

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vydání: 03. 01. 2000

Datum revize: 26. 11. 2018

Změny od poslední revize ze dne 17. 06. 2016: změny P-vět, přidána registrační čísla

Název výrobku: **LQG sprej**

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Obchodní název produktu:** **LQG sprej**
Jednací číslo v databázi CHLAP: MZDR 40839/2016/SOZ
- 1.2 Doporučený účel použití látky:** Tekutá vazelína
- 1.3 Distributor:** T-LAB, s.r.o.
Sídlo: Řipská 9a, 627 00 Brno
IČO: 607 01 803
Telefon: 545 233 457
e-mail: info@tlab.cz
Autor tohoto bezpečnostního listu: Ing. Markéta Bernatová
Telefon: +420602789908
E-mail: marketa.bernatova@seznam.cz
- 1.4 Nouzové telefonní číslo:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; **telefon (24 hodin/den) 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575**

Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi:

Aerosol 1; H222, H229

Skin Irrit 2, H315

Aquatic Chronic 3, H412

2.2 Prvky značení:

LQG sprej

Doporučený účel použití látky: tekutá vazelína

Výstražné symboly:



Signální slovo: nebezpečí

Nebezpečné látky: Naphtha (petroleum), hydrotreated light

Standartní věty o nebezpečnosti H-věty:

H222 Extrémně hořlavý aerosol

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout

H315 Dráždí kůži

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení P-věty:

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

P260 Nevdechujte aerosoly

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vydání: 03. 01. 2000

Datum revize: 26. 11. 2018

Změny od poslední revize ze dne 17. 06. 2016: změny P-vět, přidána registrační čísla

Název výrobku: **LQG sprej**

P302 + P352 **PŘI STYKU S KŮŽÍ:** Omyjte velkým množstvím vodyP304 + P340 **PŘI VDECHNUTÍ:** Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.P305 + P351 + P338 **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně oplachujte 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 °CP501 **Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.***Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: dráždí kůži, extrémně hořlavý aerosol, nebezpečný pro vodoteče**Distributor: T - LAB, s.r.o., Řipská 9a, Slatina, 627 00 Brno, Telefon: 545 233 457, IČO: 607 01 803, e-mail: info@tlab.cz***2.2 Doplnující informace na štítku:** nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.

Oddíl 3. Složení nebo informace o složkách

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace %	Klasifikace:
CAS: 64742-49-0 ES: 265-151-9 RČ: 01-2119475514-35	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	10-30	Asp. Tox. 1, H304*
CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7 RČ: 01-2119474691-32	butane	10-30	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas

*Poznámka P: klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7).

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. První pomoc:*Všeobecné pokyny:* projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.*Při nadýchání:* přerušte expozici, postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na čerstvý vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.*Při styku s kůží:* postiženému svlékněte kontaminovaný oděv, postižené místo omyjte velkým množstvím vody (pokud možno teplé) a mýdlem a dobře opláchněte.*Při zasažení očí:* odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Okamžitě vyplachujte čistou (pokud možno vlahou) tekoucí vodou minimálně po dobu 15 minut při široce otevřených víčkách, zejména oblastí pod víčky; konzultujte s lékařem, zejména přetrvává-li bolest, nebo zarudnutí očí.*Po požití:* nepravděpodobné sprej. Pokud přesto nastane, vypláchněte ústa vodou a podejte cca ½ l vody. Nevyvolávejte zvracení. Při požití většího množství ihned poradte s lékařem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vydání: 03. 01. 2000

Datum revize: 26. 11. 2018

Změny od poslední revize ze dne 17. 06. 2016: změny P-vět, přidána registrační čísla

Název výrobku: **LQG sprej**

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: bolesti hlavy, závratě, únava, podráždění pokožky, zarudnutí, podráždění očí, zčervenání, slzení, požití nepravděpodobné i díky fyzikálním vlastnostem náplně spreje.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: symptomatické léčení.

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasící látky:

Vhodná hasiva: hasící prášek, CO₂, lehká pěna, voda.

Nevhodná hasiva: -

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: v případě požáru mohou vznikat: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO_x), produkty nedokonalého spalování, oxidy uhlíku.

5.3 Pokyny pro hasiče: v uzavřených prostorách použít dýchací přístroj. Při hoření vzniká CO_x

5.4 Další údaje: nádoby jsou pod neustálým tlakem; nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Při vysokých teplotách ochlazovat nádoby vodou, jako prevenci před výbuchem.

