela, ktoré sa dostali, alebo sa predpokladá, že sa mohli dostať do kontaktu s výrobkom, okamžite umyť veľkým množstvom tečúcej vody a prípadne mydlom.

Telo dokonale umyte (sprcha alebo kúpeľ).

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a zlikvidujte ho bezpečným spôsobom.

Po kontakte s pokožkou okamžite umyte vodou a mydlom, opláchnite veľkým množstvom vody.

V prípade kontaktu s očami:

Po kontakte s očami oko dôkladne a dostatočne dlho vyplachujte, pričom pridržte viečko otvorené, potom sa okamžite poradte s očným lekárom.

Chráňte neporanené oko.

V prípade požitia:

V žiadnom prípade sa nesnažiť vyvolať zvracanie. OKAMŽITE VYHLADAŤ LEKÁRA.

V prípade vdýchnutia:

## Karta bezpečnostných údajov MAGNETIC PAINT

- Preneste postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.
- 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené  
Žiadny
- 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania  
V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte pokyny na použitie alebo údaje na karte s bezpečnostnými údajmi).  
Ošetrovanie:  
Žiadny

---

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- 5.1. Hasiace prostriedky  
Vhodné hasiace prostriedky:  
Snehový alebo práškový hasiaci prístroj.  
Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:  
Žiadny.
- 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi  
Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.  
Horenie spôsobuje ťažký dym.
- 5.3. Pokyny pre požiarnikov  
The heat provokes an increase of the pressure inside the container with danger of burst. In case of fire the aerosols bursting can be projected to distance with violence, with risk of propagation of the fire.  
Používajte vhodné dýchacie prístroje.  
Zachytávajte vodu z hasenia samostatne. Nesmie sa vylievať do kanalizácie.  
Premiestnite nepoškodené nádoby z miesta priameho zásahu, ak sa to dá urobiť bezpečným spôsobom.

---

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy  
Noste osobné ochranné prostriedky.  
Odstráňte všetky zápalné zdroje.  
Premiestnite osoby do bezpečia.  
Pozrite si ochranné opatrenia v bodoch 7 a 8.
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie  
Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.  
Kontaminovanú vodu zachytávajte a zlikvidujte.  
V prípade úniku plynu alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informujte zodpovedné orgány.  
Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie  
Umyte veľkým množstvom vody.
- 6.4. Odkaz na iné oddiely  
Pozrite si aj časť 8 a 13

---

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie  
Predchádzajte kontaktu s pokožkou a očami, vdýchnutiu výparov a hmly.  
Prázdne nádoby nepoužívajte, ak neboli vyčistené.  
Pred prepravou sa uistite, že v nádobách neostali zvyšky nekompatibilného materiálu.  
Pozrite si aj časť 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.
- Pred vstupom do priestorov jedálni sa treba z kontaminovaného odevu prezliecť.  
Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.
- 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility  
Vapours are more weighty than air. Vapours may form explosive mixture with air.

## Karta bezpečnostných údajov MAGNETIC PAINT

Uskladňovať pri teplotách pod 20°C. Neuchovávať v blízkosti nekrytých plameňov alebo tepelných zdrojov. Nevystavovať priamo slnku.  
Neuchovávať v blízkosti nekrytých plameňov, iskier alebo tepelných zdrojov. Nevystavovať priamo slnku.  
Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.  
Nekompatibilné látky:  
Žiadna.  
Opatrenia miestnosti:  
Chladné a vhodne vetrané.  
Ustanovenia týkajúce sa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)  
Kategória Seveso III podľa Prílohy 1, časti 1

Produkt patrí do kategórie:	Prah spodnej vrstvy (tony)	Prah hornej vrstvy (tony)
P3a	150	500

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia  
Žiadne mimoriadne

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

C3-4-uhľovodíky; plyn zo spracovania ropy - CAS: 68476-40-4

EÚ - TWA(8h): 1000 ppm

ACGIH - TWA(8h): 1000 ppm

acetón; propán-2-ón; propanón - CAS: 67-64-1

EÚ - TWA(8h): 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Poznámky: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

MAK - TWA(8h): 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - STEL: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - Poznámky: SWISS

National - TWA(8h): 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - STEL: 3620 mg/m<sup>3</sup>, 1500 ppm -

Poznámky: HR - CROATIA

n-butyl-acetát - CAS: 123-86-4

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Poznámky: Eye and URT irr

MAK - TWA(8h): 480 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 960 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Poznámky:

