

**Bezpečnostní list**

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

Strana: 1/12

Datum vydání: 10.08.2023

Datum revize: 10.08.2023

Číslo verze: 3 (nahrazuje verzi 2)

**\* ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení: Lepidlo na plasty Liquimate 7700 Mini (B)****Originální název:** Liquimate 7700 mini Kartusche (B)**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:** Komponent do dvousložkového lepidla.**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

IČ 072 15 592

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 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).

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění 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:**

GHS07

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

H319 Způsobuje vážné podráždění 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.

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

**Další údaje:** Odpadá.

(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: 10.08.2023  
Datum revize: 10.08.2023  
Číslo verze: 3 (nahrazuje verzi 2)

Obchodní označení: Lepidlo na plasty Liquimate 7700 Mini (B)

(pokračování strany 1)

## 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: 102-60-3<br>EINECS: 203-041-4<br>REACH: 01-2119552434-41-XXXX  | 1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol<br>☠ Eye Irrit. 2, H319                                  | 10 - < 25% |
| CAS: 1333-86-4<br>EINECS: 215-609-9                                 | uhlíková čern<br>☠ Self-heat. 1, H251                                                                   | 2,5 - 10%  |
| CAS: 7631-86-9<br>EINECS: 231-545-4<br>REACH: 01-2119379499-16-XXXX | oxid křemičitý<br>látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | 2,5 - 10%  |
| CAS: neudáno                                                        | talek<br>látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí          | 2,5 - 10%  |
| Další obsažené látky:                                               |                                                                                                         |            |
| CAS: 1318-02-1<br>EINECS: 215-283-8                                 | zeolity                                                                                                 | 2,5 - 10%  |

### 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 detergtech / Označování obsahu:** Nevztahuje se.

### 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.

Postarat se o přívod čerstvého vzduchu 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 několika minut. Při podráždění očí nebo jiných potížích další postup konzultovat s očním lékařem.

#### Při požití:

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

(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

Datum vydání: 10.08.2023  
Datum revize: 10.08.2023  
Číslo verze: 3 (nahrazuje verzi 2)

Obchodní označení: Lepidlo na plasty Liquimate 7700 Mini (B)

(pokračování strany 2)

**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.

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

Může se vyskytnout:

Slzení a zrudnutí očí.

### 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:**

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

**Nevhodná hasiva:** Ostrý proud vody.

### 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

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.

Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čisticím prostředkem, nepoužívat rozpouštědla.

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.

(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: 4/12

Datum vydání: 10.08.2023  
Datum revize: 10.08.2023  
Číslo verze: 3 (nahrazuje verzi 2)

Obchodní označení: Lepidlo na plasty Liquimate 7700 Mini (B)

(pokračování strany 3)

## 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 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 obalech.

Obaly, 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, silnými kyselinami a silnými zásadami.

##### Další údaje k podmínkám skladování:

Neskladovat na chodbách a schodištích.

Skladovat na suchém a dobře větraném místě.

Chránit před působením tepla a přímým slunečním zářením.

Uchovávat nepřístupné pro nepovolané osoby.

Doporučená skladovací teplota: +15 - +32 °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.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

| Látky s hodnotami expozičních limitů v pracovním prostředí: |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1333-86-4 uhliková čerň</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| PELC                                                        | Přípustný expoziční limit (PELC): 2,0 mg/m <sup>3</sup><br>pro celkovou koncentraci (vdechovatelnou frakci) prachu<br>Prach s převážně nespecifickým účinkem                                                                                        |
| <b>7631-86-9 oxid křemičitý</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| PELC                                                        | Přípustný expoziční limit (PELC): 4,0 mg/m <sup>3</sup><br>pro celkovou koncentraci (vdechovatelnou frakci) prachu<br>Prach s možným fibrogenním účinkem                                                                                            |
| <b>talek</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| PELR                                                        | Přípustný expoziční limit (PELR): 2,0 mg/m <sup>3</sup> (Fr ≤ 5 %)<br>Přípustný expoziční limit (PELR): 10:Fr mg/m <sup>3</sup> (Fr > 5 %)<br>Fr = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci prachu v %<br>Prach s převážně fibrogenním účinkem |

#### 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.

(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: 10.08.2023  
Datum revize: 10.08.2023  
Číslo verze: 3 (nahrazuje verzi 2)

Obchodní označení: Lepidlo na plasty Liquimate 7700 Mini (B)

