

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: červen 1998

Strana: 1 / 11

Datum revize: 15. března 2021. Nahrazuje verzi z 15. srpna 2018

Název výrobku:

**HS-LACQUER VIKTOR 41**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:

**HS-LACQUER VIKTOR 41**

Další názvy:

Nejsou uvedeny

Registrační číslo REACH:

Není aplikováno pro směs

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

Určená použití:

Termosvařitelný lak.

Určeno pro profesionální/průmyslové použití.

Nedoporučená použití:

Nejsou známy.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno:

**VIKTOR Lacquers, s.r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo:

U Jatek 1551, 592 31 Nové Město na Moravě

Identifikační číslo:

09344781

Telefon:

+420 566 618 550

Fax:

+420 566 618 053

www:

www.viktorlac.com

E-mail **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:

info@viktorlac.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika pracovního lékařství – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

### 2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifikátor výrobku:           | HS-LACQUER VIKTOR 41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nebezpečné látky:                | Aceton, ethyl-acetát                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Výstražný symbol nebezpečnosti:  |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Signální slovo:                  | Nebezpečí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Standardní věty o nebezpečnosti: | H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.<br>H319 Způsobuje vážné podráždění očí.<br>H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.                                                                                                                                                                                                             |
| Pokyny pro bezpečné zacházení:   | P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.<br>P260 Nevdechujte páry/aerosoly.<br>P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.<br>P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: červen 1998

Strana: 2 / 11

Datum revize: 15. března 2021. Nahrazuje verzi z 15. srpna 2018

Název výrobku:

**HS-LACQUER VIKTOR 41**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.<br>P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.<br>P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. |
| Doplňující informace na štítku: | EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.                                                                                                                                            |

## 2.3 Další nebezpečnost

Hořlavá kapalina, třída nebezpečnosti I. podle ČSN 65 0201.

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

Směs neobsahuje žádnou látku zařazenou do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 REACH, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani látku, která byla určena jako látka 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 v koncentraci  $\geq 0,1$  % hm.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2 Směsi

| Identifikátor výrobku<br>(registrační číslo) | Koncentrace/<br>rozmezí<br>koncentrace | Indexové číslo<br>Číslo CAS<br>Číslo ES | Klasifikace<br>podle nařízení<br>(ES) č. 1272/2008                    | SCL<br>ATE<br>M-Faktor |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Aceton<br>(01-2119471330-49-XXXX)            | 30 – 40 %                              | 606-001-00-8<br>67-64-1<br>200-662-2    | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 | -                      |
| Ethyl-acetát<br>(01-2119475103-46-XXXX)      | 30 – 40 %                              | 607-022-00-5<br>141-78-6<br>205-500-4   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 | -                      |
| <i>n</i> -butyl-acetát                       | 0 – 5 %                                | 607-025-00-1<br>123-86-4<br>204-658-1   | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066                       | -                      |

Uvedená klasifikace odpovídá 100 % koncentraci látky. Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Neprodlužte odstranit části oděvů znečištěné produktem. Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při stavech ohrožujících život je třeba provádět:

postižený nedýchá – je nutné okamžitě zahájit umělé dýchání, ne přímo z úst do úst;

zástava srdce – je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce;

bezvědomí – je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy.

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vdechnutí:   | Postiženého přeneste na čerstvý vzduch. Převlékněte postiženého v případě, že byl produktem zasažen oděv. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Nenechte postiženého chodit! Zajistěte dostatek čerstvého vzduchu. Při potížích vyhledejte lékařské ošetření. |
| Styk s kůží: | Svlékněte kontaminovaný oděv. Postižené místa na kůži okamžitě opláchněte velkým množstvím vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění                                                                                                                                  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

|                                                                 |                             |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Datum vydání: červen 1998                                       | Strana: 3 / 11              |
| Datum revize: 15. března 2021. Nahrazuje verzi z 15. srpna 2018 |                             |
| Název výrobku:                                                  | <b>HS-LACQUER VIKTOR 41</b> |

|              |                                                                                                                                                                |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | pokožky, je vhodné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékaře.                                               |
| Styk s okem: | Okamžitě vyplachujte široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky při vyplachování. Vyhledejte lékařské ošetření. |
| Požítí:      | V žádném případě nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vypláchněte ústní dutinu pitnou vodou. Okamžitě přivolejte lékaře a/nebo zajistěte přepravu k lékaři.        |

