

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

Strana: 1/14

Datum vydání: 20.05.2023

Datum revize: 20.05.2023

Číslo verze: 1

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení: SIDOLUX MULTICAPS COLOR****Číslo/kód výrobku:** EAN 5 902986 211225 - plastová dóza 10 ks**UFI:** JV01-Q0T0-Y00J-74QE**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:**

Koncentrované prací perly určené na praní barevných tkanin při teplotách 40 °C a 60 °C.

Určeno pro spotřebitelskou aplikaci.

**Nedoporučená použití:** Jakákoli jiná než výše uvedená.**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace dodavatele:**

LAKMA ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.

Malé náměstí 14/30, 500 03 Hradec Králové, Česká republika

IČ: 248 26 723, DIČ: CZ24826723

Telefon: +420 491 041 033, E-mail: lakma.czech@lakma.com

Weby: www.lakma.cz, www.sidolux.cz

**Identifikace výrobce:**

LAKMA Strefa Sp. z o.o.

ulica Gajowa 7, 43-254 Warszowice, Polska

Telefon: +48 32 43 53 188, E-mail: lakma.strefa@lakma.com

Weby: www.lakma.com, www.sidolux.pl

**Odborné informace o BL 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).

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**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:**

GHS07

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

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Bezpečnostní pokyny:**

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P280 Používejte ochranné brýle.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

(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

Strana: 2/14

Datum vydání: 20.05.2023

Datum revize: 20.05.2023

Číslo verze: 1

Obchodní označení: **SIDOLUX MULTICAPS COLOR**

(pokračování strany 1)

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
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.  
P501 Odstraňte obsah/obal do kontejneru v souladu s legislativou o nebezpečném odpadu nebo obalech a odpadech v obalech.

## Další údaje:

EUH208 Obsahuje hexyl-salicylát, 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on. Může vyvolat alergickou reakci.

## 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.

| Obsažené nebezpečné látky:  |  |          |
|---|--|----------|
| CAS: 497-19-8<br>EINECS: 207-838-8<br>INDEX: 011-005-00-2<br>REACH: 01-2119485498-19-XXXX | uhličitán sodný<br>Eye Irrit. 2, H319  | 20 - 30% |
| CAS: 1344-09-8<br>EINECS: 215-687-4<br>REACH: 01-2119448725-31-XXXX                       | křemičitá kyselina, sodná sůl<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335  | 20 - 25% |
| CAS: 68551-12-2<br>NLP: 500-221-7   | alkoholy, C12-16, ethoxylované<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)  | 5 - 10%  |
| CAS: 68439-50-9<br>NLP: 500-213-3   | alkoholy, C12-14, ethoxylované<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Chronic 3, H412  | 5 - 10%  |
| CAS: 29329-71-3<br>EINECS: 249-559-4<br>REACH: 01-2119510382-52-XXXX                      | (1-hydroxyethyliden)bisfosfonová kyselina, sodná sůl<br>Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319   | 5 - 10%  |
| CAS: 68411-30-3<br>EINECS: 270-115-0<br>REACH: 01-2119489428-22-XXXX                      | benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 3, H412 | 5 - 10%  |
| CAS: 6259-76-3<br>EINECS: 228-408-6<br>REACH: 01-2119638275-36-XXXX                       | hexyl-salicylát<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>Skin Sens. 1B, H317  | 0,19%    |
| CAS: 68155-66-8<br>EINECS: 268-978-3  | 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317   | 0,1%     |

### 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:                                    |           |
|--|-----------|
| aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, polykarboxyláty, fosfonáty | ≥5 - <15% |
| mýdlo  | <5%       |
| enzymy, parfémy (CITRONELLOL, GERANIOL, EUGENOL)   |           |

(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: 3/14

Datum vydání: 20.05.2023

Datum revize: 20.05.2023

Číslo verze: 1

Obchodní označení: **SIDOLUX MULTICAPS COLOR**

(pokračování strany 2)

### Dodatečná upozornění:

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.

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

## 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.

Uložit postiženého v teple a klidu a při následných nebo přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží:

Postiženou kůži omýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout. 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 cca 15 minut. Při přetrvávajícím podráždění očí nebo jiných potížích další postup konzultovat s očním lékařem.

