

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: **8.9.2011**  
Datum poslední revize: **4.revize - 26.5.2015**



Název výrobku: **LESK UNI**

Strana 1 z 9

## **ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

### **1.1 Identifikátor výrobku**

Název: LESK UNI, řada ALFA CLASSIC UNIVERSAL  
Identifikační číslo: nemá, směs  
Registrační číslo: nemá, směs

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

Určené použití: čisticí prostředek na okna a skla  
Doporučená omezení použití: nejsou uvedena

### **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Jméno nebo obchodní jméno: ALFA CLASSIC, a.s.  
Místo podnikání nebo sídlo: Štěrboholská 21, 102 00 Praha 10  
Provozovna: Černokostelecká 740, 251 01 Říčany  
Telefon: +420 323 631 950  
Odborně způsobilá osoba: Ing. Simona Hanková  
[alfaclassic@alfaclassic.cz](mailto:alfaclassic@alfaclassic.cz), [s.hankova@alfaclassic.cz](mailto:s.hankova@alfaclassic.cz)

### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2  
non stop +420 224 919 293, +420 224 915 402  
Informace o první pomoci a léčení akutních otrav

## **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

### **2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

**Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP):**  
Směs není klasifikována jako nebezpečná.  
**Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES:**  
Směs není klasifikována jako nebezpečná.

### **2.2. Prvky označení**

**dle (ES) 1272/2008 (CLP):**  
Směs není třeba označovat

### **2.3. Další nebezpečnost**

Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB, složky nejsou vedeny v příloze XIV nařízení REACH ani na kandidátské listině k příloze XIV nařízení REACH.

## **ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

### **3.1. Látka**

- produkt je směsí více látek

### **3.2. Směs**

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: 8.9.2011

Datum poslední revize: 4.revize - 26.5.2015



Název výrobku: **LESK UNI**

Strana 2 z 9

|                                              |                                                            |                                          |                                                   |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Název složky: Ethanol</b>                 |                                                            | Obsah %hm.: <5%                          |                                                   |
| Identifikační čísla                          | Registrační číslo REACH:                                   | Číslo CAS: 64-17-5                       | Číslo ES: 200-578-8                               |
| <b>Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP):</b> | Třída nebezpečnosti                                        | Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty) | Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)            |
|                                              | Flam.Liq.2                                                 | H225                                     | P210,370+378,403+235                              |
|                                              | Signální slovo: nebezpečí<br>Piktogramy:                   |                                          |                                                   |
| <b>Klasifikace dle 67/548/EHS:</b>           | Symbole nebezpečnosti: F<br><br>Vysoce hořlavý             | R-věty:<br>R 11                          | S-věty:<br>S 2,7,16,60                            |
| <b>Název složky: Ethan-1,2-diol</b>          |                                                            | Obsah %hm.: <0,1%                        |                                                   |
| Identifikační čísla                          | Registrační číslo REACH:                                   | Číslo CAS: 107-21-1                      | Číslo ES: 203-473-3                               |
| <b>Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP):</b> | Třída nebezpečnosti                                        | Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty) | Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)            |
|                                              | Acute Tox.4                                                | H302                                     |                                                   |
|                                              | Signální slovo: varování<br>Piktogramy:                    |                                          |                                                   |
| <b>Klasifikace dle 67/548/EHS:</b>           | Symbole nebezpečnosti: Xn<br><br>Zdraví škodlivý           | R-věty:<br>R 22                          | S-věty:<br>S2                                     |
| <b>Název složky: 2-butanon</b>               |                                                            | Obsah %hm.: <0,1%                        |                                                   |
| Identifikační čísla                          | Registrační číslo REACH:                                   | Číslo CAS: 78-93-3                       | Číslo ES: 201-159-0                               |
| <b>Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP):</b> | Třída nebezpečnosti                                        | Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty) | Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)            |
|                                              | Flam.Liq.2                                                 | H225                                     | P210,370+378,403+235                              |
|                                              | Skin Irrit. 2                                              | H 319                                    |                                                   |
|                                              | STOT SE 3                                                  | H 336                                    |                                                   |
|                                              | Signální slovo: nebezpečí<br>Piktogramy:                   |                                          |                                                   |
| <b>Klasifikace dle 67/548/EHS:</b>           | Symbole nebezpečnosti: F Xi<br><br>Vysoce hořlavý Dráždivý | R-věty:<br>R 11,36,66,67                 | S-věty:<br>S2, 7,16,60                            |
| <b>Název složky: 2-butoxyethan-1-ol</b>      |                                                            | Obsah %hm.: <5%                          |                                                   |
| Identifikační čísla                          | Registrační číslo REACH: 01-2119475108-36-0000             | Číslo CAS: 111-76-2                      | Číslo ES: 203-905-0                               |
| <b>Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP):</b> | Třída nebezpečnosti                                        | Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty) | Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)            |
|                                              | Acute Tox.4                                                | H302,312,332                             | P264,270,280,301+312,302+352,305+351+338, 304+340 |
|                                              | Eye Irrit.2                                                | H315                                     |                                                   |
|                                              | Skin Irrit.2                                               | H319                                     | P280,303+361+353,304+340                          |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: **8.9.2011**