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

|                 |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vdechováním:    | páry mají omamné a narkotické účinky, bolesti hlavy, ospalost, závratě, nevolnost může vést až k bezvědomí. Dráždí sliznice.                                                                 |
| Stykem s kůží:  | při styku s pokožkou mírně dráždivý. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.                                                                          |
| Stykem s očima: | dráždí oči.                                                                                                                                                                                  |
| Požítím:        | způsobuje nevolnost, skleslost. Má vliv na centrální nervovou soustavu. Záleží od množství, nejdříve dochází k bolestivému pocitu v krku a při větších koncentracích až ke gastroenteritidě. |

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

Léčit podle symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

|                  |                                                                                                                                                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vhodná hasiva:   | pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), vodní mlha. Pokud je to možné, odstraňte produkt z prostoru požáru. Ochlazujte nádoby s produktem vodní sprchou nebo mlhou. |
| Nevhodná hasiva: | ostrý vodní paprsek. Po vstříknutí přímého proudu vody do horkých kapalin může dojít k prudkému vývinu páry nebo k výbuchu.                                                        |

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výpary jsou těžší než vzduch; mohou překonat velké vzdálenosti a nahromadit se v níže položených prostorách, kde může dojít ke vznícení a zpětnému zapálení. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Nádoby mohou prasknout následkem vývinu plynů v nádobě v případě požáru. Pozor! Při úniku produktu do kanalizace nebo odpadních vod vzniká nebezpečí výbuchu! Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin – oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>). Vyhněte se vdechování produktů hoření.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Úplný ochranný protichemický oblek, izolační dýchací přístroj (EN 137). Pokud je to možné, odstraňte materiál z prostoru požáru. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Haste požár z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti. Ochlazujte nádoby s produktem vodní sprchou nebo mlhou. Zabraňte úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. Použijte osobní ochrannou výstroj. Zamezte kontaktu s očima. Větrejte uzavřené prostory. Odstraňte hořlavé látky (dřevo, papír, olej atd.) od uniklého produktu. Odstraňte všechny možné zdroje zapálení. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm. Používejte světla a pracovní zařízení v nevýbušném provedení a nejiskřící nářadí. Místo úniku označte (např. páskou, symboly nebezpečí) a izolujte. Udržujte nepovolané osoby mimo zasaženou oblast. O havárii uvědomte místní nouzové středisko (policie, hasiči).

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Vytvořte zachytná místa jako laguny nebo rybníky pro zadržení úniku. Překryjte plachtami z umělé hmoty a minimalizujte tak rozšíření úniku škodliviny. Pokud se produkt dostal do vod, kanalizace nebo půdy, informujte příslušné orgány zabývající se ochranou životního prostředí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: červen 1998

Strana: 4 / 11

Datum revize: 15. března 2021. Nahrazuje verzi z 15. srpna 2018

Název výrobku: **HS-LACQUER VIKTOR 41**

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

Při úniku do vodních zdrojů zůstává na povrchu vodní hladiny, hrozí nebezpečí kontaminace vod. Pro zabránění rozšíření znečištění vody je potřeba využít normé stěny.

### Velký únik:

Produkt odčerpajte. Pokud je to možné doporučuje se vytečený produkt odčerpat vhodným čerpadlem na čerpání hořlavých kapalin I. třídy nebezpečnosti.