#### Při požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

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

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

V případě požití 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:

Výrobek není hořlavý za běžných podmínek při manipulaci, skladování a použití.

V případě vznícení výrobku z důvodu nesprávné manipulace, skladování nebo použití by se měly používat práškové hasicí přístroje (prášek ABC) v souladu s nařízením o protipožární ochraně.

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

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou vytvářet dráždivé, toxické a škodlivé zplodiny hoření.

Při požáru mohou vznikat:

Oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Organické sloučeniny.

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

Nevdechovat nebezpečné dýmy.

### 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.

(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

Strana: 4/14

Datum vydání: 20.05.2023

Datum revize: 20.05.2023

Číslo verze: 1

Obchodní označení: **SIDOLUX MULTICAPS COLOR**

(pokračování strany 3)

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 rozsáhlejšímu úniku výrobku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.

Výrobek je nebezpečný pro životní prostředí.

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

Při úniku malého množství:

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

Případně mechanicky nabrat a uložit do vhodných a označených nádob.

Při úniku velkého množství:

Zabránit zvětšování a rozšiřování uniklého množství. Maximální možné množství sebrat do vhodných a označených nádob, zbytek odstranit stejným způsobem jako při úniku malého množství.

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

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle příslušných předpisů.

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.

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 si umýt ruce.

Při používání nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat.

### 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 obalech.

Spolehlivě zabránit únikům do půdy.

**Upozornění k hromadnému skladování:**

Neskladovat v blízkosti potravin, nápojů, krmiv a léčiv.

Neskladovat společně se silnými kyselinami a silnými zásadami.

**Další údaje k podmínkám skladování:**

Skladovat na suchém a dobře větraném místě.

Chránit před působením tepla a přímým slunečním zářením.

Uchovávat mimo dosah dětí.

Skladovatelnost: 36 měsíců od data výroby.

**Doporučená skladovací teplota:** +10 - +35 °C.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

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

(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

Strana: 5/14

Datum vydání: 20.05.2023

Datum revize: 20.05.2023

Číslo verze: 1

Obchodní označení: SIDOLUX MULTICAPS COLOR

(pokračování strany 4)

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Látky s hodnotami expozičních limitů v pracovním prostředí:

#### 497-19-8 uhličitán sodný

|     |  |
|-----|--|
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 10 mg/m <sup>3</sup><br>Přípustný expoziční limit (PEL): 5 mg/m <sup>3</sup><br>I, V |
|-----|--|

#### Informace o předpisech:

NPK: Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ze dne 12.12.2007 ve znění nařízení vlády č. 195/2021 Sb. ze dne 10.5.2021.

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 kůži. 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:

#### 497-19-8 uhličitán sodný

|             |  |                                     |
|-------------|--|-------------------------------------|
| Inhalováním | DNEL - Dlouhodobá expozice, lokální účinky | 10 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)   |
|             | DNEL - Krátkodobá expozice, lokální účinky | 10 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitelé) |

#### 1344-09-8 křemičitá kyselina, sodná sůl

|             |  |  |
|-------------|--|--|
| Orálně      | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky | 0,8 mg/kg/d (spotřebitelé)   |
| Pokožkou    | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky | 0,8 mg/kg/d (spotřebitelé)<br>1,59 mg/kg/d (pracovníci)                      |
| Inhalováním | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky | 1,38 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitelé)<br>5,61 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci) |

#### 68439-50-9 alkoholy, C12-14, ethoxylované

|             |  |   |
|-------------|--|---|
| Orálně      | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky | 25 mg/kg/d (spotřebitelé)   |
| Pokožkou    | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky | 1.250 mg/kg/d (spotřebitelé)<br>2.080 mg/kg/d (pracovníci)                |
| Inhalováním | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky | 87 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitelé)<br>294 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci) |

