

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 26.06.2025

Datum revize: 26.06.2025

Číslo verze: 2 (nahrazuje verzi 1)

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení: Autošampon s voskem****Originální název:** Wash & Wax**Další názvy:** Auto Wasch&Wachs**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Žádné deskriptory použití (kategorie LCS, SU, PC, PROC, ERC, AC, TF) látky nebo směsi nejsou k dispozici.

**Použití látky/směsi:** Prostředek na ošetřování automobilových laků.**Nedoporučená použití:** Jakákoli jiná než výše uvedená.**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace dodavatele:**

LIQUI MOLY CZ s.r.o.

Pocoucov 83, 674 01 Třebíč, Česká republika

IČO 072 15 592 / DIČ CZ07215592

Telefon: +420 606 740 127

E-mail: info@liqui-moly.cz / Web: www.liqui-moly.cz

**Identifikace výrobce:**

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Strasse 4, 89081 Ulm, Deutschland

Telefon: +49 731 1420-0 / Fax: +49 731 1420-71

E-mail: info@liqui-moly.de / Web: www.liqui-moly.de

**Odborné informace o bezpečnostním listu na vyžádání:**

Ing. Karel Královec, Studio2K

Telefon: +420 777 145 808, E-mail: bl@studio2k.cz, Web: www.bezpecnostni-listy.eu

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko (TIS)

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Česká republika

Pohotovostní telefon: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

E-mail: tis@vfn.cz / Web: www.tis-cz.cz

Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

**2.2 Prvky označení****Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:** Tento výrobek je klasifikovaný a označený podle nařízení CLP.**Piktogramy označující nebezpečí:**

GHS05

**Signální slovo:** Nebezpečí**Nebezpečné látky uváděné na obalu výrobku podle čl. 18 odst. 3b) nařízení (ES) č. 1272/2008:**

D-glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy

**Údaje o nebezpečnosti:**

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

**Bezpečnostní pokyny:**

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

**Další údaje:**

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, citral, dipenten. Může vyvolat alergickou reakci.

(pokračování na straně 2)

**Bezpečnostní list****podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878**Datum vydání: 26.06.2025  
Datum revize: 26.06.2025  
Číslo verze: 2 (nahrazuje verzi 1)Obchodní označení: **Autošampon s voskem**

(pokračování strany 1)

**Klasifikační systém:**

Pro klasifikaci a označení výrobku mohly být zohledněny nečistoty, zkušební data nebo další informace.

Výrobek je určený pro spotřebitelské i profesionální použití, a tomu odpovídá jeho označení na obalu.

**2.3 Další nebezpečnost****Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:**

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

**vPvB:**

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

**Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**

Směs neobsahuje látky, které byly určeny jako 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 v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

**\* ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Popis:** Směs obsahuje následující látky bez nebezpečných příměsí.

| <b>Obsažené nebezpečné látky:</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| REACH-IT: 931-333-8<br>REACH: 01-2119489410-39-XXXX                                        | 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-C18 (sudé) a C18 - nenasycené acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 % | 5 - < 10%     |
| CAS: 110615-47-9<br>EC: 600-975-8<br>REACH: 01-2119489418-23-XXXX                          | D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16(sudá čísla) alkyl glykosidy<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Specifické koncentrační limity: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 30 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 12 %                                                                                | 1 - < 5%      |
| CAS: 68515-73-1<br>NLP: 500-220-1<br>REACH: 01-2119488530-36-XXXX                          | D-glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                                                                                    | 1 - < 5%      |
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>INDEX: 603-096-00-8<br>REACH: 01-2119475104-44-XXXX  | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                                          | 1 - < 5%      |
| CAS: 5392-40-5<br>EINECS: 226-394-6<br>INDEX: 605-019-00-3<br>REACH: 01-2119462829-23-XXXX | citral<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                                                                                   | 0,1 - < 0,25% |
| CAS: 138-86-3<br>EINECS: 205-341-0<br>INDEX: 601-029-00-7                                  | dipenten<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317<br>Poznámka C                                                                                                               | 0,1 - < 0,25% |

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Strana: 3/17

Datum vydání: 26.06.2025  
Datum revize: 26.06.2025  
Číslo verze: 2 (nahrazuje verzi 1)

Obchodní označení: Autošampon s voskem

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9<br>INDEX: 613-088-00-6 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on<br><div> <div>Acute Tox. 2, H330</div> <div>Eye Dam. 1, H318</div> <div>Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)</div> <div>Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317</div> </div> ATE: ATE orální: 450 mg/kg<br>ATE inhalováním: 0,5 mg/l/4h<br>Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %             | <p>(pokračování strany 2)</p> 0,0036 - < 0,036% |
| CAS: 3811-73-2<br>EINECS: 223-296-5                        | pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl<br><div> <div>Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331</div> <div>STOT RE 1, H372</div> <div>Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411</div> <div>Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317</div> </div> EUH070<br>ATE: ATE orální: 500 mg/kg<br>ATE pokožkou: 790 mg/kg<br>ATE inhalováním: 0,5 mg/l/4h | 0,001 - < 0,01%                                 |

## Poznámky:

### Poznámka C

Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů.  
V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.

## SVHC:

Výrobek neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT nebo vPvB, uvedené na Seznamu látek vzbuzující mimořádné obavy, podléhající povolení, pro přílohu XIV nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

| Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu:                                                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| amfoterní povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky                                                                                | ≥5 - <15% |
| parfémy (CITRAL, LIMONENE, CITRONELLOL, HEXYL CINNAMAL, GERANIOL, LINALOOL), BENZISOTHIAZOLINONE, LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE, SODIUM PYRITHIONE |           |

## Dodatečná upozornění:

Číslo ve formátu 9xx-xxx-x byla automaticky přidělena předregistrovaným reakčním hmotám s více než jednou látkou nebo takovým látkám, které byly předregistrovány jen s chemickým názvem jako identifikátorem. Číslo nemá žádný právní význam, ale jsou to čistě technické identifikátory pro zpracování podání prostřednictvím systému REACH-IT.

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti obsažených látek je uvedeno v oddílu 16.

Látky uvedené v tomto oddíle jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací.

To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v této tabulce uvedeny.

