

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

**VIKTOR**  
LACQUERS

## HS-LACQUER VIKTOR 91

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.11.2015 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 22.01.2026 |             |     |

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

- 1.1. Identifikátor výrobku**  
Látka / směs HS-LACQUER VIKTOR 91  
směs  
UFI QU70-V0AG-1004-0AFN
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
**Určená použití směsi**  
Termosvařitelný lak.  
Určeno pro profesionální/průmyslové 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**  
**Výrobce**  
Jméno nebo obchodní jméno Viktor Lacquers s.r.o.  
Adresa U Jatek 1551, Nové Město na Moravě, 59231  
Česká republika  
Identifikační číslo (IČO) 09344781  
DIČ CZ09344781  
Telefon +420 566 618 550  
E-mail info@viktorlac.com  
Adresa www stránek www.viktorlac.com
- Osoba odpovědná za bezpečnostní list**  
Jméno Viktor Lacquers s.r.o.  
E-mail info@viktorlac.com
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**  
Směs je klasifikována jako nebezpečná.
- Flam. Liq. 2, H225  
Asp. Tox. 1, H304  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 2, H411
- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**  
Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**  
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2. Prvky označení

#### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Nebezpečné látky

ethyl-acetát  
cyklohexan

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878



## HS-LACQUER VIKTOR 91

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.11.2015 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 22.01.2026 |             |     |

### Standardní věty o nebezpečnosti

|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                             |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži.                                                |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                             |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.                        |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.         |

### Pokyny pro bezpečné zacházení

|           |                                                                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210      | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P301+P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.                                                                     |
| P331      | NEVYVOLÁVEJTE zvracení.                                                                                  |
| P370+P378 | V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasicí přístroj/písek/oxid uhličitý.                       |
| P391      | Uniklý produkt seberte.                                                                                  |
| P403+P235 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.                                                 |

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

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

| Identifikační čísla                                                                             | Název látky  | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008                                                                                                        | Pozn. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 607-022-00-5<br>CAS: 141-78-6<br>ES: 205-500-4<br>Registrační číslo:<br>01-2119475103-46 | ethyl-acetát | 30-45               | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                             | 1     |
| Index: 601-017-00-1<br>CAS: 110-82-7<br>ES: 203-806-2                                           | cyklohexan   | 10-20               | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | 1, 2  |
| Index: 606-002-00-3<br>CAS: 78-93-3<br>ES: 201-159-0                                            | butanon      | 0-15                | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                             | 1, 3  |
| Index: 603-002-00-5<br>CAS: 64-17-5<br>ES: 200-578-6                                            | ethanol      | 0-10                | Flam. Liq. 2, H225                                                                                                                                | 1     |

### Poznámky

- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH
- Prekurzor drog

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878



## HS-LACQUER VIKTOR 91

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.11.2015 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 22.01.2026 |             |     |

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Neprovádějte umělé dýchání bez vlastní ochrany (např. rouška). Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

##### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

##### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

##### Při zasažení očí

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

##### Při požití

Pokud postižený zvrací, dbejte, aby nevdechl zvratky (protože při vdechnutí těchto kapalin do dýchacích cest i v nepatrném množství je nebezpečí poškození plic). Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin. Originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Při vdechnutí

Kašel, bolesti hlavy. Může způsobit ospalost nebo závratě.

##### Při styku s kůží

Dráždí kůži.

##### Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

##### Při požití

Podráždění, nevolnost.

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

Léčba symptomatická.

### 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. Vysoce hořlavá kapalina a páry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878



## HS-LACQUER VIKTOR 91

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.11.2015 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 22.01.2026 |             |     |

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

### 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. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### 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. Nevystavujte slunci. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

#### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuváděno

## 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

#### Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

| Název látky (složky)   | Typ   | Hodnota                |
|------------------------|-------|------------------------|
| ethanol (CAS: 64–17–5) | PEL   | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | PEL   | 522 ppm                |
|                        | NPK-P | 3000 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | NPK-P | 1566 ppm               |