### Malý únik:

Rozlitý produkt pohlcujte vhodným savým nehořlavým materiálem: vapex, zemina, univerzální sorbent a znečištěný materiál uložte do nádob pro sběr odpadu. Odstranění viz oddíl 13.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte veškerá protipožární opatření (zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným plamenem, odstranění všech možných zdrojů zapálení). Před přemístěním nebo použitím produktu všechny nádoby a vybavení elektricky spojte a uzemněte. Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Zajistěte dobré větrání pracoviště. Nevdechujte páry, aerosoly. Zamezte kontaktu s kůží a očima. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Zamezení úniku do životního prostředí: v závislosti na skladovaném množství produktu nádoby uchovávat v záchytných úkapových vanách, na sorpčních rohožích nebo provést jiná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Skladové prostory vybavit záchytnými bezodtokovými jímkami. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladujte v těsně uzavřených nádobách na čistém, suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od zdrojů zapálení (otevřený oheň, jiskry, horké plochy), přímého slunečního záření, silných oxidačních činidel, výbušných látek. Sklad musí být vybaven havarijními jímkami.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

| Látka        | CAS      | PEL/NPK-P<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Poznámky | Faktor přepočtu<br>na ppm |
|--------------|----------|-----------------------------------|----------|---------------------------|
| Aceton       | 67-64-1  | 800 / 1500                        | I        | 0,414                     |
| Ethyl-acetát | 141-78-6 | 700 / 900                         | I        | 0,273                     |
| Butylacetát  | 123-86-4 | 950 / 1200                        | -        | 0,207                     |

Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: červen 1998

Strana: 5 / 11

Datum revize: 15. března 2021. Nahrazuje verzi z 15. srpna 2018

Název výrobku: **HS-LACQUER VIKTOR 41**

**Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, směrnice č. 2006/15/ES, směrnice č. 2000/161/EU, směrnice č. 2017/164/EU, směrnice (EU) 2019/1831 ve znění pozdějších předpisů:**

| CAS      | Název látky  | 8 hodin           |     | Krátká doba       |     | Poznámka |
|----------|--------------|-------------------|-----|-------------------|-----|----------|
|          |              | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |          |
| 67-64-1  | Aceton       | 1 210             | 500 | -                 | -   | -        |
| 141-78-6 | Ethyl-acetát | 734               | 200 | 1 468             | 400 | -        |
| 123-86-4 | Butylacetát  | 241               | 50  | 723               | 150 | -        |

**Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů:** nejsou stanoveny

**Hodnoty DNEL a PNEC:** nejsou k dispozici pro směs.

## Aceton

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 1 210 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 2 420 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky lokální

pracovníci: 186 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 200 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 62 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 62 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 10,6 mg/l

mořská voda: 1,06 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 100 mg/l

sladkovodní sedimenty: 30,4 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 3,04 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská) : 29,5 mg/kg hmotnosti suché půdy

## Ethyl-acetát

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 734 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 1 468 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 734 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky lokální

pracovníci: 63 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 367 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 734 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 367 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky lokální

spotřebitelé: 37 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 4,5 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,24 mg/l

mořská voda: 0,024 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 650 mg/l

sladkovodní sedimenty: 1,15 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 0,115 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 0,148 mg/kg hmotnosti suché půdy

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: červen 1998

Strana: 6 / 11

Datum revize: 15. března 2021. Nahrazuje verzi z 15. srpna 2018

Název výrobku: **HS-LACQUER VIKTOR 41**

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, pokud celkové mechanické větrání není dostačující, doporučeno lokální odsávání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení (EU) č.2016/425 Sb.

Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ochrana očí a obličeje:</b> | Ochranné brýle (EN 166).                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ochrana kůže:</b>           | <b>Ochrana rukou:</b><br>Ochranné rukavice (EN 374-1) – gumové.<br>Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem.<br><b>Jiná ochrana:</b><br>Antistatický pracovní oděv (EN ISO 13688), antistatická obuv (EN ISO 20347).                                                                                      |
| <b>Ochrana dýchacích cest:</b> | Při nedostatečném větrání nebo při překročení mezních koncentrací použít odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. Výběr masky musí vycházet ze známé nebo očekávané úrovně expoziční koncentrace, nebezpečnosti produktu a přípustných expozičních limitů.<br>Doporučeno:<br>Ochranná maska s filtrem proti organickým parám. |
| <b>Tepelné nebezpečí:</b>      | Není.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                               |                                             |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Skupenství:                                                   | Kapalina                                    |
| Barva:                                                        | Bezbarvá, čirá nebo lehce opalizující       |
| Zápach:                                                       | Rozpouštědlový                              |
| Bod tání / bod tuhnutí:                                       | < - 40 °C                                   |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:         | Cca 80 °C                                   |
| Hořlavost (plyny, kapaliny a tuhé látky):                     | Hořlavá kapalina, kategorie nebezpečnosti 2 |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:                       | Data nejsou k dispozici                     |
| Bod vzplanutí:                                                | - 6 °C                                      |
| Teplota samovznícení:                                         | Data nejsou k dispozici                     |
| Teplota rozkladu:                                             | Data nejsou k dispozici                     |
| pH:                                                           | Data nejsou k dispozici                     |
| Kinematická viskozita:                                        | Data nejsou k dispozici                     |
| Rozpustnost:                                                  | Dobře rozpustný v běžných rozpouštědlech    |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): | Data nejsou k dispozici                     |
| Tlak páry:                                                    | Data nejsou k dispozici                     |
| Hustota a/nebo relativní hustota:                             | 0,94 g/cm <sup>3</sup>                      |
| Relativní hustota páry:                                       | Data nejsou k dispozici                     |
| Charakteristiky částic:                                       | Nevztahuje se                               |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: červen 1998

Strana: 7 / 11

Datum revize: 15. března 2021. Nahrazuje verzi z 15. srpna 2018

Název výrobku:

**HS-LACQUER VIKTOR 41**

## 9.2 Další informace

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Sušina:    | 25 – 30 %            |
| Obsah VOC: | 686 g/l<br>Min. 60 % |

### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Není výbušný, avšak může tvořit výbušné směsi par se vzduchem.

### Další charakteristiky bezpečnosti

Data nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

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

### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Produkt je těkavý a odpařuje se i za normálních podmínek teploty a tlaku. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty, jiskry, otevřený plamen, přímé sluneční záření a jiné zdroje zapálení.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, hořlavé látky.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>).

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

|                                                               |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| - LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):   | 5 800 (aceton)<br>5 620 (ethyl-acetát)                          |
| - LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ): | > 20 000 (ethyl-acetát)                                         |
| - LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ): | 76 / 4 hod., plyny, páry (aceton)<br>45 / 2 hod. (ethyl-acetát) |

#### Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 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

Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: červen 1998

Strana: 8 / 11

Datum revize: 15. března 2021. Nahrazuje verzi z 15. srpna 2018

Název výrobku:

**HS-LACQUER VIKTOR 41**

## Další informace

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

### 12.1 Toxicita

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):   | 5 540, 96 hod., <i>Salmo gairneri</i> (aceton)<br>8 300, 96 hod., <i>Lepomis macrochirus</i> (aceton)<br>8 120, 96 hod., <i>Pimephales promelas</i> (aceton)<br>7 032, 14 dní, <i>Poecilia reticulata</i> (aceton)<br>270 – 330, 48 hod. (ethyl-acetát)<br>220 – 250, 96 hod., <i>Pimephales promelas</i> (ethyl-acetát) |
| - EC <sub>50</sub> , 48 hod., koryši (mg.l <sup>-1</sup> ): | 10, 24 – 48 hod., <i>Daphnia magna</i> (aceton)<br>12 600 – 12 700, <i>Daphnia magna</i> (aceton)<br>> 3 090, 24 hod., <i>Daphnia sp.</i> (ethyl-acetát)                                                                                                                                                                 |
| - IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):   | > 15, 168 hod. (ethyl-acetát)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Zabránit úniku do půdy, kanalizace, podzemních a povrchových vod.

