

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Lockflow premium cleaner 750 ml

Datum vydání: 03.01.2025

Verze: 1.0



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

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Lockflow premium cleaner 750 ml

Obsahuje:

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické (ES: 927-510-4)

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, <0,5% n- hexanu (ES: 921-024-6)

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

UFI: 5300-A06R-C00C-GVXJ

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

Určená použití:

Průmyslový instantní čistič

Nedoporučená použití:

Nedoporučuje se pro jiná použití, než která jsou uvedena.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

LOCKFLOW, s.r.o.

Rudná 69/44a

703 00 Ostrava-Vítkovice

tel. +420 597 579 400

Email odborně způsobilé osoby odpovědné za vypracování bezp. listu: info@lockflow.eu

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ

+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Aerosol 1; H222, H229

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

#### Účinky na lidské zdraví

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Účinky životní prostředí

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Účinky fyzikální

Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

### 2.2. Prvky označení

Obsahuje:

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické (ES: 927-510-4)

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, <0,5% n- hexanu (ES: 921-024-6)

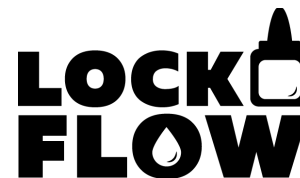
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Lockflow premium cleaner 750 ml

Datum vydání: 03.01.2025

Verze: 1.0



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

## Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

## Standardní věty o nebezpečnosti:

- H222** – Extrémně hořlavý aerosol.
- H229** – Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- H315** – Dráždí kůži.
- H319** – Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336** – Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H411** – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P102** – Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P210** – Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P211** – Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
- P251** – Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
- P271** – Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- P280** – Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
- P302+P352** – PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody
- 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.
- P410+P412** – Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.
- P501** – Odstraňte obsah/obal v souladu s regionálními/národními předpisy.

## Nařízení (ES) 648/2004:

Obsahuje: >30% alifatické uhlovodíky

## 2.3. Další nebezpečnost

Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.

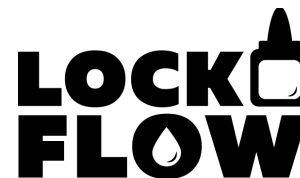
PŘÍLOHA XIII (1907/2006) - Kritéria pro identifikaci perzistentních, bioakumulativních a toxických látek a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních látek:

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

Látka 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: žádné.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Lockflow premium cleaner 750 ml



Datum vydání: 03.01.2025

Verze: 1.0

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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Není relevantní.

### 3.2. Směsi

Nebezpečné látky:

Identifikátor výrobku	Koncentrace (% hm.)	Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti a kódy doplň. standardních vět o nebezpečnosti	- Specifické koncent. limity, - Multiplikační faktory (M) - ATE
Dimethoxymethan Číslo CAS: 109-87-5 Číslo ES: 203-714-2 Indexové číslo: - Číslo REACH: -	50 – 100	Flam. Liq. 2	H225	-
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické Číslo CAS: - Číslo ES: 927-510-4 Indexové číslo: - Číslo REACH: 01-2119475515-33-XXXX	10 – 20	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411	-
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, <0,5% n- hexanu Číslo CAS: - Číslo ES: 921-024-6 Indexové číslo: - Číslo REACH: 01-2119475514-35-XXXX	10 – 20	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411	-
propan-2-ol* Číslo CAS: 67-63-0 Číslo ES: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 Číslo REACH:	10 – 20	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	-
Isobutan Číslo CAS: 75-28-5 Číslo ES: 200-857-2 Indexové číslo: 601-004-00-0 Číslo REACH:	2,5 – 10	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	-
Oxid uhličitý* Číslo CAS: 124-38-9 Číslo ES: 204-696-9 Indexové číslo: - Číslo REACH:	2,5 – 10	Press. Gas	H280	-
Propan Číslo CAS: 74-98-6 Číslo ES: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 Číslo REACH: -	1 – 2,5	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	-

Úplné znění H-vět v oddíle 16.