#### 29329-71-3 (1-hydroxyethyliden)bisfosfonová kyselina, sodná sůl

|             |  |   |
|-------------|--|---|
| Orálně      | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky | 2,4 mg/kg/d (spotřebitelé)  |
| Pokožkou    | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky | 24 mg/kg/d (spotřebitelé)<br>48 mg/kg/d (pracovníci)                        |
| Inhalováním | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky | 4,2 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitelé)<br>16,9 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci) |
|             | DNEL - Dlouhodobá expozice, lokální účinky   | 10 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitelé)<br>10 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)    |

#### 68411-30-3 benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

|             |  |   |
|-------------|--|---|
| Orálně      | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky | 0,85 mg/kg/d (spotřebitelé)   |
| Pokožkou    | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky | 85 mg/kg/d (spotřebitelé)<br>170 mg/kg/d (pracovníci)                   |
| Inhalováním | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky | 3 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitelé)<br>12 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci) |
|             | DNEL - Dlouhodobá expozice, lokální účinky   | 3 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitelé)<br>12 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci) |

#### 6259-76-3 hexyl-salicylát

|             |  |  |
|-------------|--|--|
| Orálně      | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky | 0,625 mg/kg/d (spotřebitelé)                                 |
|             | DNEL - Krátkodobá expozice, systémové účinky | 1,25 mg/kg/d (spotřebitelé)                                  |
| Pokožkou    | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky | 12.500 mg/kg/d (spotřebitelé)<br>20.830 mg/kg/d (pracovníci) |
|             | DNEL - Krátkodobá expozice, systémové účinky | 12.500 mg/kg/d (spotřebitelé)<br>20.830 mg/kg/d (pracovníci) |
| Inhalováním | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky | 2,19 mg/m <sup>3</sup> (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: 20.05.2023

Datum revize: 20.05.2023

Číslo verze: 1

 Obchodní označení: **SIDOLUX MULTICAPS COLOR**

(pokračování strany 5)

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | DNEL - Krátkodobá expozice, systémové účinky | 7,29 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)<br>2,19 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitelé)<br>7,29 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci) |
| <b>PNEC:</b>   |  |   |
| <b>1344-09-8 křemičitá kyselina, sodná sůl</b>                               |  |   |
| PNEC - Sladká voda   |  | 7,5 mg/l  |
| PNEC - Mořská voda   |  | 1 mg/l  |
| PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)  |  | 348 mg/l  |
| PNEC - Voda (občasný únik)   |  | 7,5 mg/l  |
| <b>68439-50-9 alkoholy, C12-14, ethoxylované</b>                             |  |   |
| PNEC - Sladká voda   |  | 0,096 mg/l  |
| PNEC - Mořská voda   |  | 0,01 mg/l   |
| PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)  |  | 58 mg/l   |
| PNEC - Sladkovodní sediment  |  | 193 mg/kg   |
| PNEC - Mořský sediment   |  | 19,3 mg/kg  |
| PNEC - Půda  |  | 14 mg/kg  |
| PNEC - Potravní řetězec  |  | 0,0053 mg/kg  |
| <b>29329-71-3 (1-hydroxyethyliden)bisfosfonová kyselina, sodná sůl</b>       |  |   |
| PNEC - Sladká voda   |  | 0,134 mg/l  |
| PNEC - Mořská voda   |  | 0,014 mg/l  |
| PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)  |  | 20 mg/l   |
| PNEC - Sladkovodní sediment  |  | 59 mg/kg  |
| PNEC - Mořský sediment   |  | 5,9 mg/kg   |
| PNEC - Půda  |  | 41 mg/kg  |
| PNEC - Potravní řetězec  |  | 12.000 mg/kg  |
| <b>68411-30-3 benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli</b> |  |   |
| PNEC - Sladká voda   |  | 0,268 mg/l  |
| PNEC - Mořská voda   |  | 0,0268 mg/l   |
| PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)  |  | 3,43 mg/l   |
| PNEC - Sladkovodní sediment  |  | 8,1 mg/kg   |
| PNEC - Mořský sediment   |  | 8,1 mg/kg   |
| PNEC - Půda  |  | 35 mg/kg  |
| PNEC - Voda (občasný únik)   |  | 0,0167 mg/l   |
| <b>6259-76-3 hexyl-salicylát</b>   |  |   |
| PNEC - Sladká voda   |  | 0,000357 mg/l   |
| PNEC - Mořská voda   |  | 0,0000357 mg/l  |
| PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)  |  | 10 mg/l   |
| PNEC - Sladkovodní sediment  |  | 0,272 mg/kg   |
| PNEC - Mořský sediment   |  | 0,0272 mg/kg  |
| PNEC - Půda  |  | 0,0542 mg/kg  |
| PNEC - Voda (občasný únik)   |  | 0,00357 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:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

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.