#### Česká republika

#### Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

| Název látky (složky)        | Typ   | Hodnota                |
|-----------------------------|-------|------------------------|
| ethylacetát (CAS: 141–78–6) | PEL   | 700 mg/m <sup>3</sup>  |
|                             | PEL   | 191,1 ppm              |
|                             | NPK-P | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
|                             | NPK-P | 245,7 ppm              |
| cyklohexan (CAS: 110–82–7)  | PEL   | 700 mg/m <sup>3</sup>  |
|                             | PEL   | 200 ppm                |
|                             | NPK-P | 2000 mg/m <sup>3</sup> |
|                             | NPK-P | 572 ppm                |
| 2–butanon (CAS: 78–93–3)    | PEL   | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
|                             | PEL   | 200 ppm                |
|                             | NPK-P | 900 mg/m <sup>3</sup>  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

## HS-LACQUER VIKTOR 91

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.11.2015 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 22.01.2026 |             |     |

### Česká republika

Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

| Název látky (složky)     | Typ   | Hodnota |
|--------------------------|-------|---------|
| 2-butanon (CAS: 78-93-3) | NPK-P | 300 ppm |

#### Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

### Evropská unie

Směrnice Komise (EU) 2017/164

| Název látky (složky)         | Typ          | Hodnota                |
|------------------------------|--------------|------------------------|
| ethyl-acetát (CAS: 141-78-6) | OEL 8 hodin  | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | OEL 8 hodin  | 200 ppm                |
|                              | OEL 15 minut | 1468 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | OEL 15 minut | 400 ppm                |

### Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

| Název látky (složky)   | Typ          | Hodnota               |
|------------------------|--------------|-----------------------|
| butanon (CAS: 78-93-3) | OEL 8 hodin  | 600 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | OEL 8 hodin  | 200 ppm               |
|                        | OEL 15 minut | 900 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | OEL 15 minut | 300 ppm               |

### Evropská unie

Směrnice Komise 2006/15/ES

| Název látky (složky)       | Typ         | Hodnota               |
|----------------------------|-------------|-----------------------|
| cyklohexan (CAS: 110-82-7) | OEL 8 hodin | 700 mg/m <sup>3</sup> |
|                            | OEL 8 hodin | 200 ppm               |

### DNEL

| butanon                   |                |                       |                            |       |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota               | Účinek                     | Zdroj |
| Pracovníci                | Dermálně       | 1161 mg/kg            | Chronické účinky systémové |       |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 600 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |       |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 412 mg/kg             | Chronické účinky systémové |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 106 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |       |

| cyklohexan                |                |                       |                            |       |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota               | Účinek                     | Zdroj |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 700 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |       |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 700 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky systémové    |       |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 700 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní    |       |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 700 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky místní       |       |
| Pracovníci                | Dermálně       | 8016 mg/kg TH/den     | Chronické účinky systémové |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 206 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 412 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky systémové    |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 206 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní    |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 412 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky místní       |       |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 1186 mg/kg TH/den     | Chronické účinky systémové |       |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 59,4 mg/kg TH/den     | Chronické účinky systémové |       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

**VIKTOR**  
LACQUERS

## HS-LACQUER VIKTOR 91

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.11.2015 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 22.01.2026 |             |     |

| ethyl-acetát              |                |                        |                            |       |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     | Zdroj |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 1468 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky systémové    | lit.  |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 1468 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky místní       | lit.  |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 734 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové | lit.  |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 734 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky místní    | lit.  |
| Pracovníci                | Dermálně       | 63 mg/kg TH/den        | Chronické účinky systémové | lit.  |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 374 mg/m <sup>3</sup>  | Akutní účinky systémové    | lit.  |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 734 mg/m <sup>3</sup>  | Akutní účinky místní       | lit.  |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 367 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové | lit.  |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 367 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky místní    | lit.  |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 37 mg/kg TH/den        | Chronické účinky systémové | lit.  |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 4,5 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové | lit.  |