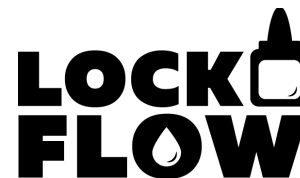
\* Expoziční limity - viz oddíl 8

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Lockflow premium cleaner 750 ml

Datum vydání: 03.01.2025

Verze: 1.0



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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Při styku s kůží:

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažená místa na kůži důkladně umyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při podráždění kůže, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Při styku s očima:

Zasažené oči vyplachujte po dobu nejméně 15 minut pod tekoucí vodou s otevřenými víčky. Pokud se objeví znepokojivé příznaky, poraďte se s lékařem.

#### Po vdechnutí:

Postiženého vyveďte na čerstvý vzduch. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při požití:

Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Koncentrace par dráždí dýchací cesty, mohou způsobovat bolesti hlavy, závratě a mohou mít další účinky na centrální nervový systém.

Může dráždit kůži a oči.

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

Léčba je symptomatická.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, hasící prášek, hasící pěna, písek. Hasící médium přizpůsobit hořlavým materiálům skladovaným v místě požáru

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

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

**Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.**

Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.

Páry produktu jsou těžší než vzduch, mohou se přenášet na velké vzdálenosti a hromadit se nad zemí, hrozí zde riziko vznícení a plamen se může dostat zpět ke zdroji zapále ní.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Nepoškozené nádoby přesunout z dosahu ohně, pokud to lze provést bezpečně.

Nádoby v blízkosti požáru chladit vodní sprchou nebo mlhou.

Znečištěnou vodu použitou k hašení zachytávat odděleně. Nesmí být vypouštěna do kanalizace. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

V případě požáru použít izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Lockflow premium cleaner 750 ml

Datum vydání: 03.01.2025

Verze: 1.0



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

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

*Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:* Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Zamezte styku s kůží a očima.

*Pro pracovníky zasahující v případě nouze:* Zajistit dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky (viz bod 8). Odstraňte všechny zdroje zapálení.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Při vniknutí přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

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

Uniklý rozlitý materiál seberte pomocí vhodného sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo).

Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

Pokyny pro zacházení s odpadem viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabezpečit dobré větrání na pracovišti.

Zamezte styku s kůží a očima - osobní ochranné prostředky viz odd. 8.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

Dodržovat pravidla bezpečné manipulace s chemickými látkami a základní hygienické návyky. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte.

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

Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném, suchém a chladném místě.

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.

Neskladovat v blízkosti potravin, nápojů, krmiv a léčiv.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2. - žádná další doporučení

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Lockflow premium cleaner 750 ml



Datum vydání: 03.01.2025

Verze: 1.0

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

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

Látka	číslo CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	PEL ppm	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	NPK-P ppm	Poznámka	časová použitelnost limitu
2-propanol	67-63-0	500	200	1000	400	I	
Oxid uhličitý	124-38-9	9000	4921	45000	24603		

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

#### Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické

DNEL Pracovník, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 2085 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Pracovník, dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 300 mg/kg  
DNEL Spotřebitel, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 447 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Spotřebitel, dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 149 mg/kg/d  
DNEL Spotřebitel, orálně, systematický účinek, dlouhodobě: 149 mg/kg/d

#### Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, <0,5% n- hexanu

DNEL Pracovník, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 2035 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Pracovník, dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 773 mg/kg  
DNEL Spotřebitel, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 608 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Spotřebitel, dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 669 mg/kg/d  
DNEL Spotřebitel, orálně, systematický účinek, dlouhodobě: 669 mg/kg/d

#### 2-propanol

DNEL Pracovník, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 500 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Pracovník, dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 888 mg/kg  
DNEL Spotřebitel, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 89 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Spotřebitel, dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 319 mg/kg/d  
DNEL Spotřebitel, orálně, systematický účinek, dlouhodobě: 26 mg/kg/d  
PNEC Voda (sladkovodní): 140 mg/l  
PNEC Voda (mořská): 140 mg/l  
PNEC Sladkovodní sediment: 552 mg/kg  
PNEC Mořský sediment: 552 mg/kg  
PNEC čistička odpadních vod: 2251 mg/l  
PNEC půda: 28 mg/kg  
PNEC orálně: 160 mg/kg

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání.

Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s tímto předpisem

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Lockflow premium cleaner 750 ml

Datum vydání: 03.01.2025

Verze: 1.0



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

## Ochrana očí a obličeje:

Používejte ochranné brýle (EN ISO 16321-1:2022-10).

## Ochrana kůže:

*Ochrana rukou:*

Používat ochranné rukavice (EN 374).

Vhodný materiál rukavic: nitrilový kaučuk ( $\geq 0,8\text{mm}$ )

Doba propustnosti: >60 minut

Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti.

*Jiná ochrana:*

Používejte ochranný oděv.

## Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest - masky s filtrem typu AX).

## Tepelné nebezpečí:

Nevztahuje se.

## Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku produktu do kanalizace, povrchových a podzemních vod, půdy.

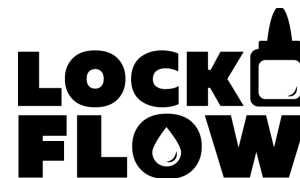
## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

a)	Skupenství	Aerosol
b)	Barva	Bezbarvá
c)	Zápach	Charakteristický
d)	Bod tání/bod tuhnutí (Nevztahuje se na plyny)	Žádná data k dispozici
e)	Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádná data k dispozici
f)	Hořlavost (Vztahuje se na plyny, kapaliny a tuhé látky)	Extremně hořlavý aerosol
g)	Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (Nevztahuje se na tuhé látky)	Žádná data k dispozici
h)	Bod vzplanutí (Nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky)	Žádná data k dispozici
i)	Teplota samovznícení (Vztahuje se pouze na plyny a kapaliny)	Žádná data k dispozici
j)	Teplota rozkladu (Vztahuje se pouze na samovolně reagující látky a směsi, organické peroxidy a jiné látky a směsi, které se mohou rozkládat)	Nevztahuje se
k)	pH (Nevztahuje se na plyny)	Žádná data k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Lockflow premium cleaner 750 ml



Datum vydání: 03.01.2025

Verze: 1.0

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

l)	Kinematická viskozita (Vztahuje se pouze na kapaliny)	Žádná data k dispozici
m)	Rozpustnost	Ve vodě mísitelný
n)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota) (Nevztahuje se na anorganické a iontové kapaliny a nevztahuje se obecně na směsi)	Nevztahuje se - směsi
o)	Tlak páry	Žádná data k dispozici
p)	Hustota a/nebo relativní hustota (Vztahuje se pouze na kapaliny a tuhé látky)	0,781 g/cm <sup>3</sup>
q)	Relativní hustota páry (Vztahuje se pouze na plyny a kapaliny)	Žádná data k dispozici
r)	Charakteristiky částic (Vztahuje se pouze na tuhé látky)	Nevztahuje se

## 9.2. Další informace

Žádná data k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Směs není reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty – viz 5.2.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

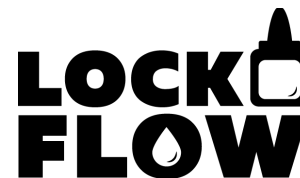
### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

a) akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

b) žíravost/dráždivost pro kůži: **Dráždí kůži.**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Lockflow premium cleaner 750 ml



Datum vydání: 03.01.2025

Verze: 1.0

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

- c) vážné poškození očí/podráždění očí: **Způsobuje vážné podráždění očí.**
- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- e) mutagenita v zárodečných buňkách; Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- f) karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- g) toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: **Může způsobit ospalost nebo závratě.**
- i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- j) nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické

LD50 (orální, potkan): >5840 mg/kg

LD50 (dermální, potkan): >2800 mg/kg

LC50 (inhalačně, potkan): >23,3 mg/l, 4h

#### Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, <0,5% n- hexanu

LD50 (orální, potkan): >5840 mg/kg

LD50 (dermální, potkan): >2800 mg/kg

LC50 (inhalačně, potkan): >25,2 mg/l, 4h

#### 2-propanol

LD50 (orální, potkan): 4570 mg/kg

LD50 (dermální, králíci): 13400 mg/kg

LC50 (inhalačně, potkan): 30 mg/l, 4h

#### Informace o pravděpodobných cestách expozice

Při styku s kůží; Při styku s očima; Po vdechnutí.

Koncentrace par dráždí dýchací cesty, mohou způsobovat bolesti hlavy, závratě a mohou mít další účinky na centrální nervový systém.

Může dráždit kůži a oči.

#### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Žádná data k dispozici

#### Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Žádná data k dispozici

#### Interaktivní účinky

Žádná data k dispozici

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Látky ve směsi nejsou uvedeny v seznamu endokrinních disruptorů.

#### Další informace

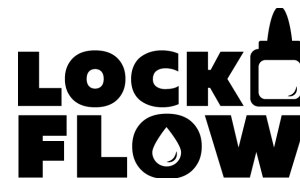
Žádná data k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Lockflow premium cleaner 750 ml

Datum vydání: 03.01.2025

Verze: 1.0



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

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

**Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky..**

Zabránit úniku do půdy, vodních toků nebo kanalizace.

#### Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické

EL50 Pseudokirchneriella subcapitata: 12mg/l, 72h (OECD 201)

EL50 Daphnia magna: 3mg/l, 48 h (OECD 202)

LLC50 Oncorhynchus mykiss: >13,4mg/l, 96h (OECD 203)

#### Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, <0,5% n- hexanu

EL50 Pseudokirchneriella subcapitata: 10 - 30mg/l, 72h (OECD 201)

EC50 Daphnia magna: 3mg/l, 48 h (OECD 202)

LLC50 Oncorhynchus mykiss: > 11,4mg/l, 96h (OECD 203)

#### 2-propanol

LC50 Pimephales promelas: 9640-10000mg/l, 96h (OECD 203)

EC50 Daphnia magna: > 10000mg/l, 24 h (OECD 202)

EC50 Scenedesmus quadricauda: 1800mg/l, 7d

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látky ve směsi nejsou uvedeny v seznamu endokrinních disruptorů.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Lockflow premium cleaner 750 ml

Datum vydání: 03.01.2025

Verze: 1.0



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

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.

16 05 04\* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

15 01 11\* Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob

#### Právní předpisy o odpadech









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

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

**SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic, ve znění pozdějších předpisů**

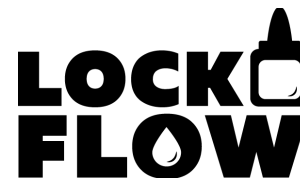
**SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 94/62/ES ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech, ve znění pozdějších předpisů**

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>	1950	1950	1950	1950
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	AEROSOLY hořlavé	AEROSOLY hořlavé	AEROSOLS	Aerosols flammable
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	2 Bezpečnostní značka: 2.1 	2 Bezpečnostní značka: 2.1 	2 Bezpečnostní značka: see SP63 	2.1 Bezpečnostní značka: 2.1 
<b>14.4. Obalová skupina</b>	-	-	-	-
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Klasifikační kód: 5F Omezené množství LQ: 1L Vyloučená množství: E0 Identifikační číslo nebezpečí: - Přepravní kategorie: 2	Klasifikační kód: 5F Omezené množství LQ: 1L Vyloučená množství: E0	LQ: See SP277 EmS: F-D, S-U Stowage and handling: - SW1 SW22 Segregation: SG69	<b>Passenger Aircraft (PAX)</b> IATA LTD QTY Pkg Inst: Y203 IATA LTD QTY Max Qty per Pkg: 30 kg G IATA Pkg Inst: 203 Max Capacity per inner receptacle: 1L