GERMANY

GVI - TWA(8h): 724 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL: 966 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Poznámky:

CROATIA

VLA - TWA(8h): 724 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL: 965 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Poznámky: SPAIN

TLV - TWA(8h): 950 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 1200 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: CZECH REPUBLIC

VLEP - TWA(8h): 710 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL: 940 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Poznámky: FRANCE

National - TWA(8h): 724 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL: 966 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Poznámky:

UNITED KINGDOM

MAK - TWA(8h): 480 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 960 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Poznámky:

SWISS

EÚ - TWA(8h): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

xylén (mixture of isomers) - CAS: 1330-20-7

EÚ - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Poznámky: Skin

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Poznámky: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

MAK - TWA(8h): 435 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 870 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Poznámky: CH -

SWISS

2-butoxyetanol; etylénglykol monobutyléter - CAS: 111-76-2

EÚ - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky: Skin

## Karta bezpečnostných údajov MAGNETIC PAINT

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Poznámky: A3, BEI - Eye and URT irr  
MAK - TWA(8h): 49 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Poznámky: SWISS  
MAK - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(): 200 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Poznámky:  
AUSTRIA  
TLV - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup> - STEL(): 200 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: CZECH REPUBLIC  
MAK - TWA(8h): 49 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Poznámky:  
GERMANY  
VLEP - TWA(8h): 49 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(): 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky:  
FRANCE  
National - TWA(8h): 123 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm - STEL(): 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky:  
UNITED KINGDOM: Skin  
National - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(): 245 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky:  
SPAIN

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát - CAS: 108-65-6

EÚ - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Poznámky: Skin  
MAK - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky: SWISS  
MAK - TWA(8h): 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky:  
GERMANY  
National - TWA(8h): 274 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 548 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Poznámky:  
GREAT BRITAIN

etylbenzén - CAS: 100-41-4

EÚ - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Poznámky: Skin  
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Poznámky: A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy),  
cochlear impair  
MAK - TWA(8h): 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky: SWISS  
National - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Poznámky:  
CROATIA - K (Skin)

Limitné hodnoty expozície DNEL

acetón; propán-2-ón; propanón - CAS: 67-64-1

Priemyslový pracovník: 186 mg/kg - Odborný pracovník: 186 mg/kg - Expozícia:  
Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky  
Priemyslový pracovník: 2420 03 - Odborný pracovník: 2420 03 - Expozícia: Vdýchnutím  
ľudská - Frekvencia: Krátkodobá, lokálne účinky  
Priemyslový pracovník: 1210 03 - Odborný pracovník: 1210 03 - Expozícia: Vdýchnutím  
ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky  
Spotrebiteľ: 62 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové  
účinky  
Spotrebiteľ: 62 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové  
účinky  
Spotrebiteľ: 200 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové  
účinky

n-butyl-acetát - CAS: 123-86-4

Priemyslový pracovník: 600 03 - Odborný pracovník: 600 03 - Spotrebiteľ: 300 03 -  
Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Krátkodobá, lokálne účinky  
Priemyslový pracovník: 300 03 - Odborný pracovník: 300 03 - Spotrebiteľ: 35.7 03 -  
Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky  
Priemyslový pracovník: 11 mg/kg - Odborný pracovník: 11 mg/kg - Spotrebiteľ: 6 mg/kg -  
Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky  
Spotrebiteľ: 2 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové  
účinky

xylén (mixture of isomers) - CAS: 1330-20-7

Priemyslový pracovník: 289 03 - Odborný pracovník: 289 03 - Spotrebiteľ: 174 03 -  
Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Krátkodobá, lokálne účinky  
Priemyslový pracovník: 180 mg/kg - Odborný pracovník: 180 mg/kg - Spotrebiteľ: 108  
mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky  
Priemyslový pracovník: 77 03 - Odborný pracovník: 77 03 - Spotrebiteľ: 14.8 03 -  
Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky  
Spotrebiteľ: 1.6 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové



## Karta bezpečnostných údajov MAGNETIC PAINT

účinky

2-butoxyetanol; etylénglykol monobutyléter - CAS: 111-76-2

Priemyslový pracovník: 89 mg/kg - Spotrebiteľ: 89 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská -  
Frekvencia: Krátkodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 1091 03 - Spotrebiteľ: 426 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská -  
Frekvencia: Krátkodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 246 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia:  
Krátkodobá, lokálne účinky