### PNEC

| butanon               |              |       |
|-----------------------|--------------|-------|
| Cesta expozice        | Hodnota      | Zdroj |
| Sladká voda           | 55,8 mg/l    |       |
| Mořská voda           | 55,8 mg/l    |       |
| Sladkovodní sedimenty | 284,74 mg/kg |       |
| Mořské sedimenty      | 287,7 mg/kg  |       |
| Půda (zemědělská)     | 22,5 mg/kg   |       |

| cyklohexan                                       |             |       |
|--------------------------------------------------|-------------|-------|
| Cesta expozice                                   | Hodnota     | Zdroj |
| Sladkovodní prostředí                            | 0,207 mg/l  |       |
| Mořská voda                                      | 0,207 mg/l  |       |
| Sladkovodní sedimenty                            | 3,627 mg/kg |       |
| Mořské sedimenty                                 | 3,627 mg/kg |       |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 3,24 mg/l   |       |
| Půda (zemědělská)                                | 2,99 mg/kg  |       |

| ethyl-acetát                                     |                              |       |
|--------------------------------------------------|------------------------------|-------|
| Cesta expozice                                   | Hodnota                      | Zdroj |
| Sladkovodní prostředí                            | 0,26 mg/l                    | lit.  |
| Mořská voda                                      | 0,026 mg/l                   | lit.  |
| Sladkovodní sedimenty                            | 1,25 mg/kg sušiny sedimentu  | lit.  |
| Mořské sedimenty                                 | 0,125 mg/kg sušiny sedimentu | lit.  |
| Půda (zemědělská)                                | 0,24 mg/kg sušiny půdy       | lit.  |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 650 mg/l                     | lit.  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878



## HS-LACQUER VIKTOR 91

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.11.2015 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 22.01.2026 |             |     |

### 8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. 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

Ochranné brýle.

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. Antistatická obuv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

| Materiál rukavic  | Tloušťka | Doba průniku | Třída |
|-------------------|----------|--------------|-------|
| Butylkaučuk (IIR) | ≥ 0,3 mm | >480 min     | 6     |

#### Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám ve špatně větratelném prostředí.

#### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

#### Omezování expozice životního prostředí

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

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                      |                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------|
| Skupenství                                           | kapalné               |
| Barva                                                | údaj není k dispozici |
| Zápach                                               | po rozpouštědle       |
| Bod tání/bod tuhnutí                                 | < -40 °C              |
| butanon (CAS: 78-93-3)                               | -86 °C                |
| cyklohexan (CAS: 110-82-7)                           | 6,4 °C                |
| ethanol (CAS: 64-17-5)                               | -114 °C               |
| ethyl-acetát (CAS: 141-78-6)                         | -84 °C                |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 80 °C                 |
| butanon (CAS: 78-93-3)                               | 79,6 °C               |
| cyklohexan (CAS: 110-82-7)                           | 81 °C                 |
| ethanol (CAS: 64-17-5)                               | 78 °C                 |
| ethyl-acetát (CAS: 141-78-6)                         | 77,15 °C              |
| Hořlavost                                            | údaj není k dispozici |
| butanon (CAS: 78-93-3)                               | hořlavý               |
| cyklohexan (CAS: 110-82-7)                           | hořlavý               |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti               |                       |
| dolní                                                | 11,4 %                |
| butanon (CAS: 78-93-3)                               | 1,8 %                 |
| cyklohexan (CAS: 110-82-7)                           | 1,2 %                 |
| ethanol (CAS: 64-17-5)                               | 3,3 %                 |
| ethyl-acetát (CAS: 141-78-6)                         | 2,2 %                 |
| horní                                                | 2 %                   |
| butanon (CAS: 78-93-3)                               | 11,5 %                |
| cyklohexan (CAS: 110-82-7)                           | 8,3 %                 |
| ethanol (CAS: 64-17-5)                               | 19 %                  |
| ethyl-acetát (CAS: 141-78-6)                         | 11,5 %                |
| Bod vzplanutí                                        | -12 °C                |
| butanon (CAS: 78-93-3)                               | -9 °C                 |
| cyklohexan (CAS: 110-82-7)                           | -18 °C                |
| ethyl-acetát (CAS: 141-78-6)                         | -4,4 °C               |
| Teplota samovznícení                                 | údaj není k dispozici |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