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Lockflow premium cleaner 750 ml



Datum vydání: 03.01.2025

Verze: 1.0

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

	Kód omezení pro tunely: D			Max Net Qty per Pkg: 25 kg <b>Cargo Aircraft (CAO)</b> Cargo Air Packing Inst: 203 Cargo Air Max : 30 kg IATA Special Prov: A145, A167, A802
<b>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.			

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), ve znění pozdějších předpisů
2. 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)
3. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), ve znění pozdějších předpisů
4. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS
5. Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práciText s významem pro EHP.
6. Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
7. Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
8. Směrnice Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU
9. Směrnice Komise (EU) 2019/1831 ze dne 24. října 2019, kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
10. SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic, ve znění pozdějších předpisů
11. SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 94/62/ES ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech, ve znění pozdějších předpisů

**Seveso III:** 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:

Sloupec 1	Sloupec 2	Sloupec 3
Kategorie zárožen zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) podle čl. 3 odst. 10 při uplatnění	
	Požadavků pro podlimitní množství	Požadavků pro nadlimitní množství
P3a Hořlavé aerosoly	150 (čisté)	500 (čisté)

Nařízení evropského parlamentu a rady (EU) č. **528/2012** ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání: Nevztahuje se

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Lockflow premium cleaner 750 ml



Datum vydání: 03.01.2025

Verze: 1.0

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

Nařízení evropského parlamentu a rady (EU) **2019/1148** ze dne 20. června 2019 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, změně nařízení (ES) č. 1907/2006 a zrušení nařízení (EU) č. 98/2013: Nevztahuje se

Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. **273/2004** ze dne 11. února 2004 o prekursorech drog: Nevztahuje se

Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. **648/2004** ze dne 31. března 2004 o detergitech:

Obsahuje: >30% alifatické uhlovodíky

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: žádné.

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti směsi.

## ODDÍL 16: Další informace

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

H220 – Extrémně hořlavý plyn.

H222 – Extrémně hořlavý aerosol.

H225 – Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H229 – Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H280 – Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H304 – Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 – Dráždí kůži

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí

H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Flam. Gas 1 – Hořlavé plyny, kategorie 1

Press. Gas – Plyny pod tlakem

Aerosol 1 – Aerosol, kategorie 1

Flam. Liq. 2 – Hořlavá kapalina, kategorie 2

Asp. Tox. 1 – Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1

Skin Irrit. 2 – Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Eye Irrit. 2 – Podráždění očí, kategorie 2

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

Aquatic Chronic 2 – Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2

PEL – přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)

NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit

DNEL – derived no-effect level ((odvozená koncentrace látky, přikteré nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC – predicted no effect concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

LD50 – Smrtelná dávka, 50%

LC50 – Smrtelná koncentrace, 50%

EC50 – Poloviční maximální účinná Koncentrace, 50%

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

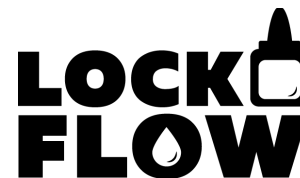
ADN Vnitrozemské vodní cesty

IMDG Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí

IATA Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Lockflow premium cleaner 750 ml



Datum vydání: 03.01.2025

Verze: 1.0

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

## Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi:

Aerosol 1; H222, H229	Metoda výpočtu
Skin Irrit. 2; H315	Metoda výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Metoda výpočtu
STOT SE 3; H336	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 2; H411	Metoda výpočtu

## Pokyny pro školení

Každý zaměstnavatel musí umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům.

## Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.

## Další informace

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (viz oddíl 1.2), protože specifické podmínky použití produktu se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.