


BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Luban Plus Multi-Wartungsöl	Datum vydání: 02.03. 2015 Datum revize: 09.06. 2017 Verze č. 1.06
Strana 1 / 7	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: Luban Plus Multi-Wartungsöl
	Identifikační číslo: neuváděno, směs
	Registrační číslo: neuváděno, směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	<i>Určené použití:</i> mazivo na bázi parafinového oleje. <i>Nedoporučená použití:</i> používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	Dodavatel: DP parts s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo: Bělehradská 858/23, Praha 2, 120 00
	Telefon: +420 792 215 435
	Email: dan.pavlik@me.com
	Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: 606638325, email: info@envigroup.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: Flam. Aerosol 1 H222 H229
	Nebezpečné účinky na zdraví: Nesjou klasifikovány.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nesjou klasifikovány
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem. Při zahřívání se může roztrhnout.
2.2	Prvky označení
	Výstražný symbol nebezpečnosti: 
	Signální slovo: Nebezpečí
	Standardní věty o nebezpečnosti: H222: Extrémně hořlavý aerosol. H229: Nádoba je pod tlakem. Při zahřívání se může roztrhnout.
	Pokyny pro bezpečné zacházení: 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. P410+P412: Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F.
2.3	Další nebezpečnost: Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky Nevztahuje se
3.2	Směsi

Strana 2 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Luban Plus Multi-Wartungsöl	Datum vydání: 02.03. 2015 Datum revize: 09.06. 2017 Verze č. 1.06
--------------	---	---

Identifikátor složky	CAS číslo Eines Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 -	25-30	Press. Gas, H280 Flam. Gas 1, H220
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	12,5-15	Press. Gas, H280 Flam. Gas 1, H220

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.

Při nadýchání:	Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.
Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminovaný oděv, zasaženou kůži omyjte velkým množstvím vody. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
Při zasažení očí:	Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu nejméně 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte odborného lékaře.
Při požití:	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou. Okamžitě volejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Informace není k dispozici

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	hasící pěna, oxid uhličitý, hasící prášek
Nevhodná hasiva:	plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromážďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistit dostatečné větrání. Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Odstranit zdroje vznícení. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechovat aerosol. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí většího množství přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 02.03. 2015 Datum revize: 09.06. 2017
Luban Plus Multi-Wartungsöl	Verze č. 1.06
Strana 3 / 7	

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
 Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
 Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Nevdechovat aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Po použití si umyjte ruce. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Nepropichujte a nespalujte, ani po použití.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
 Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném a chladném místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech kde je přípravek skladován a používán. Chránit před přímým slunečním svitem a teplotami nad 50 °C. Uchovávejte z dosahu zdrojů tepla a zápalných materiálů. Neskladujte společně s oxidačními činidly. Třída skladování TRGS 510: 2B (aerosol a zapalovače).
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**
 Viz bod 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry**
 Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: nejsou stanoveny
- | Název látky (složky): | CAS | PEL mg/m ³ | NPK-P mg/m ³ | Poznámka |
|--|----------|-----------------------|-------------------------|---------------|
| Limity expozice na pracovišti (TRGS 900) | | | | |
| Název | CAS | ppm | mg/m ³ | Horní hranice |
| butan | 106-97-8 | 1000 | 2400 | 4 II |
| propan | 74-98-6 | 1000 | 1800 | 4 II |
- 8.2 Omezování expozice**
 Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.
 Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.
- Omezování expozice pracovníků**
- | | |
|-------------------------|---|
| Ochrana dýchacích cest: | V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Vhodná ochrana dýchacích cest: filtrační zařízení s kombinovaným filtrem (EN 14387), A-P2 |
| Ochrana očí: | Těsně uzavřené ochranné brýle. EN 166 |
| Ochrana rukou: | Chemické ochranné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kódu. Vhodný materiál: NBR (nitrilkaučuk). Tloušťka materiálu rukavic: 0,4 mm
Doba průniku (maximální doba nošení): > 480 min. |
| Ochrana kůže: | Antistatický pracovní oděv a obuv |
- Omezování expozice životního prostředí**
 Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- | | |
|--|------------------|
| Skupenství: | Aerosol |
| Barva: | Bezbarvý |
| Zápach: | Charakteristický |
| Prahová hodnota zápalu: | Neurčeno |
| pH (20°C): | Neurčeno |
| Bod tání (°C): | Neurčeno |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): | <-20 °C |
| Bod vzplanutí (°C): | <-20 °C |
| Rychlost odpařování | Neurčeno |

