

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění



## ECE Glitry na vlasy

|                 |                 |             |     |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 02. května 2019 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |                 |             |     |

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Látka / směs

Další názvy směsi

ECE Glitry na vlasy

směs

Glitter na vlasy spray zlatý (5290);

Glitter na vlasy spray stříbrný (5291);

Glitter na vlasy spray barevný (5291)

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Barvivo.

##### Systém deskriptorů použití

C

Spotřebitelské použití

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno

Goodmark Europe B.V.

Adresa

Industrielaan 15, Kuurne, 8520

Belgie

Telefon

+32 (0) 56 36 24 40

Email

info@goodmark-europe.com

Adresa www stránek

www.goodmarkgroup.com/

##### Distributor

Jméno nebo obchodní jméno

Z - TRADE s.r.o.

Adresa

třída Soukenická 93, Broumov, 55001

Česká republika

Identifikační číslo (IČO)

45537143

DIČ

CZ45537143

Telefon

+420491523911

Email

ztrade@ztrade.cz

Adresa www stránek

www.ztrade.cz

##### Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

Vlastimil Kyrál

Email

vlastimil.kyral@ztrade.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aerosol 1, H222, H229

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

##### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění



## ECE Glitry na vlasy

Datum vytvoření 02. května 2019

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 2.2 Prvky označení

#### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla                                                                                  | Název látky | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008 | Pozn.   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|-----------------------------------------------|---------|
| Index: 603-002-00-5<br>CAS: 64-17-5<br>ES: 200-578-6<br>Registrační číslo:<br>01-2119457610-43-XXXX  | ethanol     | 50-<100                | Flam. Liq. 2, H225                            | 3       |
| Index: 601-004-00-0<br>CAS: 106-97-8<br>ES: 203-448-7<br>Registrační číslo:<br>01-2119474691-32-XXXX | butan       | 25-<50                 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280         | 1, 2, 4 |
| Index: 601-004-00-0<br>CAS: 75-28-5<br>ES: 200-857-2<br>Registrační číslo:<br>01-2119474691-32-XXXX  | isobutan    | 10-<25                 | Press. Gas,<br>Flam. Gas 1, H220              | 1, 2, 4 |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění



## ECE Glitry na vlasy

|                                                                                                     |             |                            |                                               |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|-----------------------------------------------|-------|--|
| Datum vytvoření                                                                                     |             | 02. května 2019            |                                               |       |  |
| Datum revize                                                                                        |             | Číslo verze                |                                               | 1.0   |  |
| Identifikační čísla                                                                                 | Název látky | Obsah v %<br>hmotnost<br>i | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008 | Pozn. |  |
| Index: 601-003-00-5<br>CAS: 74-98-6<br>ES: 200-827-9<br>Registrační číslo:<br>01-2119486944-21-XXXX | propan      | 10-<25                     | Press. Gas,<br>Flam. Gas 1, H220              | 2     |  |

### Poznámky

- Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
- Poznámka U (tabulka 3): Plyny patřící do skupiny „stlačený plyn“, „zkapalněný plyn“, „zchlazený plyn“ nebo „rozpuštěný plyn“ musí být při uvádění na trh klasifikovány jako „plyny pod tlakem“. Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě. Přiřazují se následující kódy:

Press. Gas (Comp.)  
Press. Gas (Liq.)  
Press. Gas (Ref. Liq.)  
Press. Gas (Diss.)

Aerosoly se neklasifikují jako plyny pod tlakem (viz příloha I část 2 oddíl 2.3.2.1, poznámka 2).

- Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.
- Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

#### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

#### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody.

#### Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut.

#### Při požití

Nepravděpodobné.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Při vdechnutí

Neočekávají se.

#### Při styku s kůží

Neočekávají se.

#### Při zasažení očí

Při vniknutí do oka může vyvolat podráždění.