Datum poslední revize: **4.revize - 26.5.2015**



Název výrobku: **LESK UNI**

Strana 3 z 9

|                                                                                    |                                                |                                       |                                          |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|
|                                                                                    | Signální slovo: varování<br>Piktogramy:        |                                       |                                          |                             |
|                                                                                    |                                                |                                       |                                          |                             |
| <b>Klasifikace dle 67/548/EHS:</b>                                                 | Symboly nebezpečnosti: Xn<br>Zdraví škodlivý   | Xi<br>Dráždivý                        | R-věty:<br>R 20/21/22,36/38              | S-věty:<br>S 36/37,46       |
| <b>Název složky: Alcohols, C12-14, ethoxylated(1-2,5EO), sulfates, sodium salt</b> |                                                | Obsah %hm.: <1%                       |                                          |                             |
| Identifikační čísla                                                                | Registrační číslo REACH: 01-2119488639-16-0020 | Číslo CAS: 68891-38-3                 | Číslo ES: 500-234-8                      |                             |
| <b>Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP):</b>                                       | Třída nebezpečnosti                            |                                       | Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty) |                             |
|                                                                                    | Eye Dam.1                                      | H318                                  | P280, 305+351+338, 310                   |                             |
|                                                                                    | Skin Irrit. 2                                  | H315                                  | P264,280, 302+352,321, 332+313,362       |                             |
|                                                                                    | Signální slovo: nebezpečí<br>Piktogramy:       |                                       |                                          |                             |
|                                                                                    |                                                |                                       |                                          |                             |
| <b>Klasifikace dle 67/548/EHS:</b>                                                 | Symboly nebezpečnosti: Xi<br>Dráždivý          | R-věty:<br>R 36/38                    | S-věty:<br>S26,28,37/39                  |                             |
| <b>Název složky: 2-brom-2-nitro-1,3-propandiol</b>                                 |                                                | Obsah %hm.: <0,5%                     |                                          |                             |
| Identifikační čísla                                                                | Registrační číslo REACH:                       | Číslo CAS: 52-51-7                    | Číslo ES: 200-143-0                      |                             |
| <b>Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP):</b>                                       | Třída nebezpečnosti                            |                                       | Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty) |                             |
|                                                                                    | Eye Dam.1                                      | H 318                                 | P314, 305+351+338                        |                             |
|                                                                                    | Aquatic Acute 1                                | H 400                                 | P273,501                                 |                             |
|                                                                                    | Acute Tox.4                                    | H302,312                              | P264,270,301+312,330,501                 |                             |
|                                                                                    | STOT SE 3                                      | H335                                  | P403+235                                 |                             |
|                                                                                    | Skin Irrit.2                                   | H 315                                 | P264,280,302+352,321, 332+313; 362       |                             |
|                                                                                    | Signální slovo: nebezpečí<br>Piktogramy:       |                                       |                                          |                             |
|                                                                                    |                                                |                                       |                                          |                             |
| <b>Klasifikace dle 67/548/EHS:</b>                                                 | Symboly nebezpečnosti: Xn<br>Zdraví škodlivý   | N<br>Nebezpečný pro životní prostředí | R-věty:<br>R 21/22,37/38,41, 50/53       | S-věty:<br>S 26,37/39,60,61 |
| <b>Název složky: Citron Terpene</b>                                                |                                                | Obsah %hm.: <0,5%                     |                                          |                             |
| Identifikační čísla                                                                | Registrační číslo REACH: směs                  | Číslo CAS: směs                       | Číslo ES: směs                           |                             |
| <b>Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP):</b>                                       | Třída nebezpečnosti                            |                                       | Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty) |                             |
|                                                                                    | Eye Irrit.2                                    | H 319                                 | P314, 305+351+338, 273, 501              |                             |
|                                                                                    | Skin Sens.1                                    | H317                                  |                                          |                             |
|                                                                                    | Aquatic Acute 1                                | H 400                                 |                                          |                             |
|                                                                                    | Aquatic Chronic 1                              | H410                                  |                                          |                             |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC





Datum vypracování: 8.9.2011

Datum poslední revize: 4.revize - 26.5.2015



Název výrobku: LESK UNI

Strana 4 z 9

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |                       |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
|                                    | Signální slovo: varování<br>Piktogramy:<br>                                      |                              |                       |
| <b>Klasifikace dle 67/548/EHS:</b> | Symbole nebezpečnosti: Xi<br> Dráždivý<br>N<br> Nebezpečný pro životní prostředí | R-věty:<br>R 10,38, 43,50/53 | S-věty:<br>S 36/37,61 |

(plný text všech klasifikací, H, P, R a S vět je uveden v kapitole 16. Další údaje)

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny:** Projevují-li se zdravotní potíže, v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech je třeba zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany, první pomoc by neměla být prováděna na místě nehody, pokud je nebezpečí kontaminace zachránce.

**Při nadýchání:** Dopravte postiženého na čerstvý vzduch, nenechte ho chodit. Zajistěte postiženého proti prochlazení, popř. vypláchněte ústní dutinu vodou a zajistěte lékařské ošetření.

**Při styku s kůží:** Znečištěné části oděvu ihned odstraňte, postižené místo omývejte důkladně proudem pokud možno vlažné vody (alespoň 10-15 minut). Před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky a náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. V případě potřeby poraněné části kůže překryjte sterilním obvazem a zajistěte lékařské ošetření.

**Při zasažení očí:** Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné vody při násilně otevřených víčkách asi 15 minut (od vnitřního koutku oka k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko). Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Vyhledejte lékaře a ukažte mu etiketu přípravku nebo tento bezpečnostní list.

**Při požití:** Nevypolávejte zvracení. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření.

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

Mohou se objevit tyto symptomy: Po kontaktu s očima pálení, slzení, zarudnutí, popř. otok očí. Po kontaktu s kůží suchá pokožka, zarudnutí, pálení, popraskání.

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

Klinické zkoušky a lékařské sledování opožděných účinků nejsou dostupné. Protilátky a kontraindikace nejsou známy.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva:** vodní mlha, pěnové nebo práškové hasicí přístroje

**Nevhodná hasiva:** přímý vodní proud

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

V případě požárů mohou unikat plyny a výpary nebezpečné pro vdechování (oxid uhelnatý, oxid uhličitý), páry mohou s vzduchem tvořit výbušnou směs.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Ohrožené nádoby je nutné odstranit z místa požáru, pokud to lze provést bezpečně a/nebo je ochlazovat vodou.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání, zabraňte přímému kontaktu s produktem, použijte osobní ochranné prostředky. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami, zejména při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete regeneračním krémem. Zabraňte vstupu nepovolaných kolemdoucích osob.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: 8.9.2011  
Datum poslední revize: 4.revize - 26.5.2015



Název výrobku: **LESK UNI**

Strana 5 z 9

## 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vytékání kapaliny uzavřením nebo utěsněním místa úniku, zamezte plošnému rozšíření uniklého produktu, odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Zabraňte průniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo půdy. Pokud se produkt dostal ve větším množství do vod, kanalizace nebo půdy, informujte příslušné úřady.