Strana 4 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 02.03. 2015 Datum revize: 09.06. 2017
	Luban Plus Multi-Wartungsöl	Verze č. 1.06

Hořlavost:	Neurčeno
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	10,8
dolní mez (% obj.):	1,4
Tlak páry	Neurčeno
Hustota páry	Neurčeno
Hustota (20°C)	0,73 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě	prakticky nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Neurčeno
Teplota samovznícení:	365°C
Teplota rozkladu:	Neurčeno
Viskozita:	Neurčeno
Výbušné vlastnosti:	Neurčeno
Oxidační vlastnosti:	Neurčeno

9.2 Další informace
Informace není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	Stabilní při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci.
10.2 Chemická stabilita	Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Vysoká teplota, zahřívání. Udržujte z dosahu zdrojů tepla, jisker a plamenů. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.
10.5 Neslučitelné materiály	Informace není k dispozici
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích											
a) Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.										
	<table border="1"> <tr> <td>butan</td> <td>Inhalačně 4h, páry</td> <td>LC50 658 mg/l</td> <td>potkan</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>propan</td> <td>Inhalačně 4h, páry</td> <td>LC50 20 mg/l</td> <td>potkan</td> <td>-</td> </tr> </table>	butan	Inhalačně 4h, páry	LC50 658 mg/l	potkan	-	propan	Inhalačně 4h, páry	LC50 20 mg/l	potkan	-
butan	Inhalačně 4h, páry	LC50 658 mg/l	potkan	-							
propan	Inhalačně 4h, páry	LC50 20 mg/l	potkan	-							
b) Žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.										
c) Vážné poškození očí / podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.										
d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.										
e) Mutagenitav 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.										
Další údaje: Informace není k dispozici.											

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Luban Plus Multi-Wartungsöl	Datum vydání: 02.03. 2015 Datum revize: 09.06. 2017 Verze č. 1.06
Strana 5 / 7	

ODDÍL 12: Ekologické Informace

12.1 Toxicita	Směs není klasifikována jako toxická pro vodní prostředí
12.2 Perzistence a rozložitelnost	Informace není k dispozici
12.3 Bioakumulační potenciál	Produkt nebyl testován. Butan LogPow: 2,89
12.4 Mobilita v půdě	Informace není k dispozici
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
12.6 Jiné nepříznivé účinky	Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady	<p>a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.</p> <p>b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.</p> <p>c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.</p> <p>d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.</p> <p>Katalogové číslo odpadu: 16 05 04* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky</p> <p>Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.</p>
---------------------------------------	--

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu																			
14.1 UN číslo:	1950																			
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td><i>Pozemní přeprava ADR</i></td> <td colspan="3">AEROSOLY, hořlavé</td> </tr> <tr> <td><i>Železniční přeprava RID</i></td> <td colspan="3">AEROSOLY, hořlavé</td> </tr> <tr> <td><i>Námořní přeprava IMDG:</i></td> <td colspan="3">AEROSOLS, flammable</td> </tr> <tr> <td><i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i></td> <td colspan="3">AEROSOLS, flammable, N.O.S.</td> </tr> </table>				<i>Pozemní přeprava ADR</i>	AEROSOLY, hořlavé			<i>Železniční přeprava RID</i>	AEROSOLY, hořlavé			<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	AEROSOLS, flammable			<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	AEROSOLS, flammable, N.O.S.		
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	AEROSOLY, hořlavé																			
<i>Železniční přeprava RID</i>	AEROSOLY, hořlavé																			
<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	AEROSOLS, flammable																			
<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	AEROSOLS, flammable, N.O.S.																			
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td><i>Pozemní přeprava ADR</i></td> <td><i>Železniční přeprava RID</i></td> <td><i>Námořní přeprava IMDG:</i></td> <td><i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </table>				<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	2	2	2	2								
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>																	
2	2	2	2																	
14.4 Obalová skupina	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td><i>Pozemní přeprava ADR</i></td> <td><i>Železniční přeprava RID</i></td> <td><i>Námořní přeprava IMDG:</i></td> <td><i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </table>				<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	-	-	-	-								
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>																	
-	-	-	-																	
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.																			
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Bezpečnostní značka: 2.1 Klasifikační Kód: 5F Zvláštní ustanovení: 190 327 625 Přepravní kategorie: 2 Kód omezení pro tunely: D																			