#### Při požití

Neočekávají se.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění



## ECE Glitry na vlasy

Datum vytvoření 02. května 2019

Datum revize

Číslo verze

1.0

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

##### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvedeno

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

##### Česká republika

| Název látky (složky)   | Typ   | Doba expozice | Hodnota                | Poznámka | Zdroj  |
|------------------------|-------|---------------|------------------------|----------|--------|
| ethanol (CAS: 64-17-5) | PEL   | 8 hodin       | 1000 mg/m <sup>3</sup> |          | 9/2013 |
|                        | PEL   | 8 hodin       | 532 ppm                |          |        |
|                        | NPK-P | 15 minut      | 3000 mg/m <sup>3</sup> |          |        |
|                        | NPK-P | 15 minut      | 1596 ppm               |          |        |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění



## ECE Glitry na vlasy

|                 |                 |             |     |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 02. května 2019 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |                 |             |     |

### 8.2 Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Není nutná.

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

#### Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

#### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                      |                           |
|------------------------------------------------------|---------------------------|
| vzhled                                               | prášek                    |
| skupenství                                           | kapalné při 20°C          |
| barva                                                | třpytivé glitry           |
| zápach                                               | dle parfému               |
| prahová hodnota zápachu                              | údaj není k dispozici     |
| pH                                                   | údaj není k dispozici     |
| bod tání / bod tuhnutí                               | údaj není k dispozici     |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu               | údaj není k dispozici     |
| bod vzplanutí                                        | < 0 °C                    |
| rychlost odpařování                                  | údaj není k dispozici     |
| hořlavost (pevné látky, plyny)                       | Extrémně hořlavý aerosol. |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti |                           |
| meze hořlavosti                                      | údaj není k dispozici     |
| meze výbušnosti                                      | údaj není k dispozici     |
| tlak páry                                            | údaj není k dispozici     |
| hustota páry                                         | údaj není k dispozici     |
| relativní hustota                                    | údaj není k dispozici     |
| rozpustnost                                          |                           |
| rozpustnost ve vodě                                  | částečně rozpustný        |
| rozpustnost v tucích                                 | údaj není k dispozici     |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda               | údaj není k dispozici     |
| teplota samovznícení                                 | údaj není k dispozici     |
| teplota rozkladu                                     | údaj není k dispozici     |
| viskozita                                            | údaj není k dispozici     |
| výbušné vlastnosti                                   | údaj není k dispozici     |
| oxidační vlastnosti                                  | údaj není k dispozici     |

### 9.2 Další informace

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| hustota          | údaj není k dispozici |
| teplota vznícení | údaj není k dispozici |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Směs je extrémně hořlavá.

### 10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění



## ECE Glitry na vlasy

Datum vytvoření 02. května 2019

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

butan

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota                           | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|----------------|----------|--------|-----------------------------------|---------------|----------------------------|---------|
| Inhalačně      |          |        | >800000 ppm                       | 15 min        | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     |
| Inhalačně      |          |        | 1442738 mg/m <sup>3</sup> vzduchu | 15 min        | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     |
| Inhalačně      |          |        | 1443 mg/l vzduchu                 | 15 min        | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     |

ethanol

| Cesta expozice   | Parametr | Metoda   | Hodnota            | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|------------------|----------|----------|--------------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně           | LD50     | OECD 401 | 10470 mg/kg bw     |               | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     |
| Inhalačně (páry) | LC50     | OECD 403 | 124,7 mg/l vzduchu | 4 hod         | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     |
| Inhalačně        | LC50     | OECD 403 | 116,9 mg/l vzduchu | 4 hod         | Potkan (Rattus norvegicus) | M       |
| Inhalačně        | LC50     | OECD 403 | 133,8 mg/l vzduchu | 4 hod         | Potkan (Rattus norvegicus) | F       |

isobutan

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|----------------|----------|--------|-------------|---------------|----------------------------|---------|
| Inhalačně      | LC50     |        | >800000 ppm | 15 min        | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     |

propan

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota                           | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|----------------|----------|--------|-----------------------------------|---------------|----------------------------|---------|
| Inhalačně      | LC50     |        | >800000 ppm                       | 15 min        | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     |
| Inhalačně      | LC50     |        | 1442738 mg/m <sup>3</sup> vzduchu | 15 min        | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     |

#### Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění



## ECE Glitry na vlasy

Datum vytvoření 02. května 2019

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

butan

| Parametr | Hodnota           | Doba expozice | Druh                             | Prostředí |
|----------|-------------------|---------------|----------------------------------|-----------|
| LC50     | 24,11-147,54 mg/l | 96 hod        | Ryby (Oncorhynchus mykiss)       |           |
| LC50     | 7,02-69,43 mg/l   | 96 hod        | Bezobratlí                       |           |
| LC50     | 7,71-16,5 mg/l    |               | Řasy (Selenastrum capricornutum) |           |

ethanol

| Parametr | Hodnota    | Doba expozice | Druh                                        | Prostředí |
|----------|------------|---------------|---------------------------------------------|-----------|
| LC50     | 11200 mg/l | 96 hod        | Ryby (Oncorhynchus mykiss)                  |           |
| LC50     | 5012 mg/l  |               | Bezobratlí                                  |           |
| EC50     | 275 mg/l   |               | Bakterie (Salmonella typhimurium)           |           |
| NOEC     | 11,5 mg/l  |               | Bakterie (Salmonella typhimurium)           |           |
| EC50     | 5800 mg/l  |               | Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum) |           |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění



## ECE Glitry na vlasy

|                 |                 |             |     |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 02. května 2019 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |                 |             |     |

isobutan

| Parametr | Hodnota           | Doba expozice | Druh                        | Prostředí |
|----------|-------------------|---------------|-----------------------------|-----------|
| LC50     | 24,11-147,54 mg/l | 96 hod        | Ryby (Oncorhynchus mykiss)  |           |
| LC50     | 7,02-69,43 mg/l   | 96 hod        | Bezobratlí                  |           |
| EC50     | 7,71-16,5 mg/l    |               | Řasy a další vodní rostliny |           |

propan

| Parametr | Hodnota           | Doba expozice | Druh                        | Prostředí |
|----------|-------------------|---------------|-----------------------------|-----------|
| LC50     | 24,11-147,54 mg/l | 96 hod        | Ryby (Oncorhynchus mykiss)  |           |
| LC50     | 7,02-69,43 mg/l   | 96 hod        | Bezobratlí                  |           |
| EC50     | 7,71-16,5 mg/l    |               | Řasy a další vodní rostliny |           |

### Chronická toxicita

ethanol

| Parametr | Metoda   | Hodnota  | Doba expozice | Druh                       | Prostředí |
|----------|----------|----------|---------------|----------------------------|-----------|
| NOEC     | OECD 212 | 250 mg/l | 96 hod        | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |           |
| NOEC     |          | 9,6 mg/l | 10 den        | Bezobratlí                 |           |

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaj není k dispozici.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Neuvedeno.

#### 12.4 Mobilita v půdě

Neuvedeno.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

#### Kód druhu odpadu

20 01 28 Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27

#### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 04 Kovové obaly

15 01 02 Plastové obaly

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění



## ECE Glitry na vlasy

|                 |                 |             |     |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 02. května 2019 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |                 |             |     |

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo

UN 1950

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2 Plyn

#### 14.4 Obalová skupina

neuvedeno

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuvedeno

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuvedeno

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuvedeno

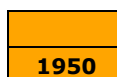
#### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



(Kemlerův kód)

5F

2.1



#### Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

203

Balící instrukce kargo

203

#### Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-D, S-U

MFAG

620

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. Nařízení vlády č. 80/2014, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli v platném znění.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění



## ECE Glitry na vlasy

Datum vytvoření 02. května 2019

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

butan, isobutan

| Omezení | Omezující podmínky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28      | <p>Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto:</p> <p>1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— jako látky,</li><li>— jako složky jiných látek, nebo</li><li>— ve směsích,</li></ul> <p>pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo</li><li>— příslušný obecný koncentrační limit stanovený v části 3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008.</li></ul> <p>Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem:<br/>,Pouze pro profesionální uživatele`.</p> <p>2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES;</li><li>b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;</li><li>c) následující paliva a výrobky z olejů:<ul style="list-style-type: none"><li>— motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,</li><li>— výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,</li><li>— paliva prodávána v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);</li></ul></li><li>d) barvy pro umělce, na které se vztahuje nařízení (ES) č. 1272/2008;</li><li>e) látky uvedené v dodatku 11 sloupce 1 pro použití uvedená v dodatku 11 sloupce 2. Je-li v dodatku 11 sloupce 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.</li></ul> |
| 29      | <p>Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto:</p> <p>1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— jako látky,</li><li>— jako složky jiných látek, nebo</li><li>— ve směsích,</li></ul> <p>pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo</li><li>— příslušný obecný koncentrační limit stanovený v části 3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008.</li></ul> <p>Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem:<br/>,Pouze pro profesionální uživatele`.</p> <p>2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES;</li><li>b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;</li><li>c) následující paliva a výrobky z olejů:<ul style="list-style-type: none"><li>— motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,</li><li>— výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,</li><li>— paliva prodávána v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);</li></ul></li><li>d) barvy pro umělce, na které se vztahuje nařízení (ES) č. 1272/2008;</li><li>e) látky uvedené v dodatku 11 sloupce 1 pro použití uvedená v dodatku 11 sloupce 2. Je-li v dodatku 11 sloupce 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.</li></ul> |