Přidání zde uvedených nejvyšších koncentrací může vést k nutnosti klasifikace. Tato klasifikace se provádí, pouze když je uvedena v oddílu 2. Ve všech ostatních případech je celková koncentrace pod limitem klasifikace.

## \* ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny:

V případě každé nejistoty, objevení příznaků nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku.

Nikdy nepodávat postiženému nic do úst, pokud není při vědomí.

Osoba, provádějící první pomoc, se musí sama chránit.

Neprodleně odstranit znečištěné části oděvů.

#### Při nadýchání:

Odvést postiženého z oblasti ohrožení.

Postarat se o přívod čerstvého vzduchu a při následných nebo přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží:

Postiženou kůži omýt velkým množstvím vody. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.

#### Při zasažení očí:

Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočky, a postižené oči důkladně vyplachovat čistou tekoucí vodou po dobu několika minut. Neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

Chránit nezasažené oko.

Zabezpečit následnou kontrolu u očního lékaře.

#### Při požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou, nechat vypít větší množství vody a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

**Upozornění pro lékaře:** Je nutná symptomatická léčba.

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 26.06.2025  
Datum revize: 26.06.2025  
Číslo verze: 2 (nahrazuje verzi 1)

Obchodní označení: **Autošampon s voskem**

(pokračování strany 3)

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Možné nebezpečné účinky vyplývající z klasifikace jsou uvedené v oddílu 11.

V některých případech je možné, že se příznaky otravy objeví teprve po delší době / po několika hodinách.

Při zasažení očí:

Slzení a zrudnutí očí.

Podráždění očí.

Citlivé osoby:

Možná alergická reakce.

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

V případě požití nebo zasažení očí neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

Pro speciální lékařské poradenství je potřeba kontaktovat toxikologické informační středisko.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

**Vhodná hasiva:**

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), hasicí prášek, hasicí pěna odolná vůči alkoholu, roztržitý vodní proud. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

**Nevhodná hasiva:** Žádná nevhodná hasiva nejsou známa.

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

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku.

Oxidy dusíku.

Toxické plyny.

Vdechování nebezpečných rozkladných produktů hoření může mít za následek poškození zdraví!

**5.3 Pokyny pro hasiče**

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru.

Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.

**Další údaje:**

Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Respektovat pokyny uvedené v oddílech 7 a 8 bezpečnostního listu.

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:**

V případě náhodného rozlití nebo úniku použít osobní ochranné pomůcky, jak je uvedeno v oddíle 8, aby se zabránilo kontaminaci.

Pokud je to možné, opustit nebezpečnou oblast, příp. postupovat dle existujících nouzových plánů.

Zajistit dostatečné větrání zasaženého prostoru.

Použít osobní ochranné prostředky.

Zabránit kontaktu s očima a kůží.

Případně zabránit vzniku nebezpečí uklouznutí.

Zabránit vstupu nepovolaným osobám.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze:**

Doporučené ochranné prostředky, jakož i údaje o materiálech jsou uvedené v oddílu 8.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit zvětšování uniklého množství. Výrobek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejší úniku výrobku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.

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

Při úniku malého množství:

Sebrat s materiály vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny) a umístit do vhodných a označených nádob.

Případně setřít uniklý výrobek papírovou utěrkou a tu umístit do odpadní nádoby.

Při úniku velkého množství:

Zabránit zvětšování a rozšiřování uniklého množství. Maximální možné množství odčerpat do vhodných a označených nádob, zbytek odstranit pomocí absorpčního materiálu jako při úniku malého množství.

Chránit zdraví před expozicí obsažených látek z ovzduší, viz limitní hodnoty expozic, které jsou uvedené v oddílu 8.

Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čistícím prostředkem, je možno použít větší množství vody.

Na umytí zbytků výrobku je možno použít velké množství vody.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle příslušných předpisů.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 26.06.2025  
Datum revize: 26.06.2025  
Číslo verze: 2 (nahrazuje verzi 1)

Obchodní označení: Autošampon s voskem

(pokračování strany 4)

Zajistit dostatečné větrání.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.  
Informace k odstranění viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddílech 6 a 8.

#### Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.  
Dbát na všeobecné předpisy o protipožární prevenci.

#### Pokyny pro zacházení:

Před použitím je nutno se seznámit s obsahem oddílů 2, 6, 8 a 11 bezpečnostního listu.  
Zajistit dostatečné větrání pracoviště.  
Zamezit vytváření aerosolů.  
Používat osobní ochranné prostředky.  
Vyvarovat se kontaktu s očima a kůží.  
Dodržovat pracovní postupy podle návodu k použití.  
Respektovat pokyny uvedené na štítku obalu výrobku a návod k jeho použití.  
Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami/směsmi.  
Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.  
Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložit kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.  
Jíst, pít, kouřit a rovněž přechovávat potraviny na pracovišti je zakázáno.

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

#### Pokyny pro skladování

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Přechovávat jen v původních a dobře uzavřených nádobách.  
Nádoby, které byly otevřeny, musí být zase pečlivě uzavřeny.

#### Upozornění k hromadnému skladování:

Neskladovat v blízkosti potravin, nápojů, krmiv a léčiv.  
Neskladovat společně se silnými oxidačními činidly.

#### Další údaje k podmínkám skladování:

Neskladovat na chodbách a schodištích.  
Skladovat na suchém a dobře větraném místě.  
Chránit před mrazem.  
Uchovávat nepřístupné pro nepovolané osoby.  
Skladovatelnost: 30 měsíců od data výroby.

**Doporučená skladovací teplota:** Skladovat při pokojové teplotě.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

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

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

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Látky s hodnotami expozičních limitů v pracovním prostředí:

##### 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

|     |                                                                          |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm |
| I   | Přípustný expoziční limit (PEL): 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm         |

#### Informace o předpisech:

NPK: Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ze dne 12.12.2007 ve znění nařízení vlády č. 20/2025 Sb. ze dne 31.01.2025.  
Vysvětlivky k poznámce u českých expozičních limitů v pracovním prostředí:  
B – u látky je zaveden biologický expoziční limit (BET) v moči nebo krvi. D – při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží. I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůží. K – karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i). M – mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340). P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373). R – respirabilní frakce aerosolu. S – látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). T – toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů). V – vdechovatelná frakce aerosolu.

