



## Karta bezpečnostných údajov EFFECT GOTELE'

Karta bezpečnostných údajov z 3/5/2022, revízia 0 3/5/2022

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

1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: EFFECT GOTELE'

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 E-mail: info@colorpack.com

Príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

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, Skin Sens. 1A, Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy:



Nebezpečenstvo

1.GOTELE/0

Strana č. 1 z 17

## Karta bezpečnostných údajov EFFECT GOTELE'

### Výstražné upozornenia:

H222, H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### Bezpečnostné upozornenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
P210 Uchovávať 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.  
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:

EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky.  
Nevdychujte aerosóly ani hmlu.  
EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### Obsahuje

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

### 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:

$\geq 30\%$  -  $< 40\%$  dimetyléter

REACH No.: 01-2119472128-37, Číslo Index: 603-019-00-8, CAS: 115-10-6, EC: 204-065-8

⚠ 2.2/1A Flam. Gas 1A H220

⚠ 2.5 Press. Gas H280

DECLK (CLP)\*

$\geq 7\%$  -  $< 10\%$  oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom  $\leq 10$  microm]

REACH No.: 01-2119489379-17, Číslo Index: 022-006-00-2, CAS: 13463-67-7, EC: 236-675-5

⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351

$\geq 1\%$  -  $< 2.5\%$  Silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112945-52-5 resp. 7631-86-9]

REACH No.: 01-2119379499-16, CAS: 7631-86-9, EC: 231-545-4

Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí.

$\geq 0.25\%$  -  $< 0.3\%$  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

## Karta bezpečnostných údajov EFFECT GOTELE'

- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 0.1% - < 0.25% 2-(dimetylamino)etanol; N,N-dimetyletanolamín

REACH No.: 01-2119492298-24, Číslo Index: 603-047-00-0, CAS: 108-01-0, EC: 203-542-8

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331
- ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
- ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

Špecifické koncentračné limity:

C >= 5%: STOT SE 3 H335

560 ppm Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

REACH No.: 01-2119457273-39, EC: 918-481-9

- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- EUH066

415 ppm 2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylénglykol-monobutyléter

REACH No.: 01-2119475104-44, Číslo Index: 603-096-00-8, CAS: 112-34-5, EC: 203-961-6

- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

266 ppm Isotridecanol, ethoxylated

CAS: 9043-30-5, EC: 500-027-2

- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

101 ppm 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón

REACH No.: 01-2120761540-60, Číslo Index: 613-088-00-6, CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9

- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

Špecifické koncentračné limity:

C >= 0,05%: Skin Sens. 1 H317

17 ppm 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

REACH No.: 01-2120764690-50, Číslo Index: 613-326-00-9, CAS: 2682-20-4, EC: 220-239-6

- ⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330
  - ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311
  - ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301
  - ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
  - ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
  - ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317
  - ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.
  - ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
- EUH071

Špecifické koncentračné limity:

C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317

## Karta bezpečnostných údajov EFFECT GOTELE'

\*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.

V prípade kontaktu s očami:

V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

V prípade požitia:

V žiadnom prípade sa nesnažiť vyvolať zvracanie. OKAMŽITE VYHL'ADAŤ LEKÁRA.

V prípade vdýchnutia:

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.

## Karta bezpečnostných údajov EFFECT GOTELE'

- 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 hmlu.  
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.  
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  
dimetyléter - CAS: 115-10-6  
EÚ - TWA(8h): 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
MAK - TWA(8h): 1910 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - Poznámky: SWISS  
TLV TWA - 1000 ppm - 1920 mg/m<sup>3</sup>  
oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 microm] - CAS: 13463-67-7  
ACGIH - TWA(8h): 10 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: A4 - LRT irr  
Silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112945-52-5 resp. 7631-86-9] - CAS: 7631-86-9

