

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Lockflow multiway spray 400 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 multiway spray 400 ml
UFI: K600-T0W4-N00V-47HM

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Multifunkční sprej
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 3; H229
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319

Účinky na lidské zdraví

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

Účinky životní prostředí

Neklasifikováno.

Účinky fyzikální

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H229 – Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315 – Dráždí kůži.
H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

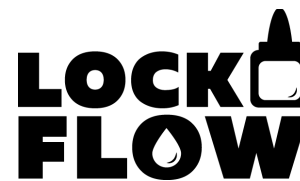
P102 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Lockflow multiway spray 400 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)

P210 – Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P251 – Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P280 – Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

P410+P412 – Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.

P501 – Odstraňte obsah/obal v souladu s regionálními /národními předpisy.

EUH208 – Obsahuje d-limonen, citral. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

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.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Není relevantní.

3.2. Směsi

Nebezpečné látky:

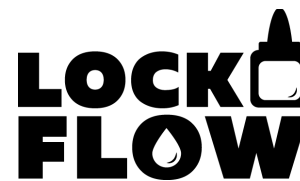
Identifikátor výrobku	Koncentrace (% hm.)	Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti a kódy doplň. standardních vět o nebezpečnosti	- Specifické koncent. limity, - Multiplikační faktory (M) - ATE
Uhlovodíky, C10-13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů Číslo CAS: - Číslo ES: 918-481-9 Indexové číslo: - Číslo REACH: -	80 – 90	Asp. Tox. 1	H304 EUH066	-
2-butoxyethan-1-ol* Číslo CAS: 111-76-2 Číslo ES: 203-905-0 Indexové číslo: 603-014-00-0 Číslo REACH: 01-2119475108-36-XXXX	9 – 10	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H331 H302 H315 H319	inhalační: ATE = 3 mg/l (páry) orální: ATE = 1 200 mg/kg TH
Oxid uhličitý* Číslo CAS: 124-38-9 Číslo ES: 204-696-9 Indexové číslo: - Číslo REACH: -	2 – 3	Press. Gas	H280	-
d-limonen Číslo CAS: 5989-27-5 Číslo ES: 227-813-5 Indexové číslo: 601-096-00-2 Číslo REACH: 01-211959223-47-XXXX	0,1 – 0,4	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H226 H304 H315 H317 H400 H412	M = 1
Citral Číslo CAS: 5392-40-5 Číslo ES: 226-394-6 Indexové číslo: 605-019-00-3 Číslo REACH: -	<0,15	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2	H315 H317 H319	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Lockflow multiway spray 400 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)

Úplné znění H-vět v oddíle 16.

* Expoziční limity - viz oddíl 8

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

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: CO₂, hasicí prášek, hasicí pěna, písek. Hasicí médium přizpůsobit hořlavým materiálům skladovaným v místě požáru

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

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

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.

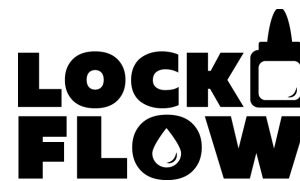
V případě požáru použít izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Lockflow multiway spray 400 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. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

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.

Doporučená skladovací teplota: 10 – 40°C

Neskladujte společně s oxidačními činidly.

Neskladovat v blízkosti potravin, nápojů, krmiv a léčiv.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2. - žádná další doporučení

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 ³	PEL ppm	NPK-P mg/m ³	NPK-P ppm	Poznámka	časová použitelnos t limitu
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	98	20	200	40,7	B, D, I	
Oxid uhličitý	124-38-9	9000	4921	45000	24603		

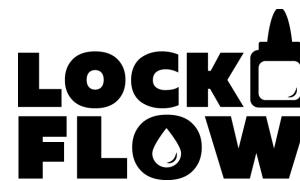
B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Lockflow multiway spray 400 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)

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

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

2-butoxyethan-1-ol

DNEL Pracovník, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 98 mg/m³

DNEL Pracovník, inhalačně, lokální účinky, krátkodobě: 246 mg/m³

DNEL Pracovník, inhalačně, systematický účinek, krátkodobě: 1091 mg/m³

DNEL Pracovník, dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 125 mg/kg

DNEL Pracovník, dermálně, systematický účinek, krátkodobě: 89 mg/kg

DNEL Spotřebitel, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 59 mg/m³

DNEL Spotřebitel, inhalačně, systematický účinek, krátkodobě: 426 mg/m³

DNEL Spotřebitel, inhalačně, lokální účinky, krátkodobě: 147 mg/m³

DNEL Spotřebitel, dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 75 mg/kg/d

DNEL Spotřebitel, dermálně, systematický účinek, krátkodobě: 89 mg/kg/d

DNEL Spotřebitel, orálně, systematický účinek, dlouhodobě: 6,3 mg/kg/d

DNEL Spotřebitel, orálně, systematický účinek, krátkodobě: 26,7 mg/kg/d

PNEC Voda (sladkovodní): 8,8 mg/l

PNEC Voda (mořská): 0,88 mg/l

PNEC Sladkovodní sediment: 34,6 mg/kg

PNEC Mořský sediment: 3,46 mg/kg

PNEC půda: 2,33 mg/kg

PNEC orálně: 20 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání.

Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Při používání tohoto výrobku nejezte, 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

Ochrana očí a obličeje:

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

Ochrana kůže:

Ochrana rukou:

Používat ochranné rukavice (EN 374).

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

Jiná ochrana:

Používejte ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest:

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

Tepelné nebezpečí:

Nevztahuje se.