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti neuvedeno

### ODDÍL 16: Další informace

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění



## ECE Glitry na vlasy

|                 |                 |             |     |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 02. května 2019 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |                 |             |     |

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|      |                                                          |
|------|----------------------------------------------------------|
| H220 | Extrémně hořlavý plyn.                                   |
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol.                                |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                          |
| H229 | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  |
| H280 | Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. |

### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

|           |                                                                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P410+P412 | Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.                                  |
| P251      | Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.                                                            |
| P211      | Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.                                              |
| P210      | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P102      | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                             |
| P101      | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.                                      |

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1.  
Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|         |                                                                                              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR     | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                            |
| BCF     | Biokoncentrační faktor                                                                       |
| CAS     | Chemical Abstracts Service                                                                   |
| CLP     | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                  |
| DNEL    | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                   |
| EC50    | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace                                        |
| EINECS  | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                  |
| EmS     | Pohotovostní plán                                                                            |
| ES      | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                                        |
| EU      | Evropská unie                                                                                |
| IATA    | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                      |
| IBC     | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| IC50    | Koncentrace působící 50% blokádu                                                             |
| ICAO    | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                  |
| IMDG    | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží                                              |
| INCI    | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                 |
| ISO     | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                       |
| IUPAC   | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                  |
| LC50    | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace             |
| LD50    | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                   |
| LOAEC   | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem                                       |
| LOAEL   | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem                                             |
| log Kow | Oktan-ol-voda rozdělovací koeficient                                                         |
| MARPOL  | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí                                           |
| NOAEC   | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                             |
| NOAEL   | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                           |
| NOEC    | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                          |
| NOEL    | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku                                                        |
| NPK     | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                               |
| OEL     | Expoziční limity na pracovišti                                                               |
| PBT     | Perzistentní, bioakumulativní a toxický                                                      |
| PEL     | Přípustný expoziční limit                                                                    |
| PNEC    | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                 |
| ppm     | Počet částic na milion (miliontina)                                                          |
| REACH   | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                               |
| RID     | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici                                             |
| UN      | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN        |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění



## ECE Glitry na vlasy

|                 |                 |             |     |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 02. května 2019 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |                 |             |     |

|            |                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UVCB       | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC        | Těkavé organické sloučeniny                                                                    |
| vPvB       | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                   |
| Aerosol    | Aerosol                                                                                        |
| Flam. Gas  | Hořlavý plyn                                                                                   |
| Flam. Liq. | Hořlavá kapalina                                                                               |
| Press. Gas | Plyny pod tlakem                                                                               |

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

neuvedeno

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění. Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení



## ECE Glitry na vlasy

Dátum vytvorenia 02. mája 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes

Ďalšie názvy zmesi

ECE Glitry na vlasy

zmes

Glitter na vlasy spray zlatý (5290);

Glitter na vlasy spray stříbrný (5291);

Glitter na vlasy spray barevný (5291)

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia zmesi

Farbivo.

##### Deskriptory použitia

C

Spotrebiteľské použitie

Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Dodávateľ

Meno alebo obchodné meno

Goodmark Europe B.V.

Adresa

Industrielaan 15, Kuurne, 8520

Belgicko

Telefón

+32 (0) 56 36 24 40

E-mail

info@goodmark-europe.com

Adresa www stránok

www.goodmarkgroup.com/

##### Distribútor

Meno alebo obchodné meno

Z - TRADE s.r.o.

Adresa

třída Soukenická 93, Broumov, 55001

Česká republika

Identifikačné číslo (IČ)

45537143

IČ DPH

CZ45537143

Telefón

+420491523911

E-mail

ztrade@ztrade.cz

Adresa www stránok

www.ztrade.cz

##### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno

Vlastimil Kyrál

E-mail

vlastimil.kyral@ztrade.cz

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Aerosol 1, H222, H229

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

##### Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



## ECE Glitry na vlasy

Dátum vytvorenia 02. mája 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### 2.2. Prvky označovania Výstražný piktogram



#### Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

#### Výstražné upozornenia

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

#### 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.

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

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší**

| Identifikačné čísla                                                                                  | Názov látky | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn.   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|-------------------------------------------------|---------|
| Index: 603-002-00-5<br>CAS: 64-17-5<br>ES: 200-578-6<br>Registračné číslo:<br>01-2119457610-43-XXXX  | etanol      | 50-<100                | Flam. Liq. 2, H225                              | 3       |
| Index: 601-004-00-0<br>CAS: 106-97-8<br>ES: 203-448-7<br>Registračné číslo:<br>01-2119474691-32-XXXX | bután       | 25-<50                 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280           | 1, 2, 4 |
| Index: 601-004-00-0<br>CAS: 75-28-5<br>ES: 200-857-2<br>Registračné číslo:<br>01-2119474691-32-XXXX  | a izobután  | 10-<25                 | Press. Gas,<br>Flam. Gas 1, H220                | 1, 2, 4 |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



## ECE Glitry na vlasy

Dátum vytvorenia 02. mája 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

| Identifikačné čísla                                                                                 | Názov látky | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|-------------------------------------------------|-------|
| Index: 601-003-00-5<br>CAS: 74-98-6<br>ES: 200-827-9<br>Registračné číslo:<br>01-2119486944-21-XXXX | propán      | 10-<25                 | Press. Gas,<br>Flam. Gas 1, H220                | 2     |

### Poznámky

- Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérskej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.
- Poznámka U (tabuľka 3): Plyny z jednej zo skupín označených ako stlačený plyn, skvapalnený plyn, schladený skvapalnený plyn alebo rozpustený plyn sa pri uvádzaní na trh musia klasifikovať ako „plyny pod tlakom“. Táto skupina závisí od fyzikálneho stavu, v ktorom sa plyn nachádza v obale, a preto sa priraduje v závislosti od prípadu. Priradia sa tieto kódy:

Press. Gas (Comp.)  
Press. Gas (Liq.)  
Press. Gas (Ref. Liq.)  
Press. Gas (Diss.)

Aerosóly sa neklasifikujú ako plyny pod tlakom (pozri prílohu I, časť 2, oddiel 2.3.2.1, poznámka 2).

- Látka, pre ktorú existujú expozičné limity Spoločenstva pre pracovné prostredie.
- Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

#### Pri inhalácii

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

#### Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody.

#### Pri kontakte s očami

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút.

#### Pri požití

Nepravdepodobné.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Pri inhalácii

Neočakávajú sa.

#### Pri kontakte s pokožkou

Neočakávajú sa.

#### Pri kontakte s očami

Pri vniknutí do oka môže vyvolať podráždenie.

#### Pri požití

Neočakávajú sa.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



## ECE Glitry na vlasy

Dátum vytvorenia 02. mája 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýzných) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiaru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zaistite dostatočné vetranie. Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Nevdychujte aerosóly.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Vid' oddiel 7., 8. a 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Produkt používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Používajte neiskriace nástroje. Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Nefajčite. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuveďené

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

#### Slovensko

| Názov látky (zložky)  | Typ  | Doba expozície | Hodnota                | Poznámka | Zdroj |
|-----------------------|------|----------------|------------------------|----------|-------|
| etanol (CAS: 64-17-5) | NPEL | Osemhodinové   | 960 mg/m <sup>3</sup>  |          | SVK   |
|                       | NPEL | Osemhodinové   | 500 ppm                |          |       |
|                       | NPEL | Krátkodobé     | 1920 mg/m <sup>3</sup> |          |       |
|                       | NPEL | Krátkodobé     | 1000 ppm               |          |       |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení



## ECE Glitry na vlasy

Dátum vytvorenia 02. mája 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### 8.2. Kontroly expozície

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

#### Ochrana očí/tváre

Nie je nutná.

#### Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

#### Ochrana dýchacích ciest

Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

#### Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

#### Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viď bod 6.2.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|                                                  |                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| vzhľad                                           | prášok                      |
| skupenstvo                                       | kvapalné pri 20°C           |
| farba                                            | trblietavé glitre           |
| zápach                                           | podľa parfümu               |
| prahová hodnota zápachu                          | údaj nie je k dispozícii    |
| pH                                               | údaj nie je k dispozícii    |
| teplota topenia/tuhnutia                         | údaj nie je k dispozícii    |
| počiatočná teplota varu a destilačný rozsah      | údaj nie je k dispozícii    |
| teplota vzplanutia                               | < 0 °C                      |
| rýchlosť odparovania                             | údaj nie je k dispozícii    |
| horľavosť (tuhá látka, plyn)                     | Mimoriadne horľavý aerosól. |
| horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti |                             |
| limity horľavosti                                | údaj nie je k dispozícii    |
| limity výbušnosti                                | údaj nie je k dispozícii    |
| tlak pár                                         | údaj nie je k dispozícii    |
| hustota pár                                      | údaj nie je k dispozícii    |
| relatívna hustota                                | údaj nie je k dispozícii    |
| rozpustnosť (rozpustnosti)                       |                             |
| rozpustnosť vo vode                              | častočne rozpustný          |
| rozpustnosť v tukoch                             | údaj nie je k dispozícii    |
| rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda           | údaj nie je k dispozícii    |
| teplota samovznietenia                           | údaj nie je k dispozícii    |
| teplota rozkladu                                 | údaj nie je k dispozícii    |
| viskozita                                        | údaj nie je k dispozícii    |
| výbušné vlastnosti                               | údaj nie je k dispozícii    |
| oxidačné vlastnosti                              | údaj nie je k dispozícii    |

### 9.2. Iné informácie

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| hustota            | údaj nie je k dispozícii |
| teplota vznietenia | údaj nie je k dispozícii |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Zmes je extrémne horľavá.

### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



## ECE Glitry na vlasy

Dátum vytvorenia 02. mája 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom. Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

a izobután

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota     | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie |
|-----------------|-----------|--------|-------------|----------------|----------------------------|----------|
| Inhalačne       | LC50      |        | >800000 ppm | 15 min         | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M      |

bután

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota                           | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie |
|-----------------|-----------|--------|-----------------------------------|----------------|----------------------------|----------|
| Inhalačne       |           |        | >800000 ppm                       | 15 min         | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M      |
| Inhalačne       |           |        | 1442738 mg/m <sup>3</sup> vzduchu | 15 min         | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M      |
| Inhalačne       |           |        | 1443 mg/l vzduchu                 | 15 min         | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M      |

etanol

| Cesta expozície  | Parameter | Metóda   | Hodnota            | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie |
|------------------|-----------|----------|--------------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne           | LD50      | OECD 401 | 10470 mg/kg bw     |                | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M      |
| Inhalačne (pary) | LC50      | OECD 403 | 124,7 mg/l vzduchu | 4 hod.         | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M      |
| Inhalačne        | LC50      | OECD 403 | 116,9 mg/l vzduchu | 4 hod.         | Potkan (Rattus norvegicus) | M        |
| Inhalačne        | LC50      | OECD 403 | 133,8 mg/l vzduchu | 4 hod.         | Potkan (Rattus norvegicus) | F        |

propán

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota                           | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie |
|-----------------|-----------|--------|-----------------------------------|----------------|----------------------------|----------|
| Inhalačne       | LC50      |        | >800000 ppm                       | 15 min         | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M      |
| Inhalačne       | LC50      |        | 1442738 mg/m <sup>3</sup> vzduchu | 15 min         | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M      |

#### Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



## ECE Glitry na vlasy

Dátum vytvorenia 02. mája 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Aspiračná nebezpečnosť

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

a izobután

| Parameter | Hodnota           | Doba expozície | Druh                           | Prostredie |
|-----------|-------------------|----------------|--------------------------------|------------|
| LC50      | 24,11-147,54 mg/l | 96 hod.        | Ryby (Oncorhynchus mykiss)     |            |
| LC50      | 7,02-69,43 mg/l   | 96 hod.        | Bezstavovce                    |            |
| EC50      | 7,71-16,5 mg/l    |                | Riasy a ďalšie vodné organizmy |            |

bután

| Parameter | Hodnota           | Doba expozície | Druh                              | Prostredie |
|-----------|-------------------|----------------|-----------------------------------|------------|
| LC50      | 24,11-147,54 mg/l | 96 hod.        | Ryby (Oncorhynchus mykiss)        |            |
| LC50      | 7,02-69,43 mg/l   | 96 hod.        | Bezstavovce                       |            |
| LC50      | 7,71-16,5 mg/l    |                | Riasy (Selenastrum capricornutum) |            |

etanol

| Parameter | Hodnota    | Doba expozície | Druh                              | Prostredie |
|-----------|------------|----------------|-----------------------------------|------------|
| LC50      | 11200 mg/l | 96 hod.        | Ryby (Oncorhynchus mykiss)        |            |
| LC50      | 5012 mg/l  |                | Bezstavovce                       |            |
| EC50      | 275 mg/l   |                | Baktérie (Salmonella typhimurium) |            |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