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: nosit vhodné ochranné pomůcky, zajistit přiměřené větrání. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: produkt se nesmí dostat do půdy, spodních vod a kanalizace. Pokud do těchto míst pronikne, informovat příslušné úřady státní správy. Produkt odstranit pomocí savých materiálů- sorbenty, písek, suchá hlína, a v uzavřené nádobě doručit k likvidaci. Zabezpečit přiměřenou výměnu vzduchu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: nasáklé hadry či jiný savý materiál - suchá půda, písek, vapex - ukládat ve vhodných kontejnerech na odpad. Zneškodnění dle místních předpisů a zákona 185/2001 Sb. v platném znění.

Další údaje: -

Oddíl 7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: aerosolovou nádobu nevystavovat teplotám větším jak +50⁰ C. Tlakovou nádobu po použití násilně neotevírat nebo vhadzovat do ohně. Nestříkat na rozžhavená tělesa. Při práci se starat o dobré větrání pracovního prostoru. Ohrožené nádoby chladit proudem vody a odstranit z nebezpečné zóny.

Se vzduchem vytváří výbušnou směs. Chránit před elektrostatickým výbojem. Při práci nepít, nejíst ani nekouřit.

7.2 Pokyny pro skladování: dobře uzavřenou originální nádobu skladovat na dobře větraném a suchém místě, při teplotách 5 – 50°C. Uchovat mimo dosah tepla, jisker, otevřeného ohně a slunečního svitu. Teploty nad +50⁰C vedou k nárůstu tlaku - hrozí nebezpečí protržení a exploze.

Vhodné obaly: kovové obaly – FE – 40 – tlaková nádobka – sprej.

7.3 Specifická použití: tekutá vazelína.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vydání: 03. 01. 2000

Datum revize: 26. 11. 2018

Změny od poslední revize ze dne 17. 06. 2016: změny P-vět, přidána registrační čísla

Název výrobku: **LQG sprej**

Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: dobře zavřenou originální nádobu skladovat v suchu a chladu a dobře větraném místě.

8.1 Kontrolní parametry (nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší):

Identifikační čísla	Chemický název látky	Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P (mezí)	
CAS: 64742-49-0 ES: 265-151-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	PEL	1400 mg/ m ³
CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7	butane	NPK-P	-
		PEL	1450 mg/ m ³
		NPK-P	1810 mg/ m ³

Jiné údaje o limitních hodnotách:

DNEL: Informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika.

PNEC: Informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika.

8.2 Omezování expozice pracovníků: úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz bod 7. bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí.

Ochrana pokožky: pracovní ochranné rukavice odolné ropným látkám.

Ochrana dýchacích orgánů: pracovat v dobře větraných prostorách. Při nedostatečném větrání (překročení doporučených hranic NPK-P) zabezpečit ochranu dýchacích cest pomocí dýchacího přístroje s filtrem ochranným proti uhlovodíkům.

Ochrana očí: ochranné, dobře těsnící, pracovní brýle.

Osobní a pracovní hygiena: před pracovní přestávkou umýt znečištěné ruce vodou a mýdlem.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zajistit dobré větrání.

Oddíl 9. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: (při 20 ⁰ C):	sprej
Barva:	černá
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	není dána
pH:	-
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	neuveďeno
Bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	neuveďeno
Bod vzplanutí:	<21
Zápalná teplota (°C):	neuveďena
Měrná hmotnost:	neuveďena
rychlost odpařování (butylacetát=1):	neuveďena
Hořlavost (pevné látky, plyny):	-
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	9
dolní mez (% obj.):	0,8
Tenze par při 20 ⁰ C:	5 732 Pa
Hustota páry:	páry jsou těžší než vzduch
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný
v tucích:	neuveďeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vydání: 03. 01. 2000

Datum revize: 26. 11. 2018

Změny od poslední revize ze dne 17. 06. 2016: změny P-vět, přidána registrační čísla

Název výrobku: **LQG sprej**

<i>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</i>	neuvedeno
<i>Teplota samovznícení (°C):</i>	neuvedeno
<i>Teplota rozkladu:</i>	údaje nejsou k dispozici
<i>Kinematická viskozita při 40°C:</i>	neuvedeno
<i>Oxidační vlastnosti:</i>	údaje nejsou k dispozici
<i>Obsah VOC:</i>	0,334 kg/kg

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:** neuvedeno.
- 10.2 Chemická stabilita:** výrobek je za normálních podmínek stabilní v rozmezí teplot 1 až 50°C.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** neuvedeno.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** vyhybat se kontaktu s topnými tělesy, otevřenému ohni a ostatním možným příčinám zapálení. Neskladovat s hořlavými materiály.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** zabránit styku s oxidujícími látkami.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** při tepelném rozkladu (požáru) vznikají CO_x.
- 10.7 Další údaje:** přípravek ve spreji je pod neustálým tlakem, nevystavovat slunečnímu záření.