#### DNEL:

**1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-C18 (sudé) a C18 - nenasycené acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli**

|          |                                              |                            |
|----------|----------------------------------------------|----------------------------|
| Orálně   | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky | 7,5 mg/kg/d (spotřebitelé) |
| Pokožkou | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky | 7,5 mg/kg/d (spotřebitelé) |

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 26.06.2025  
Datum revize: 26.06.2025  
Číslo verze: 2 (nahrazuje verzi 1)

Obchodní označení: Autošampon s voskem

(pokračování strany 5)

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalováním                                                                                                                                  | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky                                                                                                                                             | 12,5 mg/kg/d (pracovníci)<br>44 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)                                                                                                                                                                      |
| <b>110615-47-9 D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16(sudá čísla) alkyl glykosidy</b>                                                           |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Orálně                                                                                                                                       | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky                                                                                                                                             | 35,7 mg/kg/d (spotřebitelé)                                                                                                                                                                                                         |
| Pokožkou                                                                                                                                     | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky                                                                                                                                             | 357.000 mg/kg/d (spotřebitelé)<br>595.000 mg/kg/d (pracovníci)                                                                                                                                                                      |
| Inhalováním                                                                                                                                  | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky                                                                                                                                             | 124 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitelé)<br>420 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)                                                                                                                                                          |
| <b>68515-73-1 D-glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy</b>                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Orálně                                                                                                                                       | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky                                                                                                                                             | 35,7 mg/kg/d (spotřebitelé)                                                                                                                                                                                                         |
| Pokožkou                                                                                                                                     | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky                                                                                                                                             | 357.000 mg/kg/d (spotřebitelé)<br>595.000 mg/kg/d (pracovníci)                                                                                                                                                                      |
| Inhalováním                                                                                                                                  | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky                                                                                                                                             | 124 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitelé)<br>420 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)                                                                                                                                                          |
| <b>112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b>                                                                                                    |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Orálně                                                                                                                                       | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky                                                                                                                                             | 5 mg/kg/d (spotřebitelé)                                                                                                                                                                                                            |
| Pokožkou                                                                                                                                     | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky                                                                                                                                             | 50 mg/kg/d (spotřebitelé)<br>83 mg/kg/d (pracovníci)                                                                                                                                                                                |
| Inhalováním                                                                                                                                  | DNEL - Krátkodobá expozice, systémové účinky<br>DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky<br>DNEL - Dlouhodobá expozice, lokální účinky<br>DNEL - Krátkodobá expozice, lokální účinky | 67,5 mg/kg/d (pracovníci)<br>40,5 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitelé)<br>67,5 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)<br>60,7 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitelé)<br>60,7 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitelé)<br>101,2 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci) |
| <b>5392-40-5 citral</b>                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Orálně                                                                                                                                       | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky                                                                                                                                             | 0,6 mg/kg/d (spotřebitelé)                                                                                                                                                                                                          |
| Pokožkou                                                                                                                                     | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky                                                                                                                                             | 1 mg/kg/d (spotřebitelé)<br>1,7 mg/kg/d (pracovníci)                                                                                                                                                                                |
| Inhalováním                                                                                                                                  | DNEL - Dlouhodobá expozice, lokální účinky<br>DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky                                                                                               | 0,14 mg/cm <sup>2</sup> (spotřebitelé)<br>0,14 mg/cm <sup>2</sup> (pracovníci)<br>2,7 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitelé)<br>9 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)                                                                          |
| <b>2634-33-5 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on</b>                                                                                                |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pokožkou                                                                                                                                     | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky                                                                                                                                             | 0,345 mg/kg/d (spotřebitelé)<br>0,966 mg/kg/d (pracovníci)                                                                                                                                                                          |
| Inhalováním                                                                                                                                  | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky                                                                                                                                             | 1,2 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitelé)<br>6,81 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)                                                                                                                                                         |
| <b>PNEC:</b>                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-C18 (sudé) a C18 - nenasycené acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli</b> |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                     |
| PNEC - Sladká voda                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          | 0,0135 mg/l                                                                                                                                                                                                                         |
| PNEC - Mořská voda                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          | 0,0014 mg/l                                                                                                                                                                                                                         |
| PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          | 3.000 mg/l                                                                                                                                                                                                                          |
| PNEC - Sladkovodní sediment                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                          | 1 mg/kg                                                                                                                                                                                                                             |
| PNEC - Mořský sediment                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          | 0,1 mg/kg                                                                                                                                                                                                                           |
| PNEC - Půda                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                          | 0,8 mg/kg                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>110615-47-9 D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16(sudá čísla) alkyl glykosidy</b>                                                           |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                     |
| PNEC - Sladká voda                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          | 0,176 mg/l                                                                                                                                                                                                                          |
| PNEC - Mořská voda                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          | 0,018 mg/l                                                                                                                                                                                                                          |
| PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          | 5.000 mg/l                                                                                                                                                                                                                          |
| PNEC - Sladkovodní sediment                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                          | 1,516 mg/kg                                                                                                                                                                                                                         |
| PNEC - Mořský sediment                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          | 0,065 mg/kg                                                                                                                                                                                                                         |
| PNEC - Půda                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                          | 0,654 mg/kg                                                                                                                                                                                                                         |
| PNEC - Potravní řetězec                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                          | 111,11 mg/kg                                                                                                                                                                                                                        |

(pokračování na straně 7)



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 26.06.2025  
Datum revize: 26.06.2025  
Číslo verze: 2 (nahrazuje verzi 1)