## ECE Glitry na vlasy

Dátum vytvorenia 02. mája 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

etanol

| Parameter | Hodnota   | Doba expozície | Druh                                        | Prostredie |
|-----------|-----------|----------------|---------------------------------------------|------------|
| NOEC      | 11,5 mg/l |                | Baktérie (Salmonella typhimurium)           |            |
| EC50      | 5800 mg/l |                | Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum) |            |

propán

| Parameter | Hodnota           | Doba expozície | Druh                           | Prostredie |
|-----------|-------------------|----------------|--------------------------------|------------|
| LC50      | 24,11-147,54 mg/l | 96 hod.        | Ryby (Oncorhynchus mykiss)     |            |
| LC50      | 7,02-69,43 mg/l   | 96 hod.        | Bezstavovce                    |            |
| EC50      | 7,71-16,5 mg/l    |                | Riasy a ďalšie vodné organizmy |            |

### Chronická toxicita

etanol

| Parameter | Metóda   | Hodnota  | Doba expozície | Druh                       | Prostredie |
|-----------|----------|----------|----------------|----------------------------|------------|
| NOEC      | OECD 212 | 250 mg/l | 96 hod.        | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |            |
| NOEC      |          | 9,6 mg/l | 10 deň         | Bezstavovce                |            |

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaj nie je k dispozícii.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvedené.

#### 12.4. Mobilita v pôde

Neuvedené.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

#### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevylietajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

#### Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Vyhláška 310/2013 Z.z ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

#### Kód druhu odpadu

20 01 28 farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení



## ECE Glitry na vlasy

Dátum vytvorenia 02. mája 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### Kód druhu odpadu pre obal

15 01 04 obaly z kovu

15 01 02 obaly z plastov

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN

UN 1950

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

AEROSÓLY

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

2 Plyny

### 14.4. Obalová skupina

neuvedené

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

neuvedené

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

neuvedené

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

neuvedené

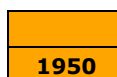
### Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikačný kód

Bezpečnostné značky



(Kemlerov kód)

5F

2.1



### Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie pasažier

203

Baliace inštrukcie kargo

203

### Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)

F-D, S-U

MFAG

620

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení



## ECE Glitry na vlasy

Dátum vytvorenia 02. mája 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### Obmedzenie podľa Prílohy XVII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

bután, a izobután

| Obmedzenie | Podmienky obmedzenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28         | <p>Bez toho, aby boli dotknuté iné časti tejto prílohy sa na položky 28 až 30 vzťahuje toto:</p> <p>1. Nesmú sa uviesť na trh ani použiť:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— ako látky,</li><li>— ako zložky iných látok, alebo</li><li>— v zmesiach,</li></ul> <p>s určením pre širokú verejnosť, ak sa ich jednotlivá koncentrácia v látke alebo zmesi rovná alebo je vyššia ako:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— buď príslušný špecifický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, alebo</li><li>— príslušný generický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008.</li></ul> <p>Bez toho, aby bolo dotknuté vykonávanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bolo na obale týchto látok a zmesí viditeľné, čitateľné a nezmazateľné označenie: „Len na odborné použitie“.</p> <p>2. Na základe výnimky sa odsek 1 nevzťahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) humánne alebo veterinárne lieky vymedzené v smernici 2001/82/ES a smernici 2001/83/ES;</li><li>b) kozmetické výrobky vymedzené v smernici 76/768/EHS;</li><li>c) tieto motorové palivá a ropné produkty:<ul style="list-style-type: none"><li>— motorové palivá, ktoré upravuje smernica 98/70/ES,</li><li>— výrobky z minerálnych olejov určené ako palivo do mobilných alebo stacionárnych spaľovacích zariadení,</li><li>— palivá predávané v uzavretých obaloch (napr. fľaše so skvapalneným plynom);</li></ul></li><li>d) umelecké farby, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (ES) č. 1272/2008;</li><li>e) látky uvedené v dodatku 11, stĺpci 1 na aplikáciu alebo spôsoby použitia uvedené v dodatku 11 stĺpci 2. Ak je v stĺpci 2 dodatku 11 uvedený dátum, výnimka sa uplatňuje do uvedeného dátumu.</li></ul> |
| 29         | <p>Bez toho, aby boli dotknuté iné časti tejto prílohy sa na položky 28 až 30 vzťahuje toto:</p> <p>1. Nesmú sa uviesť na trh ani použiť:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— ako látky,</li><li>— ako zložky iných látok, alebo</li><li>— v zmesiach,</li></ul> <p>s určením pre širokú verejnosť, ak sa ich jednotlivá koncentrácia v látke alebo zmesi rovná alebo je vyššia ako:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— buď príslušný špecifický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, alebo</li><li>— príslušný generický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008.</li></ul> <p>Bez toho, aby bolo dotknuté vykonávanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bolo na obale týchto látok a zmesí viditeľné, čitateľné a nezmazateľné označenie: „Len na odborné použitie“.</p> <p>2. Na základe výnimky sa odsek 1 nevzťahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) humánne alebo veterinárne lieky vymedzené v smernici 2001/82/ES a smernici 2001/83/ES;</li><li>b) kozmetické výrobky vymedzené v smernici 76/768/EHS;</li><li>c) tieto motorové palivá a ropné produkty:<ul style="list-style-type: none"><li>— motorové palivá, ktoré upravuje smernica 98/70/ES,</li><li>— výrobky z minerálnych olejov určené ako palivo do mobilných alebo stacionárnych spaľovacích zariadení,</li><li>— palivá predávané v uzavretých obaloch (napr. fľaše so skvapalneným plynom);</li></ul></li><li>d) umelecké farby, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (ES) č. 1272/2008;</li><li>e) látky uvedené v dodatku 11, stĺpci 1 na aplikáciu alebo spôsoby použitia uvedené v dodatku 11 stĺpci 2. Ak je v stĺpci 2 dodatku 11 uvedený dátum, výnimka sa uplatňuje do uvedeného dátumu.</li></ul> |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení



## ECE Glitry na vlasy

Dátum vytvorenia 02. mája 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**  
neuvedené

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| H220 | Mimoriadne horľavý plyn.                               |
| H222 | Mimoriadne horľavý aerosól.                            |
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary.                        |
| H229 | Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  |
| H280 | Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť. |

#### Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|           |                                                                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P410+P412 | Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.                                                |
| P251      | Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.                                             |
| P211      | Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.                                                          |
| P210      | Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. |
| P102      | Uchovávajte mimo dosahu detí.                                                                                   |
| P101      | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.                                   |

#### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1.  
Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

#### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

|         |                                                                                              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR     | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí                           |
| BCF     | Biokoncentračný faktor                                                                       |
| CAS     | Chemical Abstracts Service                                                                   |
| CLP     | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí               |
| DNEL    | Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom                                   |
| EC50    | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie                                  |
| EINECS  | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                                  |
| EmS     | Pohotovostný plán                                                                            |
| ES      | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zoznamu ES                                        |
| EÚ      | Európska únia                                                                                |
| IATA    | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov                                                   |
| IBC     | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie |
| IC50    | Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu                                                           |
| ICAO    | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo                                                |
| IMDG    | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru                                            |
| INCI    | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek                                                |
| ISO     | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu                                                    |
| IUPAC   | Medzinárodná únia pre čisté a aplikované chémiu                                              |
| LC50    | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie        |
| LD50    | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie               |
| LOAEC   | Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom                                    |
| LOAEL   | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom                                |
| log Kow | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient                                                          |
| MARPOL  | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí                                        |
| NOAEC   | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                           |
| NOAEL   | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                                |
| NOEC    | Koncentrácia bez pozorovaného účinku                                                         |
| NOEL    | Hladina bez pozorovaného účinku                                                              |
| NPEL    | Najvyšší prípustný expozičný limit                                                           |
| OEL     | Expozičné limity na pracovisku                                                               |
| PBT     | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický                                                      |
| PNEC    | Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom                          |
| ppm     | Počet častíc na milión (milióntina)                                                          |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



## ECE Glitry na vlasy

|                  |               |              |     |
|------------------|---------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 02. mája 2019 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |               |              |     |

|            |                                                                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH      | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok                             |
| RID        | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici                                               |
| UN         | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN           |
| UVCB       | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC        | Prchavé organické zlúčeniny                                                                      |
| vPvB       | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny                                                       |
| Aerosol    | Aerosól                                                                                          |
| Flam. Gas  | Horľavý plyn                                                                                     |
| Flam. Liq. | Horľavá kvapalina                                                                                |
| Press. Gas | Plyny pod tlakom                                                                                 |

### Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

### Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

### Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zásady pre poskytovanie prvej pomoci pri expozícii chemickými látkami (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

### Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.