Oddíl 11. Toxikologické informace

- 11.1 Akutní toxicita:** data nejsou k dispozici.
- 11.2 Dráždivost/žravost:** podráždění očí, kůže, nadýchání – sípání, dušnost až ztráta vědomí.
- 11.3 Senzibilizace:** data nejsou k dispozici.
- 11.4 Karcinogenita:** data nejsou k dispozici.
- 11.5 Mutagenita:** data nejsou k dispozici.
- 11.6 Toxicita pro reprodukci:** data nejsou k dispozici.
- 11.7 Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice):** data nejsou k dispozici.
- 11.8 Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice):** data nejsou k dispozici.

Oddíl 12. Ekologická informace

- 12.1 Toxicita směsi:** data nejsou k dispozici.
- 12.2 Persistence a rozložitelnost:** biologicky rozložitelný jen z části.
- 12.3 Bioakumulační potenciál:** nemá biologický potenciál.
- 12.4 Mobilita v půdě:** vzhledem k nerozpustnosti ve vodě nízká.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** směs neobsahuje látky, klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu, jako PBT a vPvB.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky:** nebezpečný pro vodoteče.
- 12.7 Další údaje:** -

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady přípravku:** nespalovat (neodstraňovat) s běžným domácím odpadem. Postupovat dle místních předpisů - v souladu s ustanovením zákona č.185/2001 Sb. o odpadech v platném znění to je předat oprávněné osobě dle tohoto zákona. Obsah spreje lze spalovat v zařízení s pyrolýzou. Zařazení podle katalogu odpadů: 130899 odpady jinak blíže neurčené.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vydání: 03. 01. 2000

Datum revize: 26. 11. 2018

Změny od poslední revize ze dne 17. 06. 2016: změny P-vět, přidána registrační čísla

Název výrobku: **LQG sprej**

13.2 Metody nakládání s obaly: postupovat dle zákona 185/2001 Sb. v platném znění. Nelikvidovat s komunálním odpadem. Předat osobě oprávněné k převzetí tohoto druhu odpadu. Pozor i prázdný sprej je pod tlakem.

Další údaje: -

13.3 Právní předpisy o obalech: dodavatel je v seznamu osob odebírajících obaly nazpět.

Oddíl 14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava ADR/RID:

Číslo UN: 1950

Třída: 2

Číslice/písmeno: 5F

Výstražná tabule: NA

Poznámka: Aerosol

Oddíl 15. Informace o předpisech

15.1 Informace o povoleních a omezeních všech látek obsažených ve směsi: neuvedeny

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: nebyla provedena

Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2016/918 ze dne 19. května 2016, NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2016/1179 ze dne 19. července 2016, NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2017/542 ze dne 22. března 2017, NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2018/669 ze dne 16. dubna 2018
 Nařízení komise (ES) č. 790/2009. Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním Směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu a o změně Směrnice Rady 91/414/EHS. Nařízení Komise (ES) č. 149/2008, kterým se mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvořením příloh II, III a IV, které stanoví maximální limity reziduí u produktů uvedených v příloze I nařízení č. 396/2005. Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 Směrnice 89/391/EHS). Směrnice komise 2000/39/ES, 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 práci. Směrnice komise 2006/15/ES 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. Zákon o péči o zdraví lidu (20/1966 Sb.) ve znění pozdějších předpisů, zejména zák. č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vydání: 03. 01. 2000

Datum revize: 26. 11. 2018

Změny od poslední revize ze dne 17. 06. 2016: změny P-vět, přidána registrační čísla

Název výrobku: **LQG sprej**

Oddíl 16. Další informace

Pokyny pro školení: nepodléhá školení autorizovanou osobou, školení obecné - nakládání s chemickou látkou.

Doporučená omezení použití: používat pouze v dobře větraných prostorech.

Zdroje nejdůležitějších údajů: originální BL výrobce ze 17. 4. 2015.

H věty jinde neuvedené:

H220 Extrémně hořlavý plyn.

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

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Jednoznačný numerický identifikátor pro chemické látky.

ES (EINECS) Existující látky (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek).

NPK-P Nejvyšší přípustná hodnota koncentrace v pracovním prostředí.

PEL Přípustný expoziční limit.

DNEL Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

PNEL Odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.

Aerosol 2 Hořlavý aerosol.

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži.

Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí.

Asp. Tox. 1 Nebezpečný při vdechnutí.

Flam. Gas 1 Hořlavý plyn.

Press. Gas Plyny pod tlakem.

Číslo za zkratkou udává kategorii nebezpečnosti.