Priemyslový pracovník: 125 mg/kg - Spotrebiteľ: 75 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská -  
Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 98 03 - Spotrebiteľ: 59 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská -  
Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Spotrebiteľ: 147 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, lokálne  
účinky

Spotrebiteľ: 26.7 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Krátkodobá, systémové  
účinky

Spotrebiteľ: 6.3 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové  
účinky

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát - CAS: 108-65-6

Spotrebiteľ: 36 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové  
účinky

Priemyslový pracovník: 275 03 - Odborný pracovník: 275 03 - Spotrebiteľ: 33 03 -  
Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 796 mg/kg - Odborný pracovník: 796 mg/kg - Spotrebiteľ: 320  
mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 550 03 - Odborný pracovník: 550 03 - Expozícia: Vdýchnutím  
ľudská - Frekvencia: Krátkodobá, lokálne účinky

Spotrebiteľ: 500 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Krátkodobá, systémové  
účinky

etylbenzén - CAS: 100-41-4

Priemyslový pracovník: 77 03 - Odborný pracovník: 77 03 - Spotrebiteľ: 15 03 -  
Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 293 03 - Odborný pracovník: 293 03 - Expozícia: Vdýchnutím  
ľudská - Frekvencia: Krátkodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 180 mg/kg - Odborný pracovník: 180 mg/kg - Expozícia:  
Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Spotrebiteľ: 1.6 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové  
účinky

Limitné hodnoty expozície PNEC

acetón; propán-2-ón; propanón - CAS: 67-64-1

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 30.4 mg/kg

Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 3.04 mg/kg

Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 29.5 mg/kg

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 10.6 mg/l

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 1.06 mg/l

n-butyl-acetát - CAS: 123-86-4

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.18 mg/l

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.018 mg/l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 0.981 mg/kg

Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 0.0981 mg/kg

Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 0.0903 mg/kg

xylén (mixture of isomers) - CAS: 1330-20-7

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.327 mg/l

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.327 mg/l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 12.46 mg/kg

Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 12.46 mg/kg

Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 2.31 mg/l

2-butoxyetanol; etylénglykol monobutyléter - CAS: 111-76-2

## Karta bezpečnostných údajov MAGNETIC PAINT

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 34.6 mg/kg  
 Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 3.46 mg/kg  
 Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 2.33 mg/kg  
 Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 8.8 mg/l  
 Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.88 mg/l  
 (1-metoxypropán-2-yl)-acetát - CAS: 108-65-6  
 Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.635 mg/l  
 Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 3.29 mg/kg  
 Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 0.329 mg/kg  
 Cieľ: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 100 mg/l  
 etylbenzén - CAS: 100-41-4  
 Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.1 mg/l  
 Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.01 mg/l  
 Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 13.7 mg/kg  
 Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 1.37 mg/kg  
 Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 2.68 mg/kg

### 8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Okuliare s bočnou ochranou.

Ochrana pokožky:

Používajte odev poskytujúci primeranú ochranu, napr. z bavlny, gumených, PVC alebo neoprénových materiálov.

Ochrana rúk:

Používajte ochranné rukavice poskytujúce primeranú ochranu, napr. z PVC, neoprénových materiálov alebo gumených materiálov.

Ochrana dýchania:

Používajte ochranné prostriedky dýchacích ciest.

Tepelné nebezpečenstvá:

Žiadny

Kontroly expozície prostredia:

Žiadny

Vhodné technické kontroly:

Žiadny

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosti	Hodnota	Metóda:	Poznámky
Skupenstvo:	Kvapalina	--	--
Farba:	čierna	--	--
Pach:	Characteristic	--	--
Teplota topenia/tuhnutia:	N.A.	--	--
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu:	N.A.	--	--
Horľavosť:	zápalný	--	--
Dolná a horná medza výbušnosti:	1.8 ÷ 9.5 % Vol.	--	--
Bod vzplanutia:	<0 °C	--	--
Teplota samozapálenia:	>400 °C	--	--