**VIKTOR**  
LACQUERS

## HS-LACQUER VIKTOR 91

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.11.2015 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 22.01.2026 |             |     |

|                                                              |                                   |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| butanon (CAS: 78-93-3)                                       | 404 °C                            |
| cyklohexan (CAS: 110-82-7)                                   | 260 °C                            |
| ethyl-acetát (CAS: 141-78-6)                                 | 427 °C                            |
| Teplota rozkladu                                             | údaj není k dispozici             |
| pH                                                           | údaj není k dispozici             |
| ethanol (CAS: 64-17-5)                                       | 7 (neřaděno při 10 °C)            |
| Kinematická viskozita                                        | údaj není k dispozici             |
| cyklohexan (CAS: 110-82-7)                                   | 0,98 mm <sup>2</sup> /s při 20 °C |
| Rozpustnost ve vodě                                          | údaj není k dispozici             |
| cyklohexan (CAS: 110-82-7)                                   | 0,01 g/L při 20°C                 |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici             |
| cyklohexan (CAS: 110-82-7)                                   | 3,44                              |
| Tlak páry                                                    | údaj není k dispozici             |
| butanon (CAS: 78-93-3)                                       | 126 hPa při 25 °C                 |
|                                                              | 105 hPa při 20 °C                 |
| ethyl-acetát (CAS: 141-78-6)                                 | 124,79 hPa při 20 °C              |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             |                                   |
| hustota                                                      | 0,96 g/cm <sup>3</sup>            |
| butanon (CAS: 78-93-3)                                       | 0,805 g/cm <sup>3</sup>           |
| cyklohexan (CAS: 110-82-7)                                   | 0,779 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |
| ethyl-acetát (CAS: 141-78-6)                                 | 0,902 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |
| Relativní hustota páry                                       | údaj není k dispozici             |
| Charakteristiky částic                                       | údaj není k dispozici             |

### 9.2. Další informace

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Obsah organických rozpouštědel (VOC) | 657 g/l           |
| Obsah netěkavých látek (sušiny)      | 30-40 % hmotnosti |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

### 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.

### 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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné látky v koncentracích překračujících expoziční limity mohou způsobit akutní inhalační otravu, a to podle koncentrace a doby expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

**VIKTOR**  
LACQUERS

## HS-LACQUER VIKTOR 91

Datum vytvoření 01.11.2015 Číslo verze 4.0  
Datum revize 22.01.2026

### Akutní toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| butanon        |                  |        |             |               |                            |         |       |
|----------------|------------------|--------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------|
| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Zdroj |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |       |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg |               | Králík                     |         |       |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> |        | >5000 ppm   |               |                            |         |       |

| cyklohexan     |                 |          |                           |               |                            |         |       |
|----------------|-----------------|----------|---------------------------|---------------|----------------------------|---------|-------|
| Cesta expozice | Parametr        | Metoda   | Hodnota                   | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Zdroj |
| Orálně         | LD <sub>0</sub> | OECD 401 | >5000 mg/kg               |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         | ECHA  |
| Dermálně       | LD <sub>0</sub> | OECD 402 | >2000 mg/kg               |               | Králík                     |         | ECHA  |
| Inhalačně      | LC <sub>0</sub> | OECD 403 | >32,880 mg/m <sup>3</sup> | 4 hodiny      | Potkan (Rattus norvegicus) |         | ECHA  |

| ethanol        |                  |          |              |               |       |         |       |
|----------------|------------------|----------|--------------|---------------|-------|---------|-------|
| Cesta expozice | Parametr         | Metoda   | Hodnota      | Doba expozice | Druh  | Pohlaví | Zdroj |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 10470 mg/kg  |               | Krysa |         |       |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 3450 mg/kg   |               | Myš   |         |       |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | 117-125 mg/l | 4 hodiny      | Krysa |         |       |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | 20000 ppm    | 10 hodin      | Krysa |         |       |

| ethyl-acetát   |                  |          |              |               |                            |         |       |
|----------------|------------------|----------|--------------|---------------|----------------------------|---------|-------|
| Cesta expozice | Parametr         | Metoda   | Hodnota      | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Zdroj |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 4934 mg/kg   |               | Králík                     | F/M     | lit.  |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |          | >20000 mg/kg |               | Králík                     | M       | lit   |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> |          | >22,5 mg/l   | 6 hodin       | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     | lit   |

### Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

### Dráždivost

| butanon        |                |               |        |
|----------------|----------------|---------------|--------|
| Cesta expozice | Výsledek       | Doba expozice | Druh   |
| Kůže           | Středně dráždí |               | Králík |
| Oko            | Silně dráždí   |               | Králík |

| cyklohexan     |          |               |      |
|----------------|----------|---------------|------|
| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh |
|                | Dráždí   |               |      |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878