(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

Strana: 7/14

Datum vydání: 20.05.2023

Datum revize: 20.05.2023

Číslo verze: 1

Obchodní označení: **SIDOLUX MULTICAPS COLOR**

(pokračování strany 6)

Zamezit styku s očima a kůží.

**Ochrana očí a obličeje:** Při běžném používání není požadována.

**Ochrana kůže:**

Při běžném používání není požadována.



Podle potřeby použít pracovní ochranný oděv s dlouhými rukávy, popřípadě kombinézu, a ochrannou pracovní obuv.

**Ochrana rukou:**

Při běžném používání není požadována.



Podle potřeby použít ochranné rukavice (ČSN EN ISO 374-1).

Výběr materiálu rukavic provést podle času průniku, permeability a degradace.

**Materiál rukavic:**

Není stanovený.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

**Doba průniku materiálem rukavic:**

Není stanovena.

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

**Ochrana dýchacích cest:**

Při běžném používání není požadována.

Ochrana dýchacích cest musí být použita v nouzových situacích, např. při tvorbě produktů spalování.

**Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití:** Není stanovené.

**Teplné 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:**

Dvoufázové hybridní - kapalina a prášek v jedné kapsli.

**Barva:**

Kapalina - zelená, prášek - bílý se zelenými granulemi.

**Zápach:**

Charakteristický.

**Bod tání/bod tuhnutí:**

Není určeno.

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

Není určeno.

**Hořlavost:**

Nedá se použít.

**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

**Dolní mez:**

Nedá se použít.

**Horní mez:**

Nedá se použít.

**Bod vzplanutí:**

> 60 °C

**Teplota samovznícení:**

Není určeno.

**Teplota rozkladu:**

Není určeno.

**pH:**

6,5 - 8,5 (kapalina)

**Viskozita**

**Kinematická viskozita:**

Není určeno.

**Dynamická viskozita:**

Není určeno.

**Rozpustnost**

**voda:**

Není určeno.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):**

Není určeno.

**Tlak páry:**

Není určeno.

**Hustota a/nebo relativní hustota**

**Hustota při 20 °C:**

1010 - 1030 kg/m<sup>3</sup> (kapalina)

**Relativní hustota při 20 °C:**

1,01 - 1,03 (voda = 1)

**Hustota páry:**

Není určeno.

**Relativní hustota páry:**

Není určeno.

(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

Datum vydání: 20.05.2023

Datum revize: 20.05.2023

Číslo verze: 1

Obchodní označení: SIDOLUX MULTICAPS COLOR

(pokračování strany 7)

|   |  |
|---|--|
| <b>9.2 Další informace</b>  |  |
| <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b> |  |
| <b>Zápalná teplota:</b>   | Výrobek není samozápalný.                      |
| <b>Výbušné vlastnosti:</b>  | U výrobku nehrozí nebezpečí exploze.           |
| <b>Obsah ředidel</b>  |  |
| <b>Obsah VOC (2010/75/ES):</b>  | 0,0 % hmot. (0,0 g/l)                          |
| <b>Oxidační vlastnosti:</b>   | Není určeno.                                   |
| <b>Rychlost odpařování:</b>   | Není určeno.                                   |
| <b>Relativní rychlost odpařování:</b>   | Není určeno.                                   |
| <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>                           |  |
| <b>Výbušniny:</b>   | Odpadá.  |
| <b>Hořlavé plyny:</b>   | Odpadá.  |
| <b>Aerosoly:</b>  | Odpadá.  |
| <b>Oxidující plyny:</b>   | Odpadá.  |
| <b>Plyny pod tlakem:</b>  | Odpadá.  |
| <b>Hořlavé kapaliny:</b>  | Odpadá.  |
| <b>Hořlavé tuhé látky:</b>  | Odpadá.  |
| <b>Samovolně reagující látky a směsi:</b>   | Odpadá.  |
| <b>Samozápalné kapaliny:</b>  | Odpadá.  |
| <b>Samozápalné tuhé látky:</b>  | Odpadá.  |
| <b>Samozahřívající se látky a směsi:</b>  | Odpadá.  |
| <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou:</b>               | Odpadá.  |
| <b>Oxidující kapaliny:</b>  | Odpadá.  |
| <b>Oxidující tuhé látky:</b>  | Odpadá.  |
| <b>Organické peroxidy:</b>  | Odpadá.  |
| <b>Látky a směsi korozivní pro kovy:</b>  | Odpadá.  |
| <b>Znečlivivé výbušniny:</b>  | Odpadá.  |
| <b>Další údaje:</b>   | Žádné relevantní informace nejsou k dispozici. |