Obchodní označení: Autošampon s voskem

(pokračování strany 6)

|                                                                     |               |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|
| PNEC - Voda (občasný únik)                                          | 0,0295 mg/l   |
| <b>68515-73-1 D-glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy</b> |               |
| PNEC - Sladká voda                                                  | 0,176 mg/l    |
| PNEC - Mořská voda                                                  | 0,0176 mg/l   |
| PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)                                 | 560 mg/l      |
| PNEC - Sladkovodní sediment                                         | 1,516 mg/kg   |
| PNEC - Mořský sediment                                              | 0,152 mg/kg   |
| PNEC - Půda                                                         | 0,654 mg/kg   |
| PNEC - Potravní řetězec                                             | 111,11 mg/kg  |
| PNEC - Voda (občasný únik)                                          | 0,27 mg/l     |
| <b>112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b>                           |               |
| PNEC - Sladká voda                                                  | 1,1 mg/l      |
| PNEC - Mořská voda                                                  | 0,11 mg/l     |
| PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)                                 | 200 mg/l      |
| PNEC - Sladkovodní sediment                                         | 4,4 mg/kg     |
| PNEC - Mořský sediment                                              | 0,44 mg/kg    |
| PNEC - Půda                                                         | 0,32 mg/kg    |
| PNEC - Voda (občasný únik)                                          | 11 mg/l       |
| <b>5392-40-5 citral</b>                                             |               |
| PNEC - Sladká voda                                                  | 0,00678 mg/l  |
| PNEC - Mořská voda                                                  | 0,00067 mg/l  |
| PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)                                 | 1,6 mg/l      |
| PNEC - Sladkovodní sediment                                         | 0,125 mg/kg   |
| PNEC - Mořský sediment                                              | 0,0125 mg/kg  |
| PNEC - Půda                                                         | 0,0209 mg/kg  |
| PNEC - Voda (občasný únik)                                          | 0,0678 mg/l   |
| <b>2634-33-5 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on</b>                       |               |
| PNEC - Sladká voda                                                  | 0,00403 mg/l  |
| PNEC - Mořská voda                                                  | 0,000403 mg/l |
| PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)                                 | 1,03 mg/l     |
| PNEC - Sladkovodní sediment                                         | 0,0499 mg/kg  |
| PNEC - Mořský sediment                                              | 0,00499 mg/kg |
| PNEC - Půda                                                         | 3 mg/kg       |
| PNEC - Voda (občasný únik)                                          | 0,0011 mg/l   |

**Látky s biologickými limitními hodnotami:** Výrobek neobsahuje látky, u kterých jsou stanoveny biologické limitní hodnoty.

**Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

## 8.2 Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly:

Zajistit dostatečné větrání. To může být zabezpečeno lokálním odtahem vzduchu z pracovního prostředí, nebo pomocí celkového vzduchotechnického systému budovy. Pokud toto nedostačuje k udržení koncentrace pod limitními hodnotami expozic pro pracovní prostředí, musí být nošeno pro tento účel schválené dýchací zařízení. To platí pouze v případě, pokud jsou stanoveny expoziční limity.

### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

#### Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.

Nepoužívat v blízkosti potravin, nápojů a krmiv.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Zamezit styku s očima a kůží.

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Strana: 8/17

Datum vydání: 26.06.2025  
Datum revize: 26.06.2025  
Číslo verze: 2 (nahrazuje verzi 1)

Obchodní označení: Autošampon s voskem

(pokračování strany 7)

## Ochrana očí a obličeje:



Použít uzavřené ochranné brýle s bočnicemi nebo obličejový štít (ČSN EN 166).

Je nutné mít na pracovišti k dispozici lahve s přípravkem pro vyplachování očí, nebo mít v dosahu oční sprchu.

## Ochrana kůže:



Ochranný oděv s dlouhými rukávy (ČSN EN ISO 6529), případně bezpečnostní ochranná obuv (ČSN EN ISO 20345).

## Ochrana rukou:



Ochranné rukavice odolávající chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1).

Výběr vhodných rukavic není závislý jen na jejich materiálu, ale i na dalších kvalitativních ukazatelích, které se u různých výrobců liší.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti výrobku/chemické látce/chemické směsi.

Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže (ochranný krém).

Nebyly provedeny žádné testy.

### Materiál rukavic:

Rukavice z butylkaučuku (ČSN EN ISO 374-1).

Doporučená tloušťka materiálu: 0,5 mm.

Výběr materiálu rukavic byl proveden na základě údajů výrobců rukavic a informací o obsažených látkách ve výrobku.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

### Doba průniku materiálem rukavic:

> 120 minut (ČSN EN 16523-1).

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Doba průniku materiálem rukavic podle ČSN EN 16523-1 není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50 % doby průniku.

## Ochrana dýchacích cest:

Při běžném používání není požadována.



V případě nedostatečné ventilace a překročení povolených expozičních limitů použít vhodnou polomasku (ČSN EN 149+A1) s filtrem (ČSN EN 14387+A1).

Dodržovat doporučená časová omezení pro používání ochranné masky s filtrem.

**Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití:** Filtr A (ČSN EN 14387+A1), barevné označení: hnědá barva.

**Tepelné nebezpečí:** Nevztahuje se.

**Omezování expozice životního prostředí:** Dbát obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Všeobecné údaje

**Skupenství:**

Kapalné.

**Barva:**

Žlutá.

**Zápach:**

Ovocný.

**Bod tání/bod tuhnutí:**

Není určeno.

**Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:**

Není určeno.

**Hořlavost:**

Směs je zápalná.

**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

**Dolní mez:**

Nedá se použít.

**Horní mez:**

Nedá se použít.

**Bod vzplanutí:**

> 101 °C

**Teplota samovznícení:**

Není určeno.

**Teplota rozkladu:**

Není určeno.

**pH při 20 °C:**

5,8 (100 %, DIN 19268)

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 26.06.2025  
Datum revize: 26.06.2025  
Číslo verze: 2 (nahrazuje verzi 1)

Obchodní označení: Autošampon s voskem

(pokračování strany 8)

|                                                               |                                    |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Viskozita                                                     |                                    |
| Kinematická viskozita:                                        | Není určeno.                       |
| Dynamická viskozita:                                          | Není určeno.                       |
| Rozpuštnost                                                   |                                    |
| voda:                                                         | Mísitelná.                         |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): | Není určeno.                       |
| Tlak páry při 20 °C:                                          | 23 hPa                             |
| Hustota a/nebo relativní hustota                              |                                    |
| Hustota při 20 °C:                                            | 1,02 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757) |
| Hustota páry:                                                 | Není určeno.                       |
| Relativní hustota páry:                                       | Není určeno.                       |

## 9.2 Další informace

Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Zápalná teplota:               | Není určeno.                         |
| Výbušné vlastnosti:            | U výrobku nehrozí nebezpečí exploze. |
| Obsah ředidel                  |                                      |
| Obsah VOC (2010/75/ES):        | 1,81 % hmot.                         |
| Oxidační vlastnosti:           | Není určeno.                         |
| Rychlost odpařování:           | Není určeno.                         |
| Relativní rychlost odpařování: | Není určeno.                         |