Omezování expozice životního prostředí

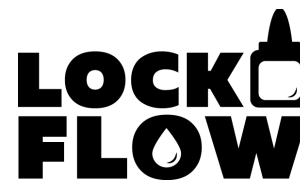
Zabránit úniku produktu do kanalizace, povrchových a podzemních vod, půdy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Lockflow multiway spray 400 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 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a)	Skupenství	Aerosol
b)	Barva	Bezbarvá, žlutá
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)	Nehořlavý 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
l)	Kinematická viskozita (Vztahuje se pouze na kapaliny)	Žádná data k dispozici
m)	Rozpustnost	Ve vodě nerozpustný
n)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická 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)	0,69 g/cm ³
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

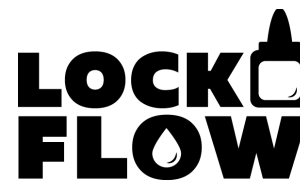
Žádná data k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Lockflow multiway spray 400 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 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

Oxidační činidla

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.

ATE mix orální: 12121 mg/kg

ATE mix inhalační: 30,3 mg/l (páry)

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

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: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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, C10-13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů

LD50 (orální, potkan): 5000 mg/kg

LD50 (dermální, králíci): 5000 mg/kg

LC50 (inhalačně): >20 mg/l, 4h

2-butoxyethan-1-ol

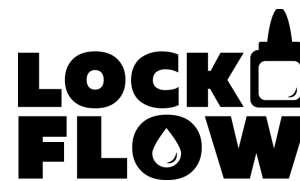
LD50 (orální, morče): >2000 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Lockflow multiway spray 400 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)

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Při styku s kůží; Při styku s očima;

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní organismy.

Zabránit úniku do půdy, vodních toků nebo kanalizace.

2-butoxyethan-1-ol

LCC50 Oncorhynchus mykiss: 1474mg/l, 96h

EC50 Daphnia magna: >1800 mg/l, 48h

ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 1840 mg/l, 72h

EC50 Bakterie: 700 mg/l, 16h

NOEC Danio rerio: >100 mg/l, 21 d

NOEC Daphnia magna: 100 mg/l

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

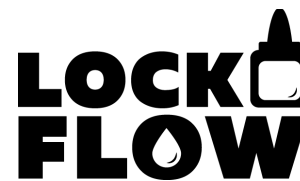
Žádné informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Lockflow multiway spray 400 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.

Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.

16 03 06 Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05

15 01 04 Kovové obaly

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
14.1. UN číslo nebo ID číslo	3500	3500	3500	3500
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	CHEMICKÁ LÁTKA POD TLAKEM, J.N.	CHEMICKÁ LÁTKA POD TLAKEM, J.N.	CHEMICAL UNDER PRESSURE, N.O.S.	Chemical under pressure, n.o.s.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2 Bezpečnostní značka: 2.2 	2 Bezpečnostní značka: 2.2 	2 Bezpečnostní značka: 2.2 	2 Bezpečnostní značka: 2.2 
14.4. Obalová skupina	-	-	-	-
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	-	-	-	-
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Klasifikační kód: 8A Omezené množství LQ: 0 Vyloučená množství: E0 Identifikační číslo nebezpečí: 20 Přepravní kategorie: 3 Kód omezení pro tunely: C/E	Klasifikační kód: 8A Omezené množství LQ: 0 Vynaté množství: E0	LQ: 0 EmS: F-C, S-V Stowage and handling: Category B Segregation: -	Passenger Aircraft (PAX) IATA LTD QTY Pkg Inst: - IATA LTD QTY Max Qty per Pkg: Forbidden IATA Pkg Inst: - UPS Max Capacity per inner receptacle: - UPS Max Net Qty per Pkg:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Lockflow multiway spray 400 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)

				Not Accepted Cargo Aircraft (CAO) Cargo Air Packing Inst: 218 Cargo Air Max : 30 kg IATA Special Prov: A187
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	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: Nevztahuje se

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

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

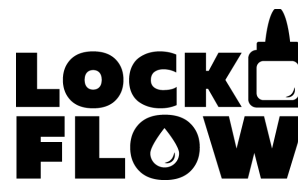
Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. **273/2004** ze dne 11. února 2004 o prekursorech drog: Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Lockflow multiway spray 400 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 (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergitech:
Nevztahuje se

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

H226 – Hořlavá kapalina a páry.

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

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

H302 – Zdraví škodlivý při požití.

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

H315 – Dráždí kůži

H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí

H331 – Toxický při vdechování.

H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.

H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 – Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Press. Gas – Plyny pod tlakem

Aerosol 3 – Aerosol, kategorie 3

Flam. Liq. 3 – Hořlavá kapalina, kategorie 3

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

Acute Tox. 3 – Akutní toxicita, kategorie 3

Acute Tox. 4 – Akutní toxicita, kategorie 4

Skin Irrit. 2 – Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Eye Irrit. 2 – Podráždění očí, kategorie 2

Skin Sens. 1B – Senzibilizace kůže, kategorie 1B

Skin Sens. 1 – Senzibilizace kůže, kategorie 1

Aquatic Acute 1 – Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1

Aquatic Chronic 3 – Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3

PEL – přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)

NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit

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

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

ATE – odhad akutní toxicity

LD50 – Smrtná dávka, 50%

LC50 – Smrtná koncentrace, 50%

EC50 – Poloviční maximální účinná Koncentrace, 50%

NOEC – koncentrace bez pozorovaného účinku.

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 multiway spray 400 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 3; H229	Metoda výpočtu
Skin Irrit. 2; H315	Metoda výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	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.