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita** Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání se neočekává žádná reaktivita (viz oddíl 7).

**10.2 Chemická stabilita** Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je výrobek stabilní (viz oddíl 7).

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Při běžném způsobu použití a skladování nevznikají žádné nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Zabránit kontaktu s neslučitelnými materiály.

**10.5 Neslučitelné materiály** Silné kyseliny, silné zásady.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při běžném způsobu použití a skladování nevznikají žádné nebezpečné produkty.

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:

|  |          |   |
|--|----------|---|
| Orálně   | ATE      | 4.341,2 mg/kg (výpočetní metoda)                                |
| Pokožkou   | ATE      | > 2.000 mg/kg (výpočetní metoda)                                |
| Inhalováním                                      | ATE      | > 20 mg/l/4h (výpočetní metoda)                                 |
| <b>497-19-8 uhličitán sodný</b>                  |          |   |
| Orálně   | LD50     | 2.800 mg/kg (potkan)  |
| Pokožkou   | LD50     | > 2.000 mg/kg (králík)  |
| Inhalováním                                      | LC50/2 h | 1.200 mg/m <sup>3</sup> (myš)<br>233 mg/m <sup>3</sup> (potkan) |
| <b>1344-09-8 křemičitá kyselina, sodná sůl</b>   |          |   |
| Orálně   | LD50     | 3.400 mg/kg (potkan)  |
| Pokožkou   | LD50     | > 5.000 mg/kg (potkan)  |
| <b>68551-12-2 alkoholy, C12-16, ethoxylované</b> |          |   |
| Orálně   | LD50     | > 2.000 mg/kg (potkan)  |
| Pokožkou   | LD50     | > 2.000 mg/kg (potkan)  |
| Inhalováním                                      | LC50/4 h | > 20 mg/l (potkan)  |

(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: 20.05.2023

Datum revize: 20.05.2023

Číslo verze: 1

Obchodní označení: SIDOLUX MULTICAPS COLOR

(pokračování strany 8)

|   |          |                                |
|---|----------|--------------------------------|
| <b>68439-50-9 alkoholy, C12-14, ethoxylované</b>  |          |                                |
| Orálně  | LD50     | 500 mg/kg (ATE)                |
| Pokožkou  | LD50     | > 2.000 mg/kg (potkan)         |
| Inhalováním   | LC50/4 h | > 20 mg/l (potkan)             |
| <b>29329-71-3 (1-hydroxyethyliden)bisfosfonová kyselina, sodná sůl</b>                  |          |                                |
| Orálně  | LD50     | 1.100 mg/kg (potkan)           |
| Pokožkou  | LD50     | > 2.000 mg/kg (potkan)         |
| <b>68411-30-3 benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli</b>            |          |                                |
| Orálně  | LD50     | 1.080 mg/kg (potkan)           |
| Pokožkou  | LD50     | > 2.000 mg/kg (potkan)         |
|   | NOAEL    | 350 mg/kg/d (potkan)<br>Orálně |
|   | LOAEL    | 600 mg/kg/d (myš)<br>Orálně    |
| <b>6259-76-3 hexyl-salicylát</b>  |          |                                |
| Orálně  | LD50     | 5.500 mg/kg (potkan)           |
| Pokožkou  | LD50     | > 2.000 mg/kg (potkan)         |
| Inhalováním   | LC50/4 h | > 20 mg/l (potkan)             |
| <b>68155-66-8 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on</b> |          |                                |
| Orálně  | LD50     | > 2.000 mg/kg (potkan)         |
| Pokožkou  | LD50     | > 2.000 mg/kg (potkan)         |
| Inhalováním   | LC50/4 h | > 20 mg/l (potkan)             |

**Žíravost/dráždivost pro kůži:** Dráždí kůži.

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

**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

**Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

### Další informace:

Neexistují žádné experimentální údaje o toxikologických vlastnostech samotné směsi.

Výrobek je klasifikovaný jako dráždivý pro oči kategorie 2 na základě výsledků výzkumu směsi se srovnatelným chemickým složením.

Klasifikace je v souladu s údaji DetNet (Detergent Industry Network for CLP Classification).

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

### Akutní účinky:

Vážné podráždění očí - Eye Irrit. 2.

Dráždivost pro kůži - Skin Irrit. 2.

**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:** Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Aquatická toxicita:

Nebezpečný pro vodní prostředí - Aquatic Chronic 3.

#### 497-19-8 uhličitán sodný

|           |  |
|-----------|--|
| LC50/96 h | 300 mg/l (ryby)<br>Lepomis macrochirus |
|-----------|--|

(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: 20.05.2023

Datum revize: 20.05.2023

Číslo verze: 1

 Obchodní označení: **SIDOLUX MULTICAPS COLOR**

(pokračování strany 9)

|   |   |
|---|---|
| EC50/48 h   | 200 - 277 mg/l (dafnie)<br>Ceriodaphnia spec.                                 |
| <b>1344-09-8 křemičitá kyselina, sodná sůl</b>  |   |
| LC50/96 h   | 1.108 mg/l (ryby)<br>Brachydanio rerio  |
| EC50/48 h   | 1.700 mg/l (dafnie)<br>Daphnia magna  |
| <b>68551-12-2 alkoholy, C12-16, ethoxylované</b>  |   |
| EC50/48 h   | 0,8 mg/l (dafnie)   |
| <b>68439-50-9 alkoholy, C12-14, ethoxylované</b>  |   |
| LC50/96 h   | 10 - 100 mg/l (ryby)  |
| EC50  | 10 - 100 mg/l (řasy)<br>10 - 100 mg/l (dafnie)                                |
| <b>68411-30-3 benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli</b>            |   |
| LC50/96 h   | 1,67 mg/l (ryby)<br>Lepomis macrochirus                                       |
| EC50/48 h   | 2,9 mg/l (dafnie)<br>Daphnia magna  |
| EC50/96 h   | 29 mg/l (řasy)  |
| <b>6259-76-3 hexyl-salicylát</b>  |   |
| EC50/96 h   | 0,39 mg/l (dafnie)  |
| <b>68155-66-8 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on</b> |   |
| LC50/96 h   | 0,1 - 1 mg/l (ryby)   |
| <b>12.2 Perzistence a rozložitelnost</b>  |   |
| <b>68551-12-2 alkoholy, C12-16, ethoxylované</b>  |   |
| Biologická odbouratelnost ve vodě   | 89 %/28 d (konc. 34,3 mg/l)<br>látko je snadno biologicky odbouratelná        |
| <b>68411-30-3 benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli</b>            |   |
| Biologická odbouratelnost ve vodě   | 89 %/28 d<br>koncentrace 34,3 mg/l<br>látko je snadno biologicky odbouratelná |

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

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>12.3 Bioakumulační potenciál</b>  |                               |
| <b>68411-30-3 benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli</b> |                               |
| log Pow  | 3,32<br>bioakumulace je možná |
| <b>Biokoncentrační faktor (BCF):</b>   |                               |
| <b>68411-30-3 benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli</b> |                               |
| BCF  | 2                             |
| <b>12.4 Mobilita v půdě</b>  |                               |
| <b>497-19-8 uhličitán sodný</b>  |                               |
| Rozpustnost ve vodě  | 215 g/l (20 °C)               |

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje látko 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 látko s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

**Poznámka:** Škodlivý pro ryby.

### Další ekologické údaje

#### Všeobecná upozornění:

Povrchově aktivní látko 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.

