

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Luban plus olej pro víceúčelovou údržbu

Datum revize: 08.01.2022

Kód produktu: 830026

Strana 1 z 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Luban plus olej pro víceúčelovou údržbu

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**Aerosoly - Emulze, vazelíny a olejové separátory
Jen pro komerční spotřebitele**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

| | | |
|--------------------|---|----------------------|
| Firma: | IWETEC GmbH | |
| Název ulice: | Werner-von-Siemens-Str. 16 | |
| Místo: | D-36041 Fulda | |
| Telefon: | +49 661 9764-0 / CZ +420 277 000 310 | GSM:+420 792 215 435 |
| e-mail: | sdb@iwetec.de / CZ info@dpparts.cz | |
| Internet: | https://www.iwetec.com / https://www.dpparts.cz | |
| Informační oblast: | Kontrola kvality | |
| Pracovní doba: | Mo.-Do.: 7.15-16.00 Uhr / Fr. 7.15-14.00 Uhr | |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**Kategorie nebezpečí:
Aerosol: Aerosol 1
Údaje o nebezpečnosti:
Extrémně hořlavý aerosol.
Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:**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.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.**Další pokyny**

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

2.3 Další nebezpečnost

Při nedostatečném větrání a/nebo používáním mohou vznikat výbušné / vysoce hořlavé směsi.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Luban plus olej pro víceúčelovou údržbu

Datum revize: 08.01.2022

Kód produktu: 830026

Strana 2 z 9

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

| Číslo CAS | Název | Obsah |
|-----------|--|------------|
| | Číslo ES | |
| | Indexové č. | |
| | Číslo REACH | |
| | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) | |
| 106-97-8 | Butan | 25-<30 % |
| | 203-448-7 | |
| | 01-2119474691-32 | |
| | Flam. Gas 1; H220 | |
| 74-98-6 | Propan | 12,5-<15 % |
| | 200-827-9 | |
| | 01-2119486944-21 | |
| | Flam. Gas 1A; H220 | |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Při kontaktu s pokožkou okamžitě omyjte: Voda. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Při zasažení očí

Okamžitě a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

Při požití

Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO₂). Pěna. Hasicí prášek.

Nevhodná hasiva

Voda.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Extrémně horlavý aerosol. Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Kontaminovanou vodu na

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Luban plus olej pro víceúčelovou údržbu

Datum revize: 08.01.2022

Kód produktu: 830026

Strana 3 z 9

hašení sbírejte odděleně. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Odstranit veškeré zdroje vznícení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí. Nebezpečí exploze.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Další informace**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Vyměnit zmáčený oděv. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nejezte a nepijte při používání.

Další pokyny

Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Oxidační činidla. Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky

Další informace o skladovacích podmínkách

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Aerosol - Emulze, vazelíny a olejové separátory

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****8.2 Omezování expozice****Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. Vhodná ochrana očí: Brýle s boční ochranou DIN EN 166

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Luban plus olej pro víceúčelovou údržbu

Datum revize: 08.01.2022

Kód produktu: 830026

Strana 4 z 9

včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vyberte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku). Hustota materiálu rukavic: 0,4 mm
doba průniku (maximální doba nošení): >480 min. EN ISO 374

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Používat antistatickou obuv a pracovní oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Vhodný respirátor:

Kombinovaný filtrační přístroj A-P2

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|-------------|----------------------|
| Skupenství: | kapalný |
| Barva: | bezbarvý |
| Zápach: | po: parafinový olej. |

Metoda

Informace o změnách fyzikálního stavu

| | |
|---|------------------|
| Bod tání/bod tuhnutí: | nejsou stanoveny |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | <-20 °C |
| Bod vzplanutí: | < -20 °C |

Hořlavost

| | |
|---------------|--------------|
| tuhý/kapalný: | nelze použít |
| plyny: | nelze použít |

Výbušné vlastnosti

Pri používání může vytvářet horlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

| | |
|--------------------------|-------------|
| Meze výbušnosti - dolní: | 3 objem. % |
| Meze výbušnosti - horní: | 15 objem. % |
| Bod samozápalu: | 472 °C |

Teplota samovznícení

| | |
|-------------|--------------|
| tuhé látky: | nelze použít |
| plyny: | nelze použít |

Teplota rozkladu: nejsou stanoveny

pH: nelze použít

Dynamická viskozita: nelze použít

Rozpustnost ve vodě: prakticky nerozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nejsou stanoveny

Tlak par: nejsou stanoveny

Hustota (při 20 °C): 0,73 g/cm³ početne.

9.2 Další informace

Další charakteristiky bezpečnosti

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Obsah pevných látek: | nejsou stanoveny |
| Relativní rychlost odpařování: | nejsou stanoveny |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Luban plus olej pro víceúčelovou údržbu

Datum revize: 08.01.2022

Kód produktu: 830026

Strana 5 z 9

Jiné údaje

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Extrémne horlavý aerosol.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žiravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Produkt není:

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Luban plus olej pro víceúčelovou údržbu

Datum revize: 08.01.2022

Kód produktu: 830026

Strana 6 z 9

| Číslo CAS | Název | Dávka | [h] [d] | Druh | Pramen | Metoda |
|-----------|------------------------------|---------------|-----------|------|-------------|--|
| 106-97-8 | Butan | | | | | |
| | Toxicita pro vodní organismy | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 mg/l | 49,9 | 96 h | Ryba | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 mg/l | 19,37 | 96 h | Mořská řasa | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 mg/l | 69,43 | 48 h | | |
| 74-98-6 | Propan | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 mg/l | 49,9 | 96 h | fish | Unitet States Environmental Protection A |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 mg/l | 19,37 | 96 h | | USEPA OPPT Risk Assesment Division 200 |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 mg/l | 69,43 | 48 h | Daphnia sp. | USEPA OPPT Risk Assesment Division 200 |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název | Log Pow |
|-----------|--------|---------|
| 106-97-8 | Butan | 1,09 |
| 74-98-6 | Propan | 1,09 |

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Produkt nebyl testován.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
13.1 Metody nakládání s odpady
Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Luban plus olej pro víceúčelovou údržbu

Datum revize: 08.01.2022

Kód produktu: 830026

Strana 7 z 9

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci. Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo nebo ID číslo: UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2

Bezpečnostní značky: 2.1



Klasifikační kód: 5F

Zvláštní opatření: 190