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

|                                                                |                                                |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Výbušniny:                                                     | Odpadá.                                        |
| Hořlavé plyny:                                                 | Odpadá.                                        |
| Aerosoly:                                                      | Odpadá.                                        |
| Oxidující plyny:                                               | Odpadá.                                        |
| Plyny pod tlakem:                                              | Odpadá.                                        |
| Hořlavé kapaliny:                                              | Odpadá.                                        |
| Hořlavé tuhé látky:                                            | Odpadá.                                        |
| Samovolně reagující látky a směsi:                             | Odpadá.                                        |
| Samozápalné kapaliny:                                          | Odpadá.                                        |
| Samozápalné tuhé látky:                                        | Odpadá.                                        |
| Samozahřívající se látky a směsi:                              | Odpadá.                                        |
| Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou: | Odpadá.                                        |
| Oxidující kapaliny:                                            | Odpadá.                                        |
| Oxidující tuhé látky:                                          | Odpadá.                                        |
| Organické peroxidy:                                            | Odpadá.                                        |
| Látky a směsi korozivní pro kovy:                              | Odpadá.                                        |
| Znečistivěle výbušniny:                                        | Odpadá.                                        |
| Další údaje:                                                   | Žádné relevantní informace nejsou k dispozici. |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** Žádná reaktivita se neočekává.
- 10.2 Chemická stabilita** Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je výrobek stabilní (viz oddíl 7).
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**  
Zabránit kontaktu s neslučitelnými materiály.  
Chránit před mrazem.
- 10.5 Neslučitelné materiály** Silná oxidační činidla.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**  
Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.  
Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty (viz pododdíl 5.2).

## \* ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

**Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Relevantní toxikologické hodnoty pro klasifikaci:**

**1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-C18 (sudé) a C18 - nenasycené acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli**

|          |      |                                                           |
|----------|------|-----------------------------------------------------------|
| Orálně   | LD50 | 2.430 mg/kg (potkan) (OECD 401 - Acute Oral Toxicity)     |
| Pokožkou | LD50 | > 5.000 mg/kg (potkan) (OECD 402 - Acute Dermal Toxicity) |

(pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 26.06.2025  
Datum revize: 26.06.2025  
Číslo verze: 2 (nahrazuje verzi 1)

Obchodní označení: Autošampon s voskem

(pokračování strany 9)

|                                                                                    |      |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>110615-47-9 D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16(sudá čísla) alkyl glykosidy</b> |      |                                                                                       |
| Orálně                                                                             | LD50 | > 5.500 mg/kg (potkan) (OECD 401 - Acute Oral Toxicity)                               |
| Pokožkou                                                                           | LD50 | > 2.000 mg/kg (potkan) (OECD 402 - Acute Dermal Toxicity)                             |
| <b>68515-73-1 D-glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy</b>                |      |                                                                                       |
| Orálně                                                                             | LD50 | > 2.000 mg/kg (potkan) (OECD 423 - Acute Oral Toxicity - Acute Toxicity Class Method) |
| Pokožkou                                                                           | LD50 | > 2.000 mg/kg (králík) (OECD 402 - Acute Dermal Toxicity)                             |
| <b>112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b>                                          |      |                                                                                       |
| Orálně                                                                             | LD50 | 2.410 mg/kg (potkan) (OECD 401 - Acute Oral Toxicity)                                 |
| Pokožkou                                                                           | LD50 | 2.764 mg/kg (králík) (OECD 402 - Acute Dermal Toxicity)                               |
| <b>5392-40-5 citral</b>                                                            |      |                                                                                       |
| Orálně                                                                             | LD50 | 3.450 mg/kg (potkan)                                                                  |
| Pokožkou                                                                           | LD50 | 2.250 mg/kg (králík)                                                                  |
| <b>138-86-3 dipenten</b>                                                           |      |                                                                                       |
| Orálně                                                                             | LD50 | > 2.000 mg/kg (potkan)                                                                |
| Pokožkou                                                                           | LD50 | 5.000 mg/kg (králík)                                                                  |
| <b>2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on</b>                                       |      |                                                                                       |
| Orálně                                                                             | LD50 | 490 mg/kg (potkan)                                                                    |
|                                                                                    | ATE  | 450 mg/kg (ATE)                                                                       |
| Pokožkou                                                                           | LD50 | 4.115 mg/kg (potkan)                                                                  |
| Inhalováním                                                                        | ATE  | 0,5 mg/l/4h (ATE)                                                                     |
| <b>3811-73-2 pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl</b>                               |      |                                                                                       |
| Orálně                                                                             | ATE  | 500 mg/kg (ATE)                                                                       |
| Pokožkou                                                                           | ATE  | 790 mg/kg (ATE)                                                                       |
| Inhalováním                                                                        | ATE  | 0,5 mg/l/4h (ATE)                                                                     |

## Primární dráždivé účinky

**Žíravost/dráždivost pro kůži:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí/podráždění očí:** Způsobuje vážné poškození 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.

|                                                                     |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>68515-73-1 D-glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy</b> |                                                                                                                      |
| NOAEL                                                               | 1.000 mg/kg/d (potkan) (OECD 421 - Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)<br>narušení vývoje, negativní |
| <b>2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on</b>                        |                                                                                                                      |
| NOAEL                                                               | 112 mg/kg (potkan)<br>negativní, samice OPPTS 870.3800                                                               |

## Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

|                                                                     |       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>68515-73-1 D-glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy</b> |       |                                                                                       |
| Orálně                                                              | NOAEL | 100 mg/kg/d (potkan) (Regulation (EC) 440/2008 B.2 Subchronic Oral Test)              |
| <b>2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on</b>                        |       |                                                                                       |
| Orálně                                                              | NOAEL | 150 mg/kg/d (potkan) (OECD 407 - Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|                                                                     |       | negativní                                                                             |
| <b>3811-73-2 pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl</b>                |       |                                                                                       |
| Pokožkou                                                            | NOAEL | 0,5 mg/kg (OECD 408 - Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)            |

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Doplňující toxikologická upozornění:** Při styku s kůží může vyvolat alergickou reakci.