## Karta bezpečnostných údajov EFFECT GOTELE'

- EÚ - TWA(8h): 3 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: Type of exposure: Respirable Particles (IT)  
EÚ - TWA(8h): 10 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: Type of exposure: Inhalable particles (IT)  
MAK - TWA(8h): 4 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: SWISS, SSc
- 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  
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
- Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
EÚ - TWA(8h): 1200 mg/m<sup>3</sup>
- 2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylénglykol-monobutyléter - CAS: 112-34-5  
EÚ - TWA(8h): 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm  
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Poznámky: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff  
MAK - TWA(8h): 67 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 101 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm - Poznámky: CH -  
SWISS
- Isotridecanol, ethoxylated - CAS: 9043-30-5  
TLV - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>, 0.85 ppm
- Limitné hodnoty expozície DNEL
- dimetyléter - CAS: 115-10-6  
Odborný pracovník: 1894 03 - Spotrebiteľ: 471 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská -  
Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
- oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým  
priemerom <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7  
Priemyslový pracovník: 10 03 - Odborný pracovník: 10 03 - Expozícia: Vdýchnutím  
ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, lokálne účinky  
Spotrebiteľ: 700 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové  
účinky
- Silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112945-52-5 resp. 7631-86-9] - CAS: 7631-86-9  
Priemyslový pracovník: 4 03 - Odborný pracovník: 4 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská -  
Frekvencia: Krátkodobá, lokálne účinky  
Priemyslový pracovník: 4 03 - Odborný pracovník: 4 03 - Frekvencia: Dlhodobá,  
systémové 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

## Karta bezpečnostných údajov EFFECT GOTELE'

### účinky

- 2-(dimetylamino)etanol; N,N-dimetyletanolamín - CAS: 108-01-0  
Priemyslový pracovník: 0.25 mg/kg - Odborný pracovník: 0.25 mg/kg - Expozícia:  
Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky  
Priemyslový pracovník: 1.76 03 - Odborný pracovník: 1.76 03 - Spotrebiteľ: 0.438 03 -  
Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky  
Spotrebiteľ: 0.126 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
- Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
Priemyslový pracovník: 300 mg/kg - Odborný pracovník: 300 mg/kg - Spotrebiteľ: 300 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky  
Priemyslový pracovník: 1300 03 - Odborný pracovník: 1300 03 - Spotrebiteľ: 900 03 -  
Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky  
Spotrebiteľ: 300 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
- Priemyslový pracovník: 840 03 - Odborný pracovník: 840 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, lokálne účinky  
Priemyslový pracovník: 1100 03 - Odborný pracovník: 1100 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Krátkodobá, lokálne účinky
- 2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter - CAS: 112-34-5  
Spotrebiteľ: 5 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
- Priemyslový pracovník: 67.5 03 - Odborný pracovník: 67.5 03 - Spotrebiteľ: 40.5 03 -  
Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky  
Priemyslový pracovník: 101.2 03 - Odborný pracovník: 101.2 03 - Spotrebiteľ: 60.7 03 -  
Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Krátkodobá (akútna)  
Priemyslový pracovník: 83 mg/kg - Odborný pracovník: 83 mg/kg - Spotrebiteľ: 50 mg/kg -  
Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

### Limitné hodnoty expozície PNEC

- dimetyléter - CAS: 115-10-6  
Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.155 mg/l  
Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.016 mg/l  
Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 0.045 mg/kg  
Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 0.681 mg/kg  
Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 0.069 mg/kg
- oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 microm] - CAS: 13463-67-7  
Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.184 mg/l  
Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 1000 mg/kg  
Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.0184 mg/l  
Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 100 mg/kg  
Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 100 mg/kg
- 2-butoxyetanol; etylenglykol monobutyléter - CAS: 111-76-2  
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
- 2-(dimetylamino)etanol; N,N-dimetyletanolamín - CAS: 108-01-0  
Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.066 mg/l  
Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.007 mg/l  
Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 0.244 mg/kg  
Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 0.024 mg/kg  
Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 0.01 mg/kg
- 2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter - CAS: 112-34-5  
Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 1.1 mg/l  
Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.11 mg/l  
Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 4.4 mg/kg

## Karta bezpečnostných údajov EFFECT GOTELE'

Ciel': Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 0.44 mg/kg

Ciel': Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 200 mg/l

### 8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Okuliare s bočnou ochranou.

Ochrana pokožky:

Používajte odev poskytujúci primeranú ochranu, napr. z bavlny, gummy, PVC alebo neoprénu alebo vitonu.

Ochrana rúk:

Používajte ochranné rukavice poskytujúce primeranú ochranu, napr. z PVC, neoprénu alebo gummy.

Ochrana dýchania:

Pri bežnom použití nie je nutná.

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:	zafarbená pigmentom	--	--
Pach:	Slight ethereal	--	--
Teplota topenia/tuhnutia:	N.A.	--	--
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	N.A.	--	--
Horľavosť:	zápalný	--	--
Dolná a horná medza výbušnosti:	3.0 ÷ 18.6 % Vol.	--	--
Bod vzplanutia:	<0 °C	--	--
Teplota samozapálenia:	>220 °C	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	8.7	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnosť vo vode:	YES	--	--
Roypustnosť v oleji:	N.A.	--	--
Rozdeľovacia konštanta	N.A.	--	--



## Karta bezpečnostných údajov EFFECT GOTELE'

(hodnota log):			
Tlak pary:	3.6 bar +/- 0.5 20 °C	--	--
Hustota a/alebo relatívna hustota:	1.02 +/- 0.05	--	--
Relatívna hustota pár:	>1 (air=1)	--	--
Deformation Pressure:	15 bar	--	--
Explosion Pressure:	16 ÷ 20 bar	--	--
Volatile organic compounds - VOC	320 g/l	--	--
Volatile organic compounds - VOC	31 %	--	--
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

Toxikologické informácie o výrobku:

EFFECT GOTELE'

#### 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

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## Karta bezpečnostných údajov EFFECT GOTELE'

- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia  
Výrobok je klasifikovaný: Skin Sens. 1A H317
- 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  
Neoznačené  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 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:

dimetyléter - CAS: 115-10-6

a) akútna toxicita:

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan = 309018 mg/m<sup>3</sup> - Trvanie: 4h

oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7

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 > 6.8 mg/l - Trvanie: 4h

b) poleptanie kože/podráždenie kože:

Skúška: Dráždivý pre pokožku Nie

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Skúška: Dráždivý pre oko Nie

e) mutagenita zárodočných buniek:

Skúška: Mutagénny Nie

Silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112945-52-5 resp. 7631-86-9] - CAS: 7631-86-9

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 > 0.139 mg/l - Trvanie: 4h

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

2-(dimetylamino)etanol; N,N-dimetyletanolamín - CAS: 108-01-0

a) akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 1.183 mg/kg - Zdroj: OECD - Poznámky: 401

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan = 6.1 mg/l - Trvanie: 4h - Zdroj: OCSE - Poznámky: 403

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik = 1.219 mg/kg - Zdroj: OECD - Poznámky: 402

b) poleptanie kože/podráždenie kože:

Skúška: Korozívny pre pokožku - Druhy: Králik Áno

## Karta bezpečnostných údajov EFFECT GOTELE'

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

a) akútna toxicita:

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

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

2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter - CAS: 112-34-5

a) akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 2410 mg/kg

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik = 2764 mg/kg

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan > 29 ppm - Trvanie: 2h -

Zdroj: IRT

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón - CAS: 2634-33-5

a) akútna toxicita:

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

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 1020 mg/kg

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón - CAS: 2682-20-4

a) akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 183 mg/kg

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Inhalačná hmla - Druhy: Potkan = 0.53 mg/l - Trvanie: 4h

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik = 218 mg/kg

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Áno

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Skúška: Senzibilizujúci pokožku - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Myš Pozitívne

### 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

### EFFECT GOTELE'

Neklasifikované pre ohrozenie životného prostredia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

dimetyléter - CAS: 115-10-6

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba > 4100 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: (NEN 6504)

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy = 154.9 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: (ECOSAR v1.00)

oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba > 1000 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: EPA-540/9-85-006 FRESHWATER FISH

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba > 100 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: OECD 203 FRESHWATER FISH

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba > 10000 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: OECD 203 SEAWATER FISH

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Dafnie > 100 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: OECD 202 FRESHWATER

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Dafnie > 10000 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: ISO 14669; ISO 5667-16 SEAWATER

## Karta bezpečnostných údajov EFFECT GOTELE'

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy = 16 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: EPA-600-9/78-018 FRESHWATER

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy > 10000 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: ISO 10253 SEAWATER

Silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112945-52-5 resp. 7631-86-9] - CAS: 7631-86-9

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie > 1000 mg/l - Trvanie h: 24

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 10000 mg/l - Trvanie h: 96

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy > 10000 mg/l - Trvanie h: 72