## HS-LACQUER VIKTOR 91

Datum vytvoření 01.11.2015 Číslo verze 4.0  
Datum revize 22.01.2026

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Senzibilizace

| ethyl-acetát   |                           |          |               |       |         |       |
|----------------|---------------------------|----------|---------------|-------|---------|-------|
| Cesta expozice | Výsledek                  | Metoda   | Doba expozice | Druh  | Pohlaví | Zdroj |
|                | Nezpůsobuje senzibilizaci | OECD 406 |               | Morče |         | lit.  |

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| ethyl-acetát   |          |          |                  |               |            |      |         |       |
|----------------|----------|----------|------------------|---------------|------------|------|---------|-------|
| Cesta expozice | Parametr | Metoda   | Hodnota          | Doba expozice | Výsledek   | Druh | Pohlaví | Zdroj |
| Orálně         | NOAEL    | OECD 410 | 900 mg/kg TH/den | 90-92 dní     | Bez efektu |      |         | lit.  |

### Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

### Další informace

neuveдено

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878



## HS-LACQUER VIKTOR 91

Datum vytvoření 01.11.2015 Číslo verze 4.0  
Datum revize 22.01.2026

### Akutní toxicita

| butanon          |        |           |               |                                |           |                   |       |
|------------------|--------|-----------|---------------|--------------------------------|-----------|-------------------|-------|
| Parametr         | Metoda | Hodnota   | Doba expozice | Druh                           | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| LC <sub>50</sub> |        | >100 mg/l | 48 hodin      | Ryby (Leuciscus idus)          |           |                   |       |
| EC <sub>50</sub> |        | >100 mg/l | 48 hodin      | Bezobratlí (Daphnia magna)     |           |                   |       |
| EC <sub>50</sub> |        | >100 mg/l | 72 dní        | Řasy (Scenedesmus subspicatus) |           |                   |       |

| cyklohexan        |          |            |               |                                        |           |                   |       |
|-------------------|----------|------------|---------------|----------------------------------------|-----------|-------------------|-------|
| Parametr          | Metoda   | Hodnota    | Doba expozice | Druh                                   | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| LC <sub>50</sub>  | OECD 203 | 4,53 mg/l  | 96 hodin      | Ryby (Pimephales promelas)             |           |                   | ECHA  |
| EC <sub>50</sub>  | OECD 202 | 0,9 mg/l   | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)                 |           |                   |       |
| ErC <sub>50</sub> | OECD 201 | 9,317 mg/l | 72 hodin      | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |           |                   | ECHA  |
| EbC <sub>50</sub> | OECD 201 | 3,428 mg/l | 72 hodin      | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |           |                   | ECHA  |

| ethanol          |        |             |               |                                             |           |                   |       |
|------------------|--------|-------------|---------------|---------------------------------------------|-----------|-------------------|-------|
| Parametr         | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                                        | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| EC <sub>50</sub> |        | 275 mg/l    | 72 hodin      | Řasy (Chlorella vulgaris)                   |           |                   |       |
| LC <sub>50</sub> |        | 14200 mg/kg | 96 hodin      | Ryby (Pimephales promelas)                  |           |                   |       |
| EC <sub>50</sub> |        | 34634 mg/kg | 30 minut      | Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum) |           |                   |       |
| EC <sub>50</sub> |        | 35470 mg/l  | 5 minut       | Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum) |           |                   |       |
| EC <sub>50</sub> |        | 9268 mg/l   | 48 hodin      | Dafnie                                      |           |                   |       |
| EC <sub>50</sub> |        | 10800 mg/l  | 24 hodin      | Dafnie                                      |           |                   |       |

| ethyl-acetát     |        |          |               |                            |             |                                 |       |
|------------------|--------|----------|---------------|----------------------------|-------------|---------------------------------|-------|
| Parametr         | Metoda | Hodnota  | Doba expozice | Druh                       | Prostředí   | Stanovení hodnoty               | Zdroj |
| LC <sub>50</sub> |        | 230 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Pimephales promelas) | Sladká voda | Experimentální, Průběžný systém | lit.  |
| EC <sub>50</sub> |        | 165 mg/l | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)     | Sladká voda | Experimentální                  | lit   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