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

Pro bezpečnou likvidaci shromážděte rozlitý materiál, pokud je to možné. K zachycení rozlitého přípravku použijte absorbující materiál (sorpční prostředky pro chemické látky, popř. písek, křemelina, mletý vápenec apod.), znečištěný materiál uložte do nádob pro sběr odpadu. Odstranění odpadu viz oddíl 13. Místo úniku opláchněte důkladně vodou, pozor na kluzkou podlahu!

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Ostatní viz oddíly 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami, zabraňte požití a styku s očima a s pokožkou – používejte ochranné pracovní rukavice, v případě potřeby použijte ochranné brýle nebo obličejový štít. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete regeneračním krémem.

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

Skladujte na čistém a suchém při teplotě 5-30°C v originálních obalech. Uchovávejte odděleně od potravin a krmiv.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Prostředek na čištění a mytí oken a skel, pro přímé použití.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

| Složka přípravku, pro kterou je stanoven expoziční limit: | Přípustná hodnota                                              |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Ethanol                                                   | PEL 1000 mg/m <sup>3</sup> , NPK-P 3000 mg/m <sup>3</sup>      |
| Ethan-1,2-diol                                            | PEL 50 mg/m <sup>3</sup> , NPK-P 100 mg/m <sup>3</sup>         |
| 2-butanon                                                 | PEL 600 mg/m <sup>3</sup> , NPK-P 900 mg/m <sup>3</sup> (kůže) |
| 1-butoxyethan-1-ol                                        | PEL 100 mg/m <sup>3</sup> , NPK-P 200 mg/m <sup>3</sup>        |

Pozn.: PEL – nejvyšší přípustný expoziční limit, NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť

### 8.2. Omezování expozice

#### Technická a hygienická opatření

Tam, kde existuje možnost zasažení zaměstnanců koncentrovanou směsí, je vhodné mít zdroj pitné vody. **Omezování expozice pracovníků**  
Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete regeneračním krémem. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemickými látkami. Všechny osobní ochranné prostředky je třeba udržovat ve stále použitelném stavu a poškozené ihned vyměňovat.

#### Ochrana dýchacích cest

Není třeba při běžném způsobu práce.

#### Ochrana rukou

Při práci s koncentrovaným přípravkem nebo v případě potřeby ochranné rukavice – postačují běžné úklidové rukavice. Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům – k charakteru ostatních chemikálií, se kterými pracovník přijde do styku; fyzikálními požadavky (ochrana proti propichnutí, proříznutí, zručnost, tepelná ochrana); možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

#### Ochrana očí a obličeje

Není třeba při běžném způsobu práce.

#### Ochrana kůže

Pracovní oděv a obuv.

#### Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: **8.9.2011**  
Datum poslední revize: **4.revize - 26.5.2015**



Název výrobku: **LESK UNI**

Strana 6 z 9

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

**Skupenství (při 20°C):** kapalné  
**Barva:** modrá  
**Zápach (vůně):** po použitých surovinách a parfému  
**Prahová hodnota zápachu:** údaj není k dispozici  
**Hodnota pH:** 6-8  
**Bod tuhnutí:** údaj není k dispozici  
**Bod (rozmezí teplot) varu:** údaj není k dispozici  
**Bod vzplanutí:** údaj není k dispozici  
**Rychlost odpařování:** údaj není k dispozici  
**Hustota par:** údaj není k dispozici  
**Hořlavost:** údaj není k dispozici  
**Výbušnost:** údaj není k dispozici  
**Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:** údaj není k dispozici  
**Teplota vznícení:** údaj není k dispozici  
**Oxidační vlastnosti:** údaj není k dispozici  
**Hustota:** 980-1000 kg/m<sup>3</sup>  
**Rozpuštnost ve vodě:** neomezená  
**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** údaj není k dispozici  
**Viskozita (při 20°C):** údaj není k dispozici

### **9.2. Další informace**

Neuvedeny

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### **10.1. Reaktivita**

Nejsou známy reaktivní látky, s nimiž by směs mohla přijít do styku během přepravy, skladování a používání.