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

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

2-(dimetylamino)etanol; N,N-dimetyletanolamín - CAS: 108-01-0

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 146.6 mg/l - Trvanie h: 96

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie = 98.4 mg/l - Trvanie h: 48

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy = 66.1 mg/l - Trvanie h: 72

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba > 100 mg/l

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie > 100 mg/l

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy > 100 mg/l

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Ryba > 0.1 mg/l

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Dafnie > 0.1 mg/l

c) Bakteriálna toxicita:

Sledovaný parameter: EC50 > 100 mg/l

2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylénglykol-monobutyléter - CAS: 112-34-5

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 1300 mg/l - Trvanie h: 96

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie = 100 mg/l - Trvanie h: 48

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Riasy = 100 mg/l - Trvanie h: 96

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie = 2850 mg/l - Trvanie h: 24

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón - CAS: 2634-33-5

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie = 3.7 mg/l - Trvanie h: 48

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy = 0.37 mg/l - Trvanie h: 72

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 1.9 mg/l - Trvanie h: 96

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie = 4.4 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky:

Daphnia magna

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón - CAS: 2682-20-4

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba > 150 mg/l - Trvanie h: 96

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie = 0.87 mg/l - Trvanie h: 48

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy = 0.157 mg/l - Trvanie h: 72

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Riasy = 0.0104 mg/l - Trvanie h: 96

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadny

dimetyléter - CAS: 115-10-6

Biodegradabilita: Nie je rýchlo degradabilné

oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7

Biodegradabilita: Nepretrvávajúci a biologicky odbúrateľný

## Karta bezpečnostných údajov EFFECT GOTELE'

- 2-butoxyetanol; etylénglykol monobutyléter - CAS: 111-76-2  
Biodegradabilita: Rýchlo degradabilné
- 2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylénglykol-monobutyléter - CAS: 112-34-5  
Biodegradabilita: Rýchlo degradabilné
- 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón - CAS: 2682-20-4  
Biodegradabilita: Nie je rýchlo degradabilné
- 12.3. Bioakumulačný potenciál  
oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7  
Bioakumulácia: Nie je bioakumulatívne
- 2-butoxyetanol; etylénglykol monobutyléter - CAS: 111-76-2  
Skúška: Kow - Partition coefficient 0.81 - Poznámky: 1-OCTANOL/WATER
- 2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylénglykol-monobutyléter - CAS: 112-34-5  
Skúška: BCF - Bioconcentration factor 1
- 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:  
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

1.GOTELE/0

Strana č. 13 z 17

## Karta bezpečnostných údajov EFFECT GOTELE'

IATA-Lietadlo na prepravu pasažierov: Forbidden  
IATA-Dopravné lístko: 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)

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 55

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

2-butoxyetanol; etylénglykol monobutyléter

15.3. VOC

## Karta bezpečnostných údajov

### EFFECT GOTELE'

Volatile organic compounds - VOCs = 320 g/l

Volatile organic compounds - VOCs = 31 %

#### ODDIEL 16: Iné informácie

Text z viet použitý v paragrafe 3:

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H351 Podozrenie, že pri vdýchnutí spôsobuje rakovinu.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

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

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H301 Toxický po požití.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

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	2.5	Plyny pod tlakom
Flam. Liq. 3	2.6/3	Horľavá kvapalina, Kategória 3
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Akútna toxicita (dermálna), Kategória 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akútna toxicita (orálna), 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 Corr. 1B	3.2/1B	Žieravosť pre kožu, Kategória 1B

## Karta bezpečnostných údajov EFFECT GOTELE'

Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivosť pre kožu, Kategória 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážne poškodenie očí, Kategória 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždenie očí, Kategória 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Kožná senzibilizácia, Kategória 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Kožná senzibilizácia, Kategória 1A
Carc. 2	3.6/2	Karcinogenita, Kategória 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 2

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

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
Aerosols 1, H222, H229	Na základe údajov z testov
Skin Sens. 1A, H317	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  
užitia výrobku.

Tento list vynuluje a nahradzuje všetky predchádzajúce vydania.

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:	Odvodená 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



## Karta bezpečnostných údajov EFFECT GOTELE'

ICAO:	združením leteckých dopravcov" (IATA).
ICAO-TI:	Medzinárodná organizácia civilného letectva . 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.