1.MAGNETICO/4

Strana č. 8 z 16



## Karta bezpečnostných údajov

### MAGNETIC PAINT

Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	Nerelevantné	--	--
Kinematická viskozita:	>20,5mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	--	--
Rozpustnosť vo vode:	NO	--	--
Roypustnosť v oleji:	N.A.	--	--
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	N.A.	--	--
Tlak pary:	4.5 bar +/- 0. 5 20 °C	--	--
Hustota a/alebo relatívna hustota:	0.86 +/- 0.05	--	--
Relatívna hustota pár:	>1 (air=1)	--	--
Deformation Pressure:	15 bar	--	--
Explosion Pressure:	16 ÷ 20 bar	--	--
Volatile organic compounds - VOC	605 g/l	--	--
Volatile organic compounds - VOC	70.4 %	--	--
Vlastnosti častíc:			
Veľkosť častíc:	N.A.	--	--

#### 9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie relevantné informácie

---

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Stabilné za bežných podmienok

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za bežných podmienok

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadny

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

V normálnych podmienkach je stály.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Zabráňte kontaktu s oxidujúcimi látkami. Výrobok sa môže vznietiť.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

---

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

1.MAGNETICO/4

Strana č. 9 z 16

## Karta bezpečnostných údajov MAGNETIC PAINT

Toxikologické informácie o výrobku:

MAGNETIC PAINT

a) akútna toxicita

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

b) poleptanie kože/podráždenie kože

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Výrobok je klasifikovaný: Eye Irrit. 2 H319

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

e) mutagenita zárodočných buniek

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

f) karcinogenita

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

g) reprodukčná toxicita

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Výrobok je klasifikovaný: STOT SE 3 H336

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

j) aspiračná nebezpečnosť

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

C3-4-uhľovodíky; plyn zo spracovania ropy - CAS: 68476-40-4

a) akútna toxicita:

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan > 800000 ppm - Trvanie: 15MIN

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan = 1442738 mg/m<sup>3</sup> - Trvanie: 15MIN

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan = 1443 mg/l - Trvanie: 15MIN

acetón; propán-2-ón; propanón - CAS: 67-64-1

a) akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 5800 mg/kg

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik > 20 ml/kg

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan = 76 mg/l - Trvanie: 4h

b) poleptanie kože/podráždenie kože:

Skúška: Dráždivý pre pokožku Pozitívne

n-butyl-acetát - CAS: 123-86-4

a) akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 10736 mg/kg - Zdroj: (FEMALE)

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik > 14000 mg/kg - Zdroj: OCSE 402

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan > 21.1 mg/l - Trvanie: 4h - Zdroj: OCSE 403

xylén (mixture of isomers) - CAS: 1330-20-7

a) akútna toxicita:

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan > 20 mg/l - Trvanie: 4h

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 3500 mg/kg

## Karta bezpečnostných údajov MAGNETIC PAINT

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik > 4200 ml/kg  
2-butoxyetanol; etylénglykol monobutyléter - CAS: 111-76-2

a) akútna toxicita

ATE - Orálne 1200 mg/kg bw

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan = 20 ppm - Trvanie: 4h

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 1746 mg/kg

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik > 2000 mg/kg

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát - CAS: 108-65-6

a) akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 5000 mg/kg

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik > 5000 mg/kg

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan > 23.5 mg/l

etylbenzén - CAS: 100-41-4

a) akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik = 17800 mg/kg

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 3500 mg/kg

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan = 4000 mg/l - Trvanie: 4h

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

V koncentracii > = 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

---

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia.

WGK: 1

### MAGNETIC PAINT

Neklasifikované pre ohrozenie životného prostredia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

acetón; propán-2-ón; propanón - CAS: 67-64-1

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy = 530 mg/l - Poznámky: 8 d

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 8120 mg/l - Trvanie h: 96

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie = 8800 mg/l - Trvanie h: 48

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Dafnie = 2212 mg/l - Poznámky: 28 d

n-butyl-acetát - CAS: 123-86-4

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie = 44 mg/l - Trvanie h: 48

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy = 675 mg/l - Trvanie h: 72

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 18 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: OECD 203

xylén (mixture of isomers) - CAS: 1330-20-7

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie = 1 mg/l - Trvanie h: 24

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 2.6 mg/l - Trvanie h: 96

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Riasy = 0.44 mg/l - Trvanie h: 73

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Dafnie = 1.57 mg/l - Trvanie h: 504

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Ryba > 1.3 mg/l - Trvanie h: 1344

2-butoxyetanol; etylénglykol monobutyléter - CAS: 111-76-2

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie = 1550 mg/l - Trvanie h: 48