**Akutní účinky:** Vážné poškození očí - Eye Dam. 1.

(pokračování na straně 11)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Strana: 11/17

Datum vydání: 26.06.2025  
Datum revize: 26.06.2025  
Číslo verze: 2 (nahrazuje verzi 1)

Obchodní označení: Autošampon s voskem

(pokračování strany 10)

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci): Žádné účinky CMR nejsou známy.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Další informace: Nejsou k dispozici žádné jiné příslušné informace o nepříznivých účincích na zdraví.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Aquatická toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-C18 (sudé) a C18 - nenasyčené acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli |                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50/96 h                                                                                                                             | > 1 - 10 mg/l (ryby)                                                                           |
| EC50/48 h                                                                                                                             | 1,9 mg/l (dafnie)                                                                              |
| EC50/72 h                                                                                                                             | > 1 - 10 mg/l (řasy)<br>Desmodesmus subspicatus                                                |
| NOEC/NOEL/21 d                                                                                                                        | 0,3 mg/l (dafnie)<br>Daphnia magna                                                             |
| NOEC/NOEL                                                                                                                             | 2,99 mg/l (řasy)<br>0,1 - 1 mg/l (ryby)<br>Oncorhynchus mykiss                                 |
| 110615-47-9 D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16(sudá čísla) alkyl glykosidy                                                           |                                                                                                |
| LC50/48 h                                                                                                                             | 7 - 14 mg/l (dafnie) (OECD 202 - Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)<br>Daphnia magna       |
| LC50/96 h                                                                                                                             | 2,95 - 5,9 mg/l (ryby) (OECD 203 - Fish, Acute Toxicity Test)<br>Brachydanio rerio             |
| EC50/72 h                                                                                                                             | 5 - 38 mg/l (řasy) (OECD 201 - Alga, Growth Inhibition Test)<br>Desmodesmus subspicatus        |
| NOEC/NOEL/21 d                                                                                                                        | 1 - 4 mg/l (dafnie) (OECD 202 - Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)<br>Daphnia magna        |
| 68515-73-1 D-glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy                                                                          |                                                                                                |
| LC50/96 h                                                                                                                             | 126 mg/l (ryby) (OECD 203 - Fish, Acute Toxicity Test)<br>Brachydanio rerio                    |
| EC50/48 h                                                                                                                             | > 100 mg/l (dafnie) (OECD 202 - Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)<br>Daphnia magna        |
| EC20/72 h                                                                                                                             | 27,22 mg/l (řasy) (DIN 38412 T.9)<br>Scenedesmus subspicatus                                   |
| EC50/6 h                                                                                                                              | > 560 mg/l (bakterie)<br>Pseudomonas putida                                                    |
| 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                                                                                    |                                                                                                |
| LC50/96 h                                                                                                                             | 1.300 mg/l (ryby) (OECD 203 - Fish, Acute Toxicity Test)<br>Lepomis macrochirus                |
| EC50/48 h                                                                                                                             | > 100 mg/l (dafnie) (OECD 202 - Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)<br>Daphnia magna        |
| EC10/30 min                                                                                                                           | > 1.995 mg/l (bakterie) (OECD 209 - Activated Sludge, Resp. Inhibition Test)<br>Aktivovaný kal |
| NOEC/NOEL/48 h                                                                                                                        | ≥ 100 mg/l (dafnie) (OECD 202 - Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)<br>Daphnia magna        |
| 5392-40-5 citral                                                                                                                      |                                                                                                |
| LC50/96 h                                                                                                                             | 6,8 mg/l (ryby)                                                                                |
| EC50/48 h                                                                                                                             | 7 mg/l (dafnie)<br>Daphnia magna                                                               |
| EC50/72 h                                                                                                                             | 103,8 mg/l (řasy)                                                                              |
| 138-86-3 dipenten                                                                                                                     |                                                                                                |
| LC50/48 h                                                                                                                             | 34 mg/l (ryby)<br>Leuciscus idus                                                               |

(pokračování na straně 12)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 26.06.2025  
Datum revize: 26.06.2025  
Číslo verze: 2 (nahrazuje verzi 1)

Obchodní označení: **Autošampon s voskem**

(pokračování strany 11)

|           |                                         |
|-----------|-----------------------------------------|
| LC50/96 h | 38,5 mg/l (ryby)<br>Pimephales promelas |
| EC50/48 h | 70 mg/l (dafnie)<br>Daphnia pulex       |
| EC50/96 h | 20,2 mg/l (ryby)<br>Pimephales promelas |

## 2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

|            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50/96 h  | 2,18 mg/l (ryby) (OECD 203 - Fish, Acute Toxicity Test)<br>Oncorhynchus mykiss             |
| EC50/48 h  | 2,94 mg/l (dafnie) (OECD 202 - Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)<br>Daphnia magna     |
| EC20/3 h   | 3,3 mg/l (bakterie) (OECD 209 - Activated Sludge, Resp. Inhibition Test)<br>Aktivovaný kal |
| ErC50/24 h | 0,1087 mg/l (řasy)<br>Pseudokerchneriella subcapitata                                      |
| EC50/16 h  | 0,4 mg/l (bakterie)<br>Pseudomonas putida                                                  |

## 3811-73-2 pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl

|                |                                                                                        |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50/48 h      | 0,15 mg/l (dafnie) (OECD 202 - Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)<br>Daphnia magna |
| LC50/72 h      | 0,22 mg/l (řasy) (OECD 201 - Alga, Growth Inhibition Test)<br>Desmodesmus subspicatus  |
| LC50/96 h      | 0,00767 mg/l (ryby) (OECD 203 - Fish, Acute Toxicity Test)<br>Brachydanio rerio        |
| NOEC/NOEL/72 h | 0,033 mg/l (řasy) (OECD 201 - Alga, Growth Inhibition Test)<br>Desmodesmus subspicatus |

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### 110615-47-9 D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16(sudá čísla) alkyl glykosidy

|                                   |                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologická odbouratelnost ve vodě | 88 %/28 d (OECD 301 D - Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)<br>látko je snadno biologicky odbouratelná |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 68515-73-1 D-glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy

|                                   |                                                                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologická odbouratelnost ve vodě | 55 %/28 d (OECD 306 - Biodegradability in Seawater)<br>látko není snadno biologicky odbouratelná |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

|                                   |                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologická odbouratelnost ve vodě | 76 %/28 d (OECD 301 D - Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)<br>látko je snadno biologicky odbouratelná |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5392-40-5 citral

|                                   |                                                                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologická odbouratelnost ve vodě | 92 %/28 d (OECD 301 C - Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))<br>látko je snadno biologicky odbouratelná |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 138-86-3 dipenten

|                                   |                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| Biologická odbouratelnost ve vodě | 83 %/28 d<br>látko je snadno biologicky odbouratelná |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|