Třída ohrožení vody podle německých předpisů WGK 2 (samozařazení): ohrožuje vodu.

(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

Datum vydání: 20.05.2023

Datum revize: 20.05.2023

Číslo verze: 1

 Obchodní označení: **SIDOLUX MULTICAPS COLOR**

(pokračování strany 10)

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.  
Škodlivý pro vodní organismy.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.  
Malá množství se mohou po rozředění velkým množstvím vody odstraňovat spolu s odpady z domácnosti. Velká množství se musí odstraňovat podle příslušných místních směrnic v odpovídajících zařízeních.  
Například odkládat na vhodných skládkách odpadů nebo odstraňovat ve vhodných spalovnách odpadů.

##### Katalogové číslo odpadu:

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

| Katalog odpadů a nebezpečné vlastnosti odpadů: |   |
|--|---|
| 20 01 29*                                      | Detergenty obsahující nebezpečné látky  |
| 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  |
| HP14   | Ekotoxický  |

#### 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.  
Vyprázdňené obaly odevzdat pověřené organizaci, která má oprávnění k jejich odstraňování.  
Dodavatel je zapojen do systému zpětného odběru a využití obalů u autorizované obalové společnosti EKO-KOM a.s.  
**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.  
Vyhláška MŽP a MZ č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění vyhlášky č. 199/2019 Sb.  
Směrnice EP a R (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic, ve znění pozdějších předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | Odpadá.   |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                       | Odpadá.   |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR, ADN, IMDG, IATA Třída/klasifikační kód:</b> | Odpadá.   |
| <b>14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA</b>   | Odpadá.   |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Látka znečišťující moře:</b>                         | Nedá se použít.   |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>  | Není-li specifikováno něco jiného, je třeba dbát na všeobecná opatření pro provádění bezpečné přepravy. |
| <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>  | Nedá se použít.   |
| <b>Přeprava/další údaje:</b>  | Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný náklad pro přepravu.   |
| <b>UN "Model Regulation":</b>   | Odpadá.   |

(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**

Strana: 12/14

Datum vydání: 20.05.2023

Datum revize: 20.05.2023

Číslo verze: 1

Obchodní označení: **SIDOLUX MULTICAPS COLOR**

(pokračování strany 11)

**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.**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 prekurech drog:**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekurech 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).

**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).

**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.

(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

Strana: 13/14

Datum vydání: 20.05.2023

Datum revize: 20.05.2023

Číslo verze: 1

Obchodní označení: **SIDOLUX MULTICAPS COLOR**

(pokračování strany 12)

## Relevantní věty:

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 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.

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 přítomné bezpečnostní pokyny na ochranu zdraví a životního prostředí.

Minimální trvanlivost výrobku je 36 měsíců, pokud je skladován v originálních nádobách chráněných proti přímému slunečnímu záření, horku a mrazu, při teplotách +10 – +35 °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:   |   |
|--|---|
| Žíravost/dráždivost pro kůži<br>Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí | Metoda výpočtu                                  |
| Vážné poškození očí / podráždění očí   | Odborný posudek (klasifikační číslo DetNet-972) |

## 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:** 20.05.2023

**Interní kód receptury:** 670.229

## Podklady pro sestavení bezpečnostního listu:

Originální bezpečnostní list vydaný společností LAKMA Strefa Sp. z o.o., ul. Gajowa 7, 43-254 Warszowice, Polska; telefon: +48 32 43 53 188, e-mail: laboratorium@lakma.com; ze dne 18.08.2022, ver. 4.

## 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

Acute Tox. 4: Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4

Skin Irrit. 2: Žíravost/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. 1B: Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1B

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3

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

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

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.

(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

Strana: 14/14

Datum vydání: 20.05.2023

Datum revize: 20.05.2023

Číslo verze: 1

Obchodní označení: **SIDOLUX MULTICAPS COLOR**

*(pokračování strany 13)*

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.

© Studio2K & DR SoftWare ChemGes, 2023 (CZ)

---