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy = 911 mg/l - Trvanie h: 72

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 1474 mg/l - Trvanie h: 96

## Karta bezpečnostných údajov MAGNETIC PAINT

- b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:  
Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Ryba > 100 mg/l - Poznámky: 21 d  
Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Dafnie = 100 mg/l - Poznámky: 21 d  
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát - CAS: 108-65-6
- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:  
Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 134 mg/l - Trvanie h: 96  
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy > 1000 mg/l - Trvanie h: 72  
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie > 500 mg/l - Trvanie h: 48
- b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:  
Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Dafnie > 100 mg/l - Poznámky: 21 d  
etylbenzén - CAS: 100-41-4
- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:  
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie = 75 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky:  
Daphnia magna  
Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 48.5 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky:  
Phimephales
- 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť  
Žiadny  
C3-4-uhľovodíky; plyn zo spracovania ropy - CAS: 68476-40-4  
Biodegradabilita: Rýchlo degradabilné  
acetón; propán-2-ón; propanón - CAS: 67-64-1  
Biodegradabilita: Rýchlo degradabilné  
n-butyl-acetát - CAS: 123-86-4  
Biodegradabilita: Rýchlo degradabilné  
2-butoxyetanol; etylénglykol monobutyléter - CAS: 111-76-2  
Biodegradabilita: Rýchlo degradabilné  
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát - CAS: 108-65-6  
Biodegradabilita: Rýchlo degradabilné
- 12.3. Bioakumulačný potenciál  
C3-4-uhľovodíky; plyn zo spracovania ropy - CAS: 68476-40-4  
Bioakumulácia: Nie je bioakumulatívne  
acetón; propán-2-ón; propanón - CAS: 67-64-1  
Bioakumulácia: Nie je bioakumulatívne - Skúška: BCF - Bioconcentration factor 3  
Bioakumulácia: Nie je bioakumulatívne - Skúška: Kow - Partition coefficient 0.24  
n-butyl-acetát - CAS: 123-86-4  
Skúška: BCF - Bioconcentration factor 15.3  
Skúška: Kow - Partition coefficient 2.3  
2-butoxyetanol; etylénglykol monobutyléter - CAS: 111-76-2  
Skúška: Kow - Partition coefficient 0.81 - Poznámky: 1-OCTANOL/WATER  
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát - CAS: 108-65-6  
Bioakumulácia: Nie je bioakumulatívne
- 12.4. Mobilita v pôde  
N.A.
- 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB  
Látky vPvB: Žiadna - Látky PBT: Žiadna
- 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)  
V koncentrácii >= 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém
- 12.7. Iné nepriaznivé účinky  
Žiadny

---

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- 13.1. Metódy spracovania odpadu  
Pokiaľ je to možné opäť využiť. Poslať do autorizovaného strediska k zneškodneniu alebo do spalovne s príslušným dohľadom a kontrolou. Jednať podľa platných miestnych a štátnych smerníc.

Ďalšie informácie o likvidácii:

1.MAGNETICO/4

Strana č. 12 z 16

## Karta bezpečnostných údajov MAGNETIC PAINT

WASTE CODE = 160504

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo
- |             |      |
|-------------|------|
| Číslo ONU:  | 1950 |
| IATA-Číslo: | 1950 |
| IMDG-Číslo: | 1950 |
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN
- |                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| ADR-Názov pri preprave: | AEROSOLS            |
| IATA-Technický názov:   | AEROSOLS, flammable |
| IMDG-Technický názov:   | AEROSOLS            |
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
- |               |        |
|---------------|--------|
| ADR-Cestný:   | 2 - 5F |
| ADR-Etiketa:  | 2.1    |
| IATA-Trieda:  | 2.1    |
| IATA-Etiketa: | 2.1    |
| IMDG-Trieda:  | 2.1    |
- 14.4. Obalová skupina
- |                       |   |
|-----------------------|---|
| ADR-Obalová skupina:  | - |
| IATA-Obalová skupina: | - |
| IMDG-Obalová skupina: | - |
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie
- |                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Látka znečisťujúca morské prostredie: | Nie     |
| IMDG-EMS:                             | F-D S-U |
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
- |   |           |
|---|-----------|
| ADR-Dopravná kategória (Kód obmedzujúci tunel): | D         |
| ADR-Limited Quantity (LQ):                      | 1 L       |
| IATA-Lietadlo na prepravu pasažierov:           | Forbidden |
| IATA-Dopravné lietadlo:                         | 203       |
| IMDG-Technický názov:                           | AEROSOLS  |
- 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO  
N.A.