## 2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

|                                   |                                                                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologická odbouratelnost ve vodě | 80 %/28 d (OECD 303 A - Simulation Test - Aerobic Sewage Tr.)<br>látko je snadno biologicky odbouratelná |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 3811-73-2 pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl

|                                   |                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologická odbouratelnost ve vodě | 79 %/28 d (OECD 301 B - Ready Biodegradability - CO2 Evolution Test)<br>látko je snadno biologicky odbouratelná |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Chování v čistírnách odpadních vod:** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

### 110615-47-9 D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16(sudá čísla) alkyl glykosidy

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| log Kow | < -0,07 (odhadnutá hodnota) |
|---------|-----------------------------|

### 68515-73-1 D-glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy

|         |                                                  |
|---------|--------------------------------------------------|
| log Pow | < 1,77<br>významná bioakumulace se nepředpokládá |
|---------|--------------------------------------------------|

(pokračování na straně 13)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 26.06.2025  
Datum revize: 26.06.2025  
Číslo verze: 2 (nahrazuje verzi 1)

Obchodní označení: Autošampon s voskem

(pokračování strany 12)

|                                                                     |                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b>                           |                                                                                                  |
| log Pow                                                             | 1 (OECD 117 - Partition Coefficient (n-octanol/water))<br>významná bioakumulace se nepředpokládá |
| <b>5392-40-5 citral</b>                                             |                                                                                                  |
| log Pow                                                             | 2,76<br>významná bioakumulace se nepředpokládá                                                   |
| <b>138-86-3 dipenten</b>                                            |                                                                                                  |
| log Pow                                                             | 4,57<br>bioakumulace je možná                                                                    |
| <b>2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on</b>                        |                                                                                                  |
| log Pow                                                             | 0,7 (OECD 117 - Partition Coefficient (n-octanol/water))<br>bioakumulace se nepředpokládá        |
| <b>3811-73-2 pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl</b>                |                                                                                                  |
| log Kow                                                             | 1 - 2,64                                                                                         |
| <b>Biokoncentrační faktor (BCF):</b>                                |                                                                                                  |
| <b>5392-40-5 citral</b>                                             |                                                                                                  |
| BCF                                                                 | 89,72                                                                                            |
| <b>2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on</b>                        |                                                                                                  |
| BCF                                                                 | 6,95 (OECD 305 - Bioconcentration - Flow-Through Fish T.)                                        |
| <b>12.4 Mobilita v půdě</b>                                         |                                                                                                  |
| <b>68515-73-1 D-glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy</b> |                                                                                                  |
| Koc                                                                 | 50                                                                                               |
| Henryho konstanta H                                                 | 0,00000001 Pa·m <sup>3</sup> /mol                                                                |

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako PBT nebo vPvB a zařazené do seznamu látek podléhajících povolení (příloha XIV Nařízení EP a R č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů).

**PBT:** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

**vPvB:** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky** Nejsou k dispozici žádné informace o jiných nepříznivých účincích na životní prostředí.

## Další ekologické údaje

### Hodnota AOX (adsorbovatelné organicky vázané halogeny):

Podle složení neobsahuje výrobek žádné látky, které by přispívaly k hodnotě AOX.

### Všeobecná upozornění:

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto výrobku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Nejsou k dispozici žádné informace o jiných nepříznivých účincích na životní prostředí.

Nesmí nezředěný nebo nezneutralizovaný proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Třída ohrožení vodních zdrojů podle německých předpisů WGK 2 (samozařazení): ohrožuje vodní zdroje.

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Zbytky výrobku odstraňovat podle příslušných místních směrnic v odpovídajících zařízeních jako nebezpečný odpad.

Například odkládat na vhodných skládkách odpadů nebo odstraňovat ve vhodných spalovnách odpadů.

#### Katalogové číslo odpadu:

Stanovená katalogová čísla odpadů jsou doporučena na základě pravděpodobného použití tohoto výrobku. Na základě speciálního použití a daných skutečností odstraňování odpadů u uživatele se mohou za určitých okolností použít i jiná katalogová čísla odpadů.

Katalogová čísla s hvězdičkou (\*) označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ostatní (O).

| Katalog odpadů a nebezpečné vlastnosti odpadů: |                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 07 06 01*                                      | Vodné promývací kapaliny a matečné louhy |
| 20 01 29*                                      | Detergenty obsahující nebezpečné látky   |

(pokračování na straně 14)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 26.06.2025  
Datum revize: 26.06.2025  
Číslo verze: 2 (nahrazuje verzi 1)

Obchodní označení: Autošampon s voskem

(pokračování strany 13)

|           |                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10* | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné |
| 15 01 02  | Plastové obaly                                                                  |
| HP4       | Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči                                          |

## Kontaminované obaly

### Doporučení:

Obaly odstraňovat na základě předpisů o odpadech z obalů.

Obaly vyprazdňovat beze zbytku.

Nekontaminované obaly se mohou znovu použít.

Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklaci.

Obaly neschopné očistění se musí odstranit stejným způsobem jako směs sama.

Vyprázdněné obaly odevzdat pověřené organizaci, která má oprávnění k jejich odstraňování.

**Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### Předpisy:

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška MŽP a MZ č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů).

Vyhláška MŽP č. 445/2022 Sb., kterou se mění vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Nařízení komise (EU) č. 1357/2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic.

Směrnice EP a R (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR, ADN, IMDG, IATA

Odpadá.

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR, ADN, IMDG, IATA

Odpadá.

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, ADN, IMDG, IATA

Třída/klasifikační kód:

Odpadá.

### 14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA

Odpadá.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nedá se použít.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není-li specifikováno něco jiného, je třeba dbát na všeobecná opatření pro provádění bezpečné přepravy.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nedá se použít.

### Přeprava/další údaje:

Nejedná se o nebezpečné zboží podle výše uvedených předpisů.

### UN "Model Regulation":

Odpadá.

## \* ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/42/ES: Nevztahuje se.

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I: Žádná z obsažených látek není zahrnuta.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII: Omezující podmínky pro skupinu č. 3, 55.

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II:

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

### NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148:

Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog:

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi:

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, ve znění pozdějších předpisů:

Údaje se uvedou na obalu v případě, že výrobek bude určen k prodeji spotřebiteli (veřejnosti).

(pokračování na straně 15)



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Strana: 15/17

Datum vydání: 26.06.2025

Datum revize: 26.06.2025

Číslo verze: 2 (nahrazuje verzi 1)

Obchodní označení: Autošampon s voskem

(pokračování strany 14)

### Právní předpisy Evropského společenství:

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, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, 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).

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU ze dne 4. července 2012 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následném zrušení směrnice Rady 96/82/ES, ve znění pozdějších předpisů.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU), kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí:

2016/918 (8. ATP od 1.2.2018), 2016/1179 (9. ATP od 1.3.2018), 2017/776 (10. ATP od 1.12.2018), 2018/669 (11. ATP od 1.12.2019), 2019/521 (12. ATP od 17.10.2020), 2018/1480 (13. ATP od 1.5.2020).

NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRAVOMOCI (EU), kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí:

2020/217 (14. ATP od 1.10.2021), 2020/1182 (15. ATP od 1.3.2022), 2021/643 (16. ATP od 10.5.2021), 2021/849 (17. ATP od 17.12.2022), 2022/692 (18. ATP od 1.12.2023), 2023/1434 (19. ATP od 1.8.2023), 2023/1435 (20. ATP od 1.2.2025).

### Právní předpisy České republiky:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) včetně příslušných prováděcích předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů.

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.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## \* ODDÍL 16: Další informace

### Upozornění:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné 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 vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Bezpečnostní list je majetkem fyzické nebo právnické osoby uvedené v oddílu 1 a je chráněn autorskými právy. Veškeré kopírování, šíření nebo prodej bez souhlasu majitele je zakázáno.

### Relevantní věty:

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H330 Při vdechování může způsobit smrt.
- H331 Toxický při vdechování.
- H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH070 Toxický při styku s očima.

### Pokyny na provádění školení:

Podle článku č. 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 musí zaměstnavatel umožnit pracovníkům nebo jejich zástupcům přístup k informacím z bezpečnostního listu látky nebo směsi, které pracovníci používají nebo jejichž účinkům mohou být během své práce vystaveni.

Fyzické osoby, které pracují s výrobkem, musí být seznámeni s jeho bezpečným používáním, případně musí projít úvodním školením o bezpečnosti práce při používání tohoto výrobku.

(pokračování na straně 16)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 26.06.2025  
Datum revize: 26.06.2025  
Číslo verze: 2 (nahrazuje verzi 1)

Obchodní označení: Autošampon s voskem

(pokračování strany 15)

Zdroje informací o výrobku: bezpečnostní list, produktová nebo technická informace, bezpečnostní pokyny a další odborné dokumenty k výrobku vydané dodavatelem.

## Doporučené omezení použití:

Výrobek používat pouze na účel, pro který je určený. Je na odpovědnosti uživatele, aby dodržoval podmínky použití výrobku a respektoval přítom bezpečnostní pokyny na ochranu zdraví a životního prostředí.

Minimální trvanlivost výrobku je 30 měsíců, pokud je skladován v originálních nádobách chráněných proti přímému slunečnímu záření, horku a mrazu, při teplotách +5 – +30 °C.

## Další informace:

Tento výrobek musí být skladován, prodáván a používán v souladu s platnými hygienickými a odpovídajícími předpisy.

**Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:**

Vážné poškození očí / podráždění očí | Metoda výpočtu

## Bezpečnostní list sestavil:

Ing. Karel Královec, Studio2K

Telefon: +420 777 145 808, E-mail: info@studio2k.cz, Weby: www.studio2k.cz / www.bezpecnostni-listy.eu

**Datum první verze:** 07.08.2024

**Datum předchozí verze:** 07.08.2024

**Číslo předchozí verze:** 1

## Důvody změn:

Revize bezpečnostního listu z důvodu vydání aktualizovaného originálního bezpečnostního listu výrobcem látky nebo směsi.

**Přepracované oddíly:** 3, 4, 8, 11, 12, 15, 16.

**Interní kód receptury:** 10.392

## Podklady pro sestavení bezpečnostního listu:

Originální bezpečnostní list vydaný společností Liqui Moly GmbH, Jerg-Wieland-Strasse 4, D-89081, Ulm-Lehr, telefon: +49-731-1420-0, fax: +49-731-1420-88 a zpracovaný společností Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, telefon: +49 5233 94 17 0, fax: +49 5233 94 17 90. SDB č. 12813, vydaný dne 26.03.2025, verze č. 0030.

## Zkratky a akronymy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4

Acute Tox. 3: Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 3

Acute Tox. 2: Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 2

Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1

Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1A

Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1B

STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie nebezpečnosti 1

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie nebezpečnosti 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní, kategorie nebezpečnosti 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická, kategorie nebezpečnosti 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická, kategorie nebezpečnosti 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická, kategorie nebezpečnosti 3

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

Bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a podle požadavků nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky – hlava IV, článek 31, příloha II (pokyny pro sestavení bezpečnostních listů), ve znění nařízení Komise (EU) č. 2020/878 ze dne 18. června 2020.

Chybějící ekotoxikologická a toxikologická data byla získána ze systému ESIS (European chemical Substances Information System), konkrétně z databáze IUCLID (International Uniform Chemical Information Database), případně z databáze registrovaných látek Agentury ECHA (European Chemicals Agency). Podle potřeby byly použity údaje z dalších dostupných chemických databází.

**\* Označení oddílů, ve kterých byly údaje oproti předešlé verzi změněny**

(pokračování na straně 17)



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 26.06.2025

Datum revize: 26.06.2025

Číslo verze: 2 (nahrazuje verzi 1)

---

Obchodní označení: Autošampon s voskem

(pokračování strany 16)

© Studio2K & DR SoftWare ChemGes, 2025 (CZ)

Konec bezpečnostního listu!

---