### **10.2. Chemická stabilita**

Za běžných podmínek je přípravek stabilní.

### **10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy za doporučených podmínek použití

### **10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nevhodné podmínky skladování – vysoké teploty, blízkost zdrojů tepla či vznícení.

### **10.5. Neslučitelné materiály**

Nejsou známy za doporučených podmínek použití

### **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Při požáru mohou vznikat nebezpečné plyny a výpary.

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

### **11.1. Informace o toxikologických účincích**

#### **Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako akutně toxická.

#### **Toxicita pro specifické orgány po jednorázové expozici**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány.

#### **Žíravost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako žíravá.

#### **Dráždivost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako dráždivá.

#### **Senzibilizace**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako senzibilizující.

#### **Toxicita po opakovaných dávkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: 8.9.2011

Datum poslední revize: 4.revize - 26.5.2015



Název výrobku: **LESK UNI**

Strana 7 z 9

**Pravděpodobné cesty expozice a příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem**

**Styk s pokožkou** – rozsah poškození závisí na koncentraci, pH, objemu roztoku a délce trvání kontaktu. Může způsobit zarudnutí až bolest.

Delší/opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky a vést k dermatitidě.

**Kontakt s očima** – může způsobit zarudnutí, bolest nebo zastřené vidění. Roztoky stříknuté do oka mohou způsobit pálení, popř. mírnou povrchovou poruchu epitelu rohovky, která se celkově zahojí bez speciálního ošetření

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici. Na základě dostupných údajů o jednotlivých složkách není směs klasifikována jako toxická pro vodní organismy.

### **12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici. Povrchově aktivní látky obsažené ve směsi vyhovují z hlediska biologické rozložitelnosti kritériím Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č.648/2004 O detergentech, v platném znění

### **12.3. Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici, bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k vysoké rozpustnosti produktu ve vodě.

### **12.4. Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici

### **12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

### **12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou známy

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### **13.1. Metody nakládání s odpady**

Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady). Jestliže se tento výrobek nebo jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

**Výrobek** – likvidace spolu s běžným odpadem není dovolena. Je požadován speciální způsob likvidace v souladu s místními předpisy. Nevylévejte do kanalizace, obraťte se na odbornou firmu likvidace odpadů. Předpokládaný kód odpadu 0706 – Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, desinfekčních prostředků a kosmetiky – 070699 – Odpady jinak blíže neurčené

**Znečištěné obaly** - po vypláchnutí vodou mohou být obaly předány k recyklaci, kód odpadu 150102 Plastové obaly

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Směs nepodléhá klasifikaci podle dopravních předpisů

### **14.1. Číslo OSN (UN číslo):**

není relevantní

### **14.2. Příslušný název OSN pro zásilku:**

není relevantní

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

není relevantní

### **14.4. Obalová skupina:**

není relevantní

### **14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:**

ne

### **14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

nejsou

### **14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

není relevantní

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

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

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

**Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: **8.9.2011**  
Datum poslední revize: **4.revize - 26.5.2015**



Název výrobku: **LESK UNI**

Strana 8 z 9

Vyhláška 402/2011 o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Zákon č.262/2006 Sb. Zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č.309/2006 Sb. O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, 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

Nařízení vlády č.361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č.59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky, v platném znění

Zákon č. 185/2001 o odpadech, v platném znění

Zákon č.254/2001 vodní zákon, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno

## ODDÍL 16: Další informace

### Důvody revizí:

**1.revize:** celková aktualizace BL podle Nařízení 453/2010 (novela přílohy II Nařízení REACH – Požadavky na sestavení bezpečnostních listů)

**2.revize:** doplnění nové klasifikace jednotlivých složek, nově prvky značení podle CLP

**3.revize:** doplnění označení ADR

**4.revize:** úprava receptury, nově bez označení nebezpečnosti pro přepravu

### Důležité odkazy na informace a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a zkušeností. Bezpečnostní list by zpracován podle bezpečnostních listů dodavatelů surovin a platné legislativy. Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Za zacházení a konkrétní použití směsi odpovídá uživatel.