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- Smernica 98/24/ES (Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)
- Smernica 2000/39/ES (Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)
- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)
- Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013
- Nariadenie (EÚ) č. 2020/878
- Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
- Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
- Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
- Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
- Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
- Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
- Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
- Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
- Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
- Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
- Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
- Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
- Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

## Karta bezpečnostných údajov MAGNETIC PAINT

Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (15. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)  
Nariadenie (EÚ) č. 2021/643 (16. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)  
Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:

Obmedzenia týkajúce sa produktu:

Obmedzovaní 3

Obmedzovaní 40

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok:

Obmedzovaní 75

Pri aplikácií vid' odkazy, ktoré sú uvedené v nasl. normách:

Smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkovanie saponátov).

Smernica 2004/42/ES (prchavých organických zlúčenín)

Regulation (EU) 2019/1148 on the marketing and use of explosives precursors.

Ustanovenia týkajúce sa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

Kategória Seveso III podľa Prílohy 1, časti 1

Produkt patrí do kategórie: P3a

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi

Látky, pre ktoré bolo urobené hodnotenie chemickej bezpečnosti

n-butyl-acetát

xylén (mixture of isomers)

2-butoxyetanol; etylénglykol monobutyléter

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

### 15.3. VOC

Volatile organic compounds - VOCs = 605 g/l

Volatile organic compounds - VOCs = 70.4 %

This product is regulated by Regulation (EU) 2019/1148: all suspicious transactions, and significant disappearances and thefts should be reported to the relevant national contact point.

---

## ODDIEL 16: Iné informácie

Text z viet použitý v paragrafe 3:

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H315 Dráždi kožu.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H302 Škodlivý po požití.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (sluchové orgány) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.



## Karta bezpečnostných údajov MAGNETIC PAINT

Trieda a kategória nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Gas 1A	2.2/1A	Horľavý plyn, Kategória 1A
Aerosols 1	2.3/1	Aerosól, Kategória 1
Press Gas (Liq.)	2.5/L	Plyny pod tlakom (Skvapalnený plyn)
Flam. Liq. 2	2.6/2	Horľavá kvapalina, Kategória 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Horľavá kvapalina, Kategória 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akútna toxicita (dermálna), Kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akútna toxicita (orálna), Kategória 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivosť pre kožu, Kategória 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždenie očí, Kategória 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 3

Táto bezpečnostná karta bola úplne revidovaná vo všetkých svojich častiach v súlade s Nariadením Komisie (ES) č. 2020/878.

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
Aerosols 1, H222, H229	Na základe údajov z testov
Eye Irrit. 2, H319	Metóda výpočtu
STOT SE 3, H336	Metóda výpočtu

Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunit.

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV - 8 edícia - Van Nostrand Reinold

Informácie v ňom obsiahnuté sa zakladajú na našich skúsenostiach k zhora uvedenému dátumu.

Týkajú sa len uvedeného výrobku a nedávajú záruku na zvláštne kvality.

Užívateľ si musí overiť vhodnosť a úplnosť týchto informácií v súvislosti s špecifickým zamýšľaním použitia výrobku.

Tento list vynuluje a nahrádza všetky predchádzajúce vydania.

## Karta bezpečnostných údajov MAGNETIC PAINT

ADR:	Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.
ATE:	Odhad akútnej toxicity
ATEmix:	Odhad akútnej toxicity (Zmesi)
CAS:	Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).
CLP:	Klasifikácia, označovanie, balenie.
DNEL:	Odvozená úroveň bez nepriaznivých účinkov.
EINECS:	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
GefStoffVO:	Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.
GHS:	Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.
IATA:	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
IATA-DGR:	Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA).
ICAO:	Medzinárodná organizácia civilného letectva .
ICAO-TI:	Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného letectva" (ICAO).
IMDG:	Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných veciach.
INCI:	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek.
KSt:	Výbušný koeficient.
LC50:	Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
LD50:	Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
PNEC:	Predpokladaná koncentrácia bez účinku.
RID:	Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.
STEL:	Limit krátkodobého vystavenia.
STOT:	Špecifická orgánová toxicita.
TLV:	Hodnota prahového limitu.
TWA:	Časovo vážený priemer
WGK:	Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.