(pokračování strany 4)

|                                                                |                                              |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL:</b>                                                   |                                              |                                                                             |
| <b>102-60-3 1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol</b> |                                              |                                                                             |
| Orálně                                                         | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky | 2,5 mg/kg/d (spotřebitelé)                                                  |
| Pokožkou                                                       | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky | 2,5 mg/kg/d (spotřebitelé)<br>4,2 mg/kg/d (pracovníci)                      |
| Inhalováním                                                    | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky | 8,7 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitelé)<br>29,4 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci) |
| <b>1318-02-1 zeolity</b>                                       |                                              |                                                                             |
| Orálně                                                         | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky | 1,25 mg/kg/d (spotřebitelé)                                                 |
| Pokožkou                                                       | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky | 1,25 mg/kg/d (spotřebitelé)<br>2,5 mg/kg/d (pracovníci)                     |
| Inhalováním                                                    | DNEL - Dlouhodobá expozice, lokální účinky   | 3 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)                                            |
| <b>1333-86-4 uhlíková čern</b>                                 |                                              |                                                                             |
| Inhalováním                                                    | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky | 0,06 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitelé)<br>1 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)   |
| <b>7631-86-9 oxid křemičitý</b>                                |                                              |                                                                             |
| Inhalováním                                                    | DNEL - Dlouhodobá expozice, lokální účinky   | 4 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)                                            |
| <b>PNEC:</b>                                                   |                                              |                                                                             |
| <b>102-60-3 1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol</b> |                                              |                                                                             |
| PNEC - Sladká voda                                             |                                              | 0,085 mg/l                                                                  |
| PNEC - Mořská voda                                             |                                              | 0,0085 mg/l                                                                 |
| PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)                            |                                              | 70 mg/l                                                                     |
| PNEC - Sladkovodní sediment                                    |                                              | 0,193 mg/kg                                                                 |
| PNEC - Mořský sediment                                         |                                              | 0,0193 mg/kg                                                                |
| PNEC - Půda                                                    |                                              | 0,018 mg/kg                                                                 |
| PNEC - Voda (občasný únik)                                     |                                              | 1,51 mg/l                                                                   |
| <b>1318-02-1 zeolity</b>                                       |                                              |                                                                             |
| PNEC - Sladká voda                                             |                                              | 3,2 mg/l                                                                    |
| PNEC - Mořská voda                                             |                                              | 0,32 mg/l                                                                   |
| PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)                            |                                              | 95 mg/l                                                                     |
| PNEC - Půda                                                    |                                              | 600 mg/kg                                                                   |
| <b>1333-86-4 uhlíková čern</b>                                 |                                              |                                                                             |
| PNEC - Sladká voda                                             |                                              | 50 mg/l                                                                     |
| <b>7631-86-9 oxid křemičitý</b>                                |                                              |                                                                             |
| PNEC - Potravní řetězec                                        |                                              | 60.000 mg/kg                                                                |

**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.

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.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Zamezit styku s očima a kůží.

(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

Strana: 6/12

Datum vydání: 10.08.2023  
Datum revize: 10.08.2023  
Číslo verze: 3 (nahrazuje verzi 2)

Obchodní označení: Lepidlo na plasty Liquimate 7700 Mini (B)

(pokračování strany 5)

## Ochrana očí a obličeje:



Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (ČSN EN 166).

Je doporučeno zajistit v blízkosti pracoviště oční nebo bezpečnostní sprchu.

## Ochrana kůže:



Použití ochranný oděv s dlouhými rukávy (ČSN EN ISO 6529), případně bezpečnostní ochrannou obuv (ČSN EN ISO 20345).

## Ochrana rukou:



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

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

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).

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

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

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

Rukavice z PVC (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:

≥ 480 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:** Nemá stanovené.

**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:**

Pastovité, kapalné.

**Barva:**

Černá.

**Zápach:**

Charakteristický.

**Bod tání/bod tuhnutí:**

Není určeno.

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

Není určeno.

**Hořlavost:**

Není klasifikována jako směs s rizikem hořlavosti.

**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

**Dolní mez:**

Není určeno.

**Horní mez:**

Není určeno.

**Bod vzplanutí:**

Není určeno.

**Teplota samovznícení:**

Není určeno.

(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: 10.08.2023  
Datum revize: 10.08.2023  
Číslo verze: 3 (nahrazuje verzi 2)

Obchodní označení: Lepidlo na plasty Liquimate 7700 Mini (B)

(pokračování strany 6)

|                                                                                     |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Teplota rozkladu:                                                                   | Není určeno.                                   |
| pH:                                                                                 | Není určeno.                                   |
| Viskozita                                                                           |                                                |
| Kinematická viskozita:                                                              | Není určeno.                                   |
| Dynamická viskozita:                                                                | 60 Pas                                         |
| Rozpuštnost                                                                         |                                                |
| voda:                                                                               | Není určeno.                                   |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):                       | Není určeno.                                   |
| Tlak páry:                                                                          | Není určeno.                                   |
| Hustota a/nebo relativní hustota                                                    |                                                |
| Hustota:                                                                            | 1,29 g/cm <sup>3</sup>                         |
| Hustota páry:                                                                       | Není určeno.                                   |
| Relativní hustota páry:                                                             | Není určeno.                                   |
| <b>9.2 Další informace</b>                                                          |                                                |
| <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b> |                                                |
| Zápalná teplota:                                                                    | Výrobek není samozápalný.                      |
| Výbušné vlastnosti:                                                                 | U výrobku nehrozí nebezpečí exploze.           |
| Obsah ředidel                                                                       |                                                |
| Obsah VOC (2010/75/ES):                                                             | < 0,3 % hmot.                                  |
| Oxidační vlastnosti:                                                                | Nejsou.                                        |
| Rychlost odpařování:                                                                | Není určeno.                                   |
| Relativní rychlost odpařování:                                                      | Není určeno.                                   |
| <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>                           |                                                |
| Výbušniný:                                                                          | 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.                                        |
| Znečistlivé výbušniný:                                                              | Odpadá.                                        |
| Další údaje:                                                                        | Žádné relevantní informace nejsou k dispozici. |

## \* ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita** Výrobek nebyl testován.

**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.

**10.5 Neslučitelné materiály** Silná oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.

**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:       |      |                                                           |
|---------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------|
| 102-60-3 1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol |      |                                                           |
| Orálně                                                  | LD50 | > 2.000 mg/kg (potkan) (OECD 401 - Acute Oral Toxicity)   |
| Pokožkou                                                | LD50 | > 2.000 mg/kg (potkan) (OECD 402 - Acute Dermal Toxicity) |

(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: 10.08.2023  
Datum revize: 10.08.2023  
Číslo verze: 3 (nahrazuje verzi 2)

Obchodní označení: Lepidlo na plasty Liquimate 7700 Mini (B)

(pokračování strany 7)

|                                 |          |                                                           |
|---------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|
| <b>1333-86-4 uhlíková čern</b>  |          |                                                           |
| Orálně                          | LD50     | > 8.000 mg/kg (potkan)                                    |
| <b>7631-86-9 oxid křemičitý</b> |          |                                                           |
| Orálně                          | LD50     | > 5.000 mg/kg (potkan)                                    |
| Pokožkou                        | LD50     | > 2.000 mg/kg (králík) (OECD 402 - Acute Dermal Toxicity) |
| Inhalováním                     | LC50/4 h | > 5,01 mg/l (potkan)<br>prach/mlha                        |
| <b>talek</b>                    |          |                                                           |
| Orálně                          | LD50     | > 5.000 mg/kg (potkan)                                    |
| Pokožkou                        | LD50     | > 2.000 mg/kg (potkan)                                    |

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

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

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

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

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

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

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

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.

**Doplňující toxikologická upozornění:** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

**Akutní účinky:** Vážné podráždění očí - Eye Irrit. 2.

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

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:</b> |
| Žádná z obsažených látek není na seznamu.                              |

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

## \* ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Aquatická toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

|                                                                |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>102-60-3 1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol</b> |                                                                                              |
| LC50/48 h                                                      | > 100 mg/l (ryby) (DIN 38412 T.15)<br>analogický závěr                                       |
| EC50/48 h                                                      | > 100 mg/l (daf) (92/69/EC)<br>analogický závěr                                              |
| EC20/30 min                                                    | 1.000 mg/l (bakterie) (OECD 209 - Activated Sludge, Resp. Inhibition Test)<br>Aktivovaný kal |
| EC50/72 h                                                      | > 100 mg/l (řasy) (84/449/EHS C.3)<br>Desmodesmus subspicatus                                |
| NOEC/NOEL/3 h                                                  | 700 mg/l (bakterie) (ISO 8192)<br>Aktivovaný kal                                             |
| NOEC/NOEL/21 d                                                 | ≥ 10 mg/l (dafnie) (OECD 211 - Daphnia magna Reproduction Test)<br>Daphnia magna             |
| <b>1333-86-4 uhlíková čern</b>                                 |                                                                                              |
| LC50/96 h                                                      | > 1.000 mg/l (ryby)<br>Brachydanio rerio                                                     |
| EC50/72 h                                                      | > 10.000 mg/l (řasy)                                                                         |
| EC50/24 h                                                      | > 5.600 mg/l (dafnie)<br>Daphnia magna                                                       |
| EC50/96 h                                                      | > 800 mg/l (bakterie)                                                                        |

(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: 10.08.2023  
Datum revize: 10.08.2023  
Číslo verze: 3 (nahrazuje verzi 2)

Obchodní označení: Lepidlo na plasty Liquimate 7700 Mini (B)

(pokračování strany 8)

| 7631-86-9 oxid křemičitý |                                                                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50/96 h                | 5.000 mg/l (ryby)<br>Brachidanio rerio                                                     |
| EC50/48 h                | 7.600 mg/l (dafnie)<br>Daphnia magna                                                       |
| EC50/72 h                | 440 mg/l (řasy)<br>Pseudokirchneriella subcapitata                                         |
| EC50/24 h                | > 10.000 mg/l (dafnie) (OECD 202 - Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)<br>Daphnia magna |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

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

| 12.3 Bioakumulační potenciál                            |                                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 102-60-3 1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol |                                        |
| log Pow                                                 | -2,08<br>bioakumulace se nepředpokládá |

| 12.4 Mobilita v půdě |               |
|----------------------|---------------|
| talek                |               |
| Rozpuštěnost ve vodě | < 0,1 % hmot. |

## 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

### Další ekologické údaje

**Hodnota AOX (adsorbovatelné organicky vázané halogeny):** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

### Všeobecná upozornění:

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 země.

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

## \* 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:

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: |                                                                                                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 04 09*                                      | Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné 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                                                           |

### Kontaminované obaly

#### Doporučení:

Obaly odstraňovat na základě předpisů o odpadech z obalů.

Obaly vyprazdňovat beze zbytku.

Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklaci.

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

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

(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: 10.08.2023  
Datum revize: 10.08.2023  
Číslo verze: 3 (nahrazuje verzi 2)

Obchodní označení: Lepidlo na plasty Liquimate 7700 Mini (B)

(pokračování strany 9)

## 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.

Vyhláška MŽP a MZ č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění vyhlášky č. 199/2019 Sb.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|                                                                                                         |                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo<br/>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                             | Odpadá.                                                                                                 |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu<br/>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                           | Odpadá.                                                                                                 |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu<br/>ADR, ADN, IMDG, IATA<br/>Třída/klasifikační kód:</b> | Odpadá.                                                                                                 |
| <b>14.4 Obalová skupina<br/>ADR, IMDG, IATA</b>                                                         | Odpadá.                                                                                                 |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</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>                                                                            | Nejedná se o nebezpečné zboží podle výše uvedených předpisů.                                            |
| <b>UN "Model Regulation":</b>                                                                           | 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.

**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.

## 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:

(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: 10.08.2023

Datum revize: 10.08.2023

Číslo verze: 3 (nahrazuje verzi 2)

**Obchodní označení: Lepidlo na plasty Liquimate 7700 Mini (B)**

(pokračování strany 10)

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.

**Relevantní věty:**

H251 Samovolně se zahřívá: může se vznítit.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**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 přitom bezpečnostní pokyny na ochranu zdraví a životního prostředí.

Minimální trvanlivost výrobku je 24 měsíců, pokud je skladován v originálních nádobách chráněných proti přímému slunečnímu záření, horku a mrazu, při teplotách +15 – +32 °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:** 11.09.2019

**Datum předchozí verze:** 29.09.2021

**Číslo předchozí verze:** 2

**Důvody změn:**

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

**Přepracované oddíly:** 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16.

**Interní kód receptury:** 10.824

**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. 12324, vydaný dne 23.03.2023, verze č. 0023.

(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: 10.08.2023

Datum revize: 10.08.2023

Číslo verze: 3 (nahrazuje verzi 2)

Obchodní označení: Lepidlo na plasty Liquimate 7700 Mini (B)

*(pokračování strany 11)*

### Zkratky a akronymy:

ICAO: International Civil Aviation Organisation

NLP: No-longer Polymer List

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

Self-heat. 1: Samozahřívající se látky a směsi, kategorie nebezpečnosti 1

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

### 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

© Studio2K & DR SoftWare ChemGes, 2023 (CZ)

---