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Luban Plus Multi-Wartungsöl	Datum vydání: 02.03. 2015 Datum revize: 09.06. 2017 Verze č. 1.06
Strana 6 / 7	

14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC
	Nelze aplikovat

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Nařízení (EU) 830/2015 Směrnice Rady č. 75/324/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů Nařízení vlády č. 194/2001 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače Zákon o odpadech v platném znění
-------------	--

15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno.
-------------	--

ODDÍL 16: Další informace

	a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize 9.6.2017: Překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.																																				
	b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám																																				
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">DNEL</td> <td>Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>PNEC</td> <td>Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>PEL</td> <td>přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)</td> </tr> <tr> <td>NPK-P</td> <td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td> </tr> <tr> <td>CLP</td> <td>nařízení č. 1272/2008/EC</td> </tr> <tr> <td>IMDG</td> <td>Mezinárodní kód nebezpečného zboží</td> </tr> <tr> <td>IATA</td> <td>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</td> </tr> <tr> <td>ICAO</td> <td>Mezinárodní organizace pro civilní letectví</td> </tr> <tr> <td>ADR</td> <td>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</td> </tr> <tr> <td>RID</td> <td>Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou</td> </tr> <tr> <td>REACH</td> <td>nařízení č 1907/2006/EC</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td> </tr> <tr> <td>vPvB</td> <td>látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se</td> </tr> <tr> <td>Log Pow</td> <td>logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda</td> </tr> <tr> <td>LD50, LC50, EC50, IC50</td> <td>koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity</td> </tr> <tr> <td>Flam Aerosol 1</td> <td>Hořlavé aerosoly, kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>Press Gas</td> <td>Plyny pod tlakem</td> </tr> <tr> <td>Flam. Gas 1</td> <td>Hořlavé plyny, kategorie 1</td> </tr> </table>	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)	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou	REACH	nařízení č 1907/2006/EC	PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	vPvB	látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity	Flam Aerosol 1	Hořlavé aerosoly, kategorie 1	Press Gas	Plyny pod tlakem	Flam. Gas 1	Hořlavé plyny, kategorie 1
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)																																					
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)																																					
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit																																					
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC																																					
IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží																																					
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců																																					
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví																																					
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí																																					
RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou																																					
REACH	nařízení č 1907/2006/EC																																					
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň																																					
vPvB	látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se																																					
Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda																																					
LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity																																					
Flam Aerosol 1	Hořlavé aerosoly, kategorie 1																																					
Press Gas	Plyny pod tlakem																																					
Flam. Gas 1	Hořlavé plyny, kategorie 1																																					
	c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.																																				
	d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti H280: Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. H220: Extrémně hořlavý plyn. H222: Extrémně hořlavý aerosol. H229: Nádoba je pod tlakem. Při zahřívání se může roztrhnout.																																				
	e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.																																				
	f)	Další informace																																				

Strana 7 / 7	<p style="text-align: center;">BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006</p> <p style="text-align: center;">Luban Plus Multi-Wartungsöl</p>	<p>Datum vydání: 02.03. 2015 Datum revize: 09.06. 2017</p> <p>Verze č. 1.06</p>
--------------	---	---

	<p>Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.</p>
--	--