### Legenda k použitým zkratkám

|                |                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |
| PEL            | Přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)                                                         |
| NPK-P          | Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit                                                       |
| PBT            | Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň                                                |
| vPvB           | Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se                                                   |
| Eye Dam.1      | Vážné poškození očí, kategorie 1                                                                       |
| Skin Irrit.2   | Dráždivost pro kůži, kategorie 2                                                                       |
| Acute Tox.4    | Akutní toxicita, kategorie 4                                                                           |
| STOT SE 3      | Toxicita pro specifické cílové orgány, kategorie 3 – narkotické účinky a podráždění dýchacích cest     |
| Aquatic Acute1 | Akutní toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1                                                       |
| Flam.Liq.3     | Hořlavá kapalina, kategorie 3                                                                          |

### Znění použitých R-vět:

|         |                                                                                                   |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R 10    | Hořlavý                                                                                           |
| R11     | Vysoce hořlavý                                                                                    |
| R 21/22 | Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití                                                     |
| R 36    | Dráždí oči                                                                                        |
| R 37    | Dráždí dýchací orgány                                                                             |
| R 38    | Dráždí kůži                                                                                       |
| R 41    | Nebezpečí vážného poškození očí                                                                   |
| R 43    | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží                                                       |
| R 50/53 | Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |
| R 66    | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže                                    |
| R 67    | Vdechování par může způsobit ospalost a závrať                                                    |

### Znění použitých S-vět:

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| S 2 | Uchovávejte mimo dosah dětí     |
| S 7 | Uchovávejte obal těsně uzavřený |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: **8.9.2011**

Datum poslední revize: **4.revize - 26.5.2015**



Název výrobku: **LESK UNI**

Strana 9 z 9

- S 16 Uchovávejte obal mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření  
S 24 Zamezte styku s kůží  
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc  
S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody  
S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít  
S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad  
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

#### Znění použitých standardních vět o nebezpečnosti (H-vět):

- H 225 Vysoce hořlavá kapalina a páry  
H 226 Hořlavá kapalina a páry  
H 302 Zdraví škodlivý při požití  
H 312 Zdraví škodlivý při styku s kůží  
H 315 Dráždí kůži  
H 318 Způsobuje vážné poškození očí  
H 319 Způsobuje vážné podráždění očí  
H 332 Zdraví škodlivý při vdechování  
H 335 Může způsobit podráždění dýchacích cest  
H 336 Může způsobit ospalost nebo závratě  
H 400 Vysoce toxický pro vodní organismy

#### Znění použitých pokynů pro bezpečné zacházení (P-vět):

- P 210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy – Zákaz kouření  
P 264 Po manipulaci důkladně omyjte vodou.  
P 270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
P 273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí  
P 280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít  
P 301+312 Při požití nebo necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře  
P 303+361+353 Při styku s kůží (nebo s vlasy) veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a opláchněte kůži vodou/osprchujte  
P 302+352 Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody a mýdla  
P 304+340 Při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání  
P 305+351+338 Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P 310 Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře  
P 314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření  
P 321 Odborné ošetření(viz...na tomto štítku)  
P 330 Vypláchněte ústa  
P 332+313 Při podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc, ošetření  
P 362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte  
P 370+378 V případě požáru k hašení použijte...  
P 403+235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal v chladu  
P 501 Odstraňte obsah/obal...

#### Pokyny pro školení

Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami