

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23. 01. 2019

Číslo produktu: 181421

Verze: 2.0

Datum revize: 30. 03. 2023

Nahrazuje verzi z: 23. 01. 2019

Strana: 1 z 10

Název látky nebo směsi: **LP Cleaning liquid**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| Název       | <b>LP Cleaning liquid</b>       |
| Popis směsi | Vodný roztok organických látek. |
| UFI         | 3NM2-H073-X00N-W2M5             |

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

|                      |  |
|----------------------|--|
| Určená použití       | Čistící prostředek. Kapalina k čištění vinylových LP gramofonových desek.  |
| Nedoporučená použití | Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům. |

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Hama spol. s r.o.**  
Kšírova 150  
619 00 Brno  
Česká republika  
tel: +420 543 538 134  
adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@hama.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako **nebezpečná** podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES **Flam. Liq. 3, H226**  
**Eye Irrit. 2, H319**  
**STOT SE 3, H336**

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

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

Hořlavá kapalina a páry. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

### 2.2 Prvky označení

výstražné symboly nebezpečnosti



signální slovo

Varování

složky směsi k uvedení na etiketě

Obsahuje: propan-2-ol.

standardní věty o nebezpečnosti

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23. 01. 2019

Číslo produktu: 181421

Verze: 2.0

Datum revize: 30. 03. 2023

Nahrazuje verzi z: 23. 01. 2019

Strana: 2 z 10

Název látky nebo směsi: **LP Cleaning liquid**

## *pokyny pro bezpečné zacházení*

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 - Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P261 - Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

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 v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

## *doplňující informace na štítku*

Žádné povinné doplňující informace dle nařízení CLP nejsou vyžadovány.

## **2.3 Další nebezpečnost**

V případě rozptýlení může se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

Směs k datu vyhotovení bezpečnostního listu neobsahuje: látky identifikované jako endokrinní disruptory, látky splňující kritéria pro klasifikaci PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH, látky vedené na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH (tj. na seznamu SVHC).

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

### **3.2 Směsi**

#### **3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné**

| <b>Název složky</b>      | <b>Číslo CAS<br/>Číslo ES<br/>Indexové číslo</b> | <b>Registrační<br/>číslo</b> | <b>Obsah<br/>% hm.</b> | <b>Klasifikace<br/>dle 1272/2008/ES</b>                     |
|--------------------------|--|------------------------------|------------------------|---|
| Propan-2-ol; isopropanol | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0             | není registrována            | 25 - 50                | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

## **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat ústy. Dbát osobní bezpečnosti při záchranných pracích. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

### **4.1 Popis první pomoci**

#### **Při vdechnutí**

Neprodleně přerušit expozici. Dopravit zachraňovaného na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný oděv) a ponechat ho v poloze usnadňující dýchání. Zajistit zachraňovaného proti prochlazení. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

#### **Při styku s kůží**

Kontaminovaný oděv a obuv neprodleně odstranit. Před mytím nebo v jeho průběhu sundat prstýnky, hodinky, náramky, atd., jsou-li v místech zasažení kůže a jde-li to snadno. Omývat postižené místo minimálně 15 minut velkým množstvím čisté tekoucí vody, pokud možno vlažné, a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Nikdy neprovádět neutralizaci. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23. 01. 2019

Číslo produktu: 181421

Verze: 2.0

Datum revize: 30. 03. 2023

Nahrazuje verzi z: 23. 01. 2019

Strana: 3 z 10

Název látky nebo směsi: **LP Cleaning liquid**

pomoc.

## **Při styku s okem**

Chránit nezasážené oko. Ihned vyplachovat oči proudem čisté tekoucí vody, pokud možno mírným a vlažným. Rozevřít oční víčka (třeba i násilím). Vymout kontaktní čočky, pokud je postižený má, pokračovat ve vyplachování alespoň 15 minut od vnitřního koutku oka k vnějšímu. Nikdy neprovádět neutralizaci. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat odbornou lékařskou pomoc.

## **Při požití**

Nevyvolávat zvracení. Provést výplach dutiny ústní. Podat cca 10-20 rozdrcených tablet aktivního uhlí s pitnou vodou, pokud možno vlažnou. Pro výplach dutiny ústní a pití nejsou vhodné sodovky ani minerální vody. Pokud zachraňovaný samovolně zvrací, dbát na to, aby nevedchl zvratky (držet hlavu nízko) a zároveň nepotřísnil jiné části svého těla nebo těla zachránce. Nikdy nepodávat alkoholické nápoje. Vyhledat odbornou lékařskou pomoc.

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

Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Může způsobovat podráždění pokožky.

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

Symptomatická léčba.

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodná hasiva**

Malý požár: hasicí prášek, CO<sub>2</sub> a vodní postřik.

Velký požár: vodní postřik, pěna odolná alkoholům.

#### **Nevhodná hasiva**

Plný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

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

V případě rozptýlení může se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace a složek životního prostředí, zejména do vodních zdrojů. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny – oxidy uhlíku a produkty nedokonalého spalování.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Zastavit další únik produktu a přemístit nádoby z dosahu požáru na bezpečné místo, je-li to možné.

Používejte roztržité vodní proudy k ochlazení obalů/nádob/zásobníků vystavených účinkům požáru.

Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Při hašení použijte vhodný nezávislý izolační dýchací přístroj a protipožární/protichemický oblek.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Zamezte vdechování, kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřenou ventilaci prostor a zamezte kumulaci par a aerosolů. Další ochranná opatření – viz oddíl 7.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte dalšímu úniku produktu do kanalizace a složek životního prostředí, zejména do vodních zdrojů.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23. 01. 2019

Číslo produktu: 181421

Verze: 2.0

Datum revize: 30. 03. 2023

Nahrazuje verzi z: 23. 01. 2019

Strana: 4 z 10

Název látky nebo směsi: **LP Cleaning liquid**

Pokud tomu nelze zabránit, informujte okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

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

Podle množství uniklého produktu, při velkých únicích produkt nejdříve zahradit hrází a následně odčerpat, nebo při malých únicích setřít či absorbovat vhodným inertním absorpčním materiálem (např. netkanou textilii, vermikulit, suchý písek), shromáždit do označených uzavíratelných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou, zachytit pro zneškodnění jako odpad. Nemísit se zapalitelným odpadem! Při odstraňování minimalizovat tvorbu par a aerosolů, např. vhodným systémem odvětrávání. Vytřepat zasažený prostor.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit vdechování, kontaktu s kůží a s očima, používat vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistit přiměřenou ventilaci prostor a zamezit kumulaci par a aerosolů. Pokud se přesto páry a aerosoly tvoří, musí být pravidelně odstraňovány.

Eliminovat všechny možné zdroje vznícení: teplo, horké povrchy, jiskry, otevřený plamen a jiné možné zdroje zapálení. Provést preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používat elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení/nástroje do výbušného prostředí.

Dodržovat bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat. Po manipulaci s produktem si vždy umýt ruce. Před vstupem do prostor odpočinku nebo stravování odložit znečištěné ochranné pomůcky. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchovat se. Zašpiněný oděv vyměnit hned za čistý.

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

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před přímým slunečním zářením, vysokými teplotami a zdroji možného vznícení. Neskladovat s neslučitelnými materiály: kyseliny, oxidační činidla a alkalické kovy.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Limity v pracovním prostředí

##### 8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

2-Propanol (CAS 67-63-0):

PEL - 500 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P – 1 000 mg/m<sup>3</sup>.

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

##### 8.1.1.2 Expoziční limity na pracovišti dle EU

Nejsou stanoveny.

#### 8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

##### 8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23. 01. 2019

Číslo produktu: 181421

Verze: 2.0

Datum revize: 30. 03. 2023

Nahrazuje verzi z: 23. 01. 2019

Strana: 5 z 10

Název látky nebo směsi: **LP Cleaning liquid**

## 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici.

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistěte dostatečnou ventilaci na pracovišti pro dodržení stanovených expozičních limitů pro danou látku. Dbejte bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na koncentraci látky na pracovišti, teplotě, doby expozice, druhu vykonávané práce, úrovni ventilace a koncentraci produktu.

### 8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

**Ochrana dýchacích cest** Není nutná v případě dodržení expozičních limitů, a pokud nedochází k tvorbě par a aerosolů. Pokud by byly překročeny expoziční limity nebo v případě tvorby par a aerosolů, použít respirátor, polomasku nebo celobličejevou masku, při intenzivním či delším zatížení, havárii nebo požáru se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší.

**Ochrana rukou** Ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím (např. z butylkaučuku, nitrilkaučuku, vitonu, dle EN 374).

**Ochrana očí a obličeje** Dobře těsnící ochranné brýle.

**Ochrana kůže** Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. ochranný pracovní oděv a obuv, zástěra, atd.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Znečištěný oděv a obuv před opětovným použitím vyčistit.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku látky do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|   |  |
|---|--|
| <b>Skupenství</b>   | kapalné  |
| <b>Barva</b>  | bezbarvá   |
| <b>Zápach</b>   | po alkoholu  |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí</b>                                 | nestanoveno  |
| <b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b> | > 82 °C  |
| <b>Hořlavost</b>  | hořlavá kapalina a páry                              |
| <b>Meze výbušnosti</b>                                      | <i>dolní</i> nestanoveno<br><i>horní</i> nestanoveno |
| <b>Bod vzplanutí</b>  | 24,5 °C  |
| <b>Teplota samovznícení</b>                                 | není samozápalná                                     |
| <b>Teplota rozkladu</b>                                     | nevztahuje se  |
| <b>pH (při 20 °C)</b>                                       | 6 - 8  |
| <b>Kinematická viskozita</b>                                | nestanoveno  |
| <b>Rozpustnost</b>  | voda: mísitelná                                      |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23. 01. 2019

Číslo produktu: 181421

Verze: 2.0

Datum revize: 30. 03. 2023

Nahrazuje verzi z: 23. 01. 2019

Strana: 6 z 10

Název látky nebo směsi: **LP Cleaning liquid**

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>Rozdělovací koeficient <i>n</i>-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b> | nevztahuje se                   |
| <b>Tlak páry</b>   | nestanoveno                     |
| <b>Hustota (při 20 °C)</b>   | 0,915 g/cm <sup>3</sup>         |
| <b>Relativní hustota páry</b>  | nestanoveno                     |
| <b>Charakteristiky částic</b>  | směs neobsahuje nanoformy látek |

## 9.2 Další informace

Neuvedeno.

### 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

**VOC** 40 % (811,5 g/l)

Směs není klasifikována jako výbušnina ani jako oxidant.

### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Směs není prekurzorem výbušnin dle nařízení (EU) č. 2019/1148.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je za dodržení doporučených podmínek nakládání, použití a skladování stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Produkt je za dodržení doporučených podmínek nakládání, použití a skladování stabilní.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před přímým slunečním zářením, vysokými teplotami a zdroji možného vznícení.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, oxidační činidla a alkalické kovy.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Akutní toxicita</b>                    | na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna |
| - LD <sub>50</sub> orálně                 | data pro směs nejsou k dispozici  |
| - LD <sub>50</sub> dermálně               | data pro směs nejsou k dispozici  |
| - LC <sub>50</sub> inhalačně              | data pro směs nejsou k dispozici  |
| <b>Žiravost/dráždivost pro kůži</b>       | na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna |
| <b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b> | způsobuje vážné podráždění očí  |
| <b>Senzibilizace dýchacích cest/kůže</b>  | na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci               |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23. 01. 2019

Číslo produktu: 181421

Verze: 2.0

Datum revize: 30. 03. 2023

Nahrazuje verzi z: 23. 01. 2019

Strana: 7 z 10

Název látky nebo směsi: **LP Cleaning liquid**

|   |   |
|---|---|
|   | směsi splněna   |
| <b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>                             | na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna |
| <b>Karcinogenita</b>  | na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna |
| <b>Toxicita pro reprodukci</b>                                      | na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b> | může způsobit ospalost nebo závratě                                       |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>   | na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna |
| <b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>                                   | na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna |

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs ani její složky nespĺňují kritéria dle nařízení (EU) č. 2017/2100, (EU) č. 2018/605.

### 11.2.2 Další informace

Viz oddíl 2 a 4.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

**Ryby** data pro směs nejsou k dispozici

**Korýši** data pro směs nejsou k dispozici

**Řasy** data pro směs nejsou k dispozici

**Vodní rostliny** data pro směs nejsou k dispozici

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nestanoveno pro směs.

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení 648/2004/ES, o detergentech.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nestanoveno pro směs.

### 12.4 Mobilita v půdě

Nestanoveno pro směs.

### 12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs ani její složky nespĺňují kritéria dle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs ani její složky nespĺňují kritéria dle nařízení (EU) č. 2017/2100, (EU) č. 2018/605.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Směs ani její složky nejsou uvedeny v nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23. 01. 2019

Číslo produktu: 181421

Verze: 2.0

Datum revize: 30. 03. 2023

Nahrazuje verzi z: 23. 01. 2019

Strana: 8 z 10

Název látky nebo směsi: **LP Cleaning liquid**

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### **Vhodné metody pro odstraňování látky a znečištěného obalu**

Odstranit dle platných evropských a národních předpisů. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Možný kód odpadu: 20 01 29\* - Detergenty obsahující nebezpečné látky.

#### **Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady**

Označení dle Přílohy III směrnice 2008/98/ES:

HP 3 - „Hořlavé“.

HP 4 - „Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“.

#### **Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady**

Nemísit s neslučitelnými materiály a zapalitelným odpadem (viz odd. 7 a 10).

#### **Právní předpisy o odpadech**

Směrnice 2008/98/ES

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN 1987

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR/RID ALKOHOLY, J.N. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL))

- ostatní přeprava ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL))

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

### 14.4 Obalová skupina

III

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

### 14.8 Další údaje

#### **ADR/RID**

- klasifikační kód F1

- bezpečnostní značka 3



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23. 01. 2019

Číslo produktu: 181421

Verze: 2.0

Datum revize: 30. 03. 2023

Nahrazuje verzi z: 23. 01. 2019

Strana: 9 z 10

Název látky nebo směsi: **LP Cleaning liquid**

- identifikační číslo nebezpečnosti

30

- omezení pro tunely

D/E (ADR), - (RID)

## IMDG

- pokyny pro případ požáru/úniku

F-E,S-D

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

- Směs obsahuje látku, která je uvedena v příloze XVII tohoto nařízení: záznam 3, 40, 75.

Nařízení č. 1272/2008/ES, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Nařízení č. 2019/1148/EU, o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

Nařízení č. 2019/1021/EU, o perzistentních organických znečišťujících látkách

Nařízení č. 649/2012/ES, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

Nařízení č. 648/2004/ES, o detergentech

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

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi

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

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

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

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

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

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Aktualizace bezpečnostního listu dle novely nařízení REACH. Vzhledem k velkému množství změn nejsou změny vyznačeny.

### Klíč nebo legenda ke zkratkám

Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina, kat. 2

Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina, kat. 3

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kat. 2

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3

DNEL Odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Derived No Effect Level)

PNEC Odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Predicted No Effect Concentration)

PEL Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)

NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit

CLP Nařízení č. 1272/2008/EC

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23. 01. 2019

Číslo produktu: 181421

Verze: 2.0

Datum revize: 30. 03. 2023

Nahrazuje verzi z: 23. 01. 2019

Strana: 10 z 10

Název látky nebo směsi: **LP Cleaning liquid**

|                  |  |
|------------------|--|
| REACH            | Nařízení č 1907/2006/EC  |
| ADR              | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí    |
| RID              | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí            |
| IMDG             | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí             |
| IMO              | Mezinárodní námořní organizace (International Maritime Organization) |
| ICAO/IATA        | Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží            |
| LC <sub>50</sub> | Letální koncentrace, při níž zemře 50 % testovaných jedinců          |
| LD <sub>50</sub> | Letální dávka, při níž zemře 50 % testovaných jedinců                |
| PBT              | Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň              |
| vPvB             | Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se                 |
| SVHC             | Látky vzbuzující mimořádné obavy (Substances of Very High Concern)   |

## ***Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat***

Státní a evropská legislativa, databáze MedisAlarm, odborná literatura, bezpečnostní list výrobce.

## ***Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení***

|                |   |
|----------------|---|
| H225           | Vysoce hořlavá kapalina a páry.   |
| H226           | Hořlavá kapalina a páry.  |
| H317           | Může vyvolat alergickou kožní reakci.   |
| H319           | Způsobuje vážné podráždění očí.   |
| H336           | Může způsobit ospalost nebo závratě.  |
| P101           | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.   |
| P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.  |
| P103           | Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.   |
| P261           | Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.   |
| P271           | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.   |
| 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 v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.  |

## ***Pokyny pro školení***

Dle bezpečnostního listu.

## ***Další informace***

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.