**VIKTOR**  
LACQUERS

## HS-LACQUER VIKTOR 91

Datum vytvoření 01.11.2015 Číslo verze 4.0  
Datum revize 22.01.2026

| ethyl-acetát     |        |            |               |                                                       |             |                                 |       |
|------------------|--------|------------|---------------|-------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|-------|
| Parametr         | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh                                                  | Prostředí   | Stanovení hodnoty               | Zdroj |
| IC <sub>50</sub> |        | 346 mg/l   | 48 hodin      | Bezobratlí (Artemia salina)                           | Slaná voda  | Experimentálně                  | lit.  |
| LC <sub>50</sub> |        | 5600 mg/l  | 48 hodin      | Řasy a další vodní rostliny (Desmodesmus subspicatus) | Sladká voda | Experimentálně, Statický systém | lit.  |
| NOEC             |        | >1000 mg/l | 48 hodin      | Řasy a další vodní rostliny (Scenedesmus subspicatus) | Sladká voda | Experimentálně                  | lit.  |
| LC <sub>50</sub> |        | 180 mg/l   | 48 hodin      | Další vodní organismy (Xenopus laevis)                | Sladká voda | Experimentálně                  | lit.  |
|                  |        | 650 mg/l   | 16 hodin      | Mikroorganismy (Pseudomonas putida)                   | Sladká voda | Experimentálně, Statický systém | lit.  |

### Chronická toxicita

| cyklohexan |          |            |               |                                        |           |                   |       |
|------------|----------|------------|---------------|----------------------------------------|-----------|-------------------|-------|
| Parametr   | Metoda   | Hodnota    | Doba expozice | Druh                                   | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| NOEC       | OECD 201 | 0,952 mg/l | 72 hodin      | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |           |                   | ECHA  |

| ethyl-acetát |        |          |               |                        |             |                                      |       |
|--------------|--------|----------|---------------|------------------------|-------------|--------------------------------------|-------|
| Parametr     | Metoda | Hodnota  | Doba expozice | Druh                   | Prostředí   | Stanovení hodnoty                    | Zdroj |
| NOEC         |        | 2,4 mg/l | 21 dní        | Dafnie (Daphnia magna) | Sladká voda | Experimentálně, Semi statický systém | lit.  |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

#### Biologická odbouratelnost

| cyklohexan |           |         |               |           |                   |                         |       |
|------------|-----------|---------|---------------|-----------|-------------------|-------------------------|-------|
| Parametr   | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Stanovení hodnoty | Výsledek                | Zdroj |
|            | OECD 301F | 77 %    | 28 dní        |           |                   | Biologicky odbouratelný | ECHA  |

| ethyl-acetát |        |         |               |             |                   |                                |       |
|--------------|--------|---------|---------------|-------------|-------------------|--------------------------------|-------|
| Parametr     | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí   | Stanovení hodnoty | Výsledek                       | Zdroj |
| DOC          |        | 69 %    | 20 dní        | Sladká voda | Experimentálně    | Snadno biologicky odbouratelný | lit.  |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878



## HS-LACQUER VIKTOR 91

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.11.2015 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 22.01.2026 |             |     |

### ethyl-acetát

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh                  | Prostředí   | Teplota [°C] | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------|---------|---------------|-----------------------|-------------|--------------|-------------------|-------|
| BCF      | 30      | 3 dny         | Ryby (Leuciscus idus) | Sladká voda |              | Experimentálně    | lit.  |
| Log Kow  | 0,68    |               |                       |             | 25°C         |                   | lit.  |

#### 12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

### cyklohexan

| Parametr | Hodnota | Stanovení hodnoty  | Výsledek | Zdroj |
|----------|---------|--------------------|----------|-------|
| Koc      | 770     | Odhadovaná hodnota | Nízká    | ECHA  |

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB.