Produkt je těkavý a odpařuje se i za normálních podmínek teploty a tlaku.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu:

Kód odpadu (obsah) 08 01 11\* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Kód odpadu (obal): 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Kód odpadu (absorpce): 15 02 02\* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

### Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Spalování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: červen 1998

Strana: 9 / 11

Datum revize: 15. března 2021. Nahrazuje verzi z 15. srpna 2018

Název výrobku: **HS-LACQUER VIKTOR 41**

## Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 odpadech a o zrušení některých směrnic  
Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech  
Rozhodnutí Komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 8/2021 Sb. o katalogu odpadů.

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN Číslo Nebo ID číslo                       | UN 1993                                                                                                                                                                                                                                |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu     | <b>ADR/RID:</b><br>LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (aceton, ethyl-acetát)<br><b>IMDG, ICAO/IATA:</b><br>FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.                                                                                                          |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu       | 3                                                                                                                                                                                                                                      |
| 14.4 Obalová skupina                              | II                                                                                                                                                                                                                                     |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí           | Ne                                                                                                                                                                                                                                     |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Není známo                                                                                                                                                                                                                             |
| 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Není známo                                                                                                                                                                                                                             |
| Doplňující informace                              | <div><div>33<br/>1993</div><div></div></div> <p><b>Námořní přeprava – IMDG</b><br/>EMS (pohotovostní plán) F-E, S-E<br/>Námořní znečištění Ne</p> |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: červen 1998

Strana: 10 / 11

Datum revize: 15. března 2021. Nahrazuje verzi z 15. srpna 2018

Název výrobku: **HS-LACQUER VIKTOR 41**

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

| Verze | Datum         | Změny                                                                                                                                                     |
|-------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0.0   | Únor 2011     | První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006                                                                                |
| 1.0   | Listopad 2012 | Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010                                             |
| 2.0   | 15. 6. 2015   | Doplněna klasifikace a označování směsi podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008                                                     |
| 2.1   | 12. 10. 2015  | Změna oddíl 3.2 – přidaná složka n-butyl acetát, oddíl 8.2 – přidán expoziční limit                                                                       |
| 3.0   | 15. 3. 2021   | Revize formátu bezpečnostního listu podle nařízení Komise (EU) 2020/878. Úprava kontrolních parametrů oddíl 8. Aktualizace legislativy v oddílech 8 a 13. |

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

|                  |                                                                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE              | Odhad akutní toxicity                                                                                                      |
| M                | Multiplikační faktor                                                                                                       |
| SCL              | Specifický koncentrační limit                                                                                              |
| CAS              | Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> ) |
| ES               | číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP                                                    |
| PBT              | látky perzistentní, bioakumulativní a toxické                                                                              |
| vPvB             | látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                                         |
| NPK-P            | nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)                                    |
| PEL              | přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí                                                             |
| LD <sub>50</sub> | hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání                                                     |
| LC <sub>50</sub> | hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání                                               |
| EC <sub>50</sub> | koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus                                       |
| IC <sub>50</sub> | polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus                                       |
| SVHC             | Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy                                                         |
| DNEL             | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)                            |
| PNEC             | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)                     |
| Flam. Liq. 2, 3  | Hořlavá kapalina, kategorie 2, 3                                                                                           |
| Eye Irrit. 2     | Podráždění očí, kategorie 2                                                                                                |
| STOT SE 3        | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3                                                  |

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

### Metody použité při klasifikaci směsi

Směs byla hodnocena a klasifikována podle nařízení (ES) č. 1272/2008 pomocí sumační metody (nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí) a na základě údajů ze zkoušek (v případě fyzikální nebezpečnosti).

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: červen 1998

Strana: 11 / 11

Datum revize: 15. března 2021. Nahrazuje verzi z 15. srpna 2018

Název výrobku:

**HS-LACQUER VIKTOR 41**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení.

Zákaz kouření.

P260 Nevdechujte páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

## **Pokyny pro školení**

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

## **Další informace**

Další informace poskytně: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem vyhotovený dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.