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích 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. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

#### Kód druhu odpadu

08 01 11\* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

#### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

15 02 02\* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

(\*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1993

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

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (butanon, ethyl-acetát)

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

#### 14.4. Obalová skupina

II

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ano

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

**VIKTOR**  
LACQUERS

## HS-LACQUER VIKTOR 91

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.11.2015 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 22.01.2026 |             |     |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není známo

#### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

33

UN číslo

1993

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3+ohrožující životní prostředí



Kód omezení pro tunely

(D/E)

#### Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-E, S-E

Způsobuje znečištění mořské vody

Ano

## 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 směrnic 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, 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. 398/2025 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb, o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. 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. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

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

cyklohexan

| Omezení | Omezující podmínky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 57      | <ol style="list-style-type: none"><li>Nesmí být poprvé uveden na trh po 27. červnu 2010 pro prodej široké veřejnosti, jako složka neoprenových kontaktních lepidel v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší v baleních větších než 350 g.</li><li>Neoprenová kontaktní lepidla obsahující cyklohexan, která nejsou v souladu s odstavcem 1 nesmí být uváděna na trh pro prodej široké veřejnosti po 27. prosinci 2010.</li><li>Aniž jsou dotčeny ostatní právní předpisy Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byla neoprenová kontaktní lepidla obsahující cyklohexan v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší, která jsou uváděna na trh pro prodej široké veřejnosti po 27. prosinci 2010, viditelně, čitelně a nesmazatelně označena takto:<br/>„— Tento výrobek nesmí být používán v podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání.<br/>— Tento výrobek nesmí být používán k pokládání kobereců“.</li></ol> |

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

VIKTOR  
LACQUERS

## HS-LACQUER VIKTOR 91

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.11.2015 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 22.01.2026 |             |     |

### ODDÍL 16: Další informace

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

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| H225   | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                                 |
| H304   | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.     |
| H315   | Dráždí kůži.                                                    |
| H319   | Způsobuje vážné podráždění očí.                                 |
| H336   | Může způsobit ospalost nebo závratě.                            |
| H400   | Vysoce toxický pro vodní organismy.                             |
| H410   | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.      |
| H411   | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.             |

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

|           |                                                                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210      | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P301+P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.                                                                     |
| P331      | NEVYVOLÁVEJTE zvracení.                                                                                  |
| P370+P378 | V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasící přístroj/písek/oxid uhličitý.                       |
| P391      | Uniklý produkt seberte.                                                                                  |
| P403+P235 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.                                                 |

#### 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              | Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                                     |
| Aquatic Acute    | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)                                                      |
| Aquatic Chronic  | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)                                                   |
| Asp. Tox.        | Nebezpečnost při vdechnutí                                                                   |
| BCF              | Biokoncentrační faktor                                                                       |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                   |
| CLP              | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                  |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace                                       |
| EINECS           | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                  |
| EmS              | Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží                 |
| ES               | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                                        |
| EU               | Evropská unie                                                                                |
| EuPCS            | Evropský systém kategorizace výrobků                                                         |
| Eye Irrit.       | Dráždivost pro oči                                                                           |
| Flam. Liq.       | Hořlavá kapalina                                                                             |
| IATA             | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                      |
| IBC              | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| IC <sub>50</sub> | Koncentrace působící 50% blokádu                                                             |
| ICAO             | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                  |
| IMDG             | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí                                               |
| IMO              | Mezinárodní námořní organizace                                                               |
| INCI             | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                 |
| ISO              | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                       |
| IUPAC            | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                  |
| LC <sub>0</sub>  | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 0% populace              |
| LC <sub>50</sub> | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace             |
| LD <sub>0</sub>  | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 0% populace                    |
| LD <sub>50</sub> | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                   |
| log Kow          | Oktanol-voda rozdělovací koeficient                                                          |
| NOAEL            | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                           |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878



## HS-LACQUER VIKTOR 91

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.11.2015 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 22.01.2026 |             |     |

|             |                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOEC        | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                            |
| NPK         | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                                 |
| OEL         | Expoziční limity na pracovišti                                                                 |
| PBT         | Perzistentní, bioakumulativní a toxická                                                        |
| PEL         | Přípustný expoziční limit                                                                      |
| PMT         | Perzistentní, mobilní a toxická                                                                |
| ppm         | Počet částic na milion (miliontina)                                                            |
| REACH       | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID         | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                      |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži                                                                            |
| STOT SE     | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                                   |
| UN číslo    | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB        | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC         | Těkavé organické sloučeniny                                                                    |
| vPvB        | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                   |
| vPvM        | Vysoce perzistentní a vysoce mobilní                                                           |

### Pokyny pro školení

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

### Doporučená omezení použití

neuveдено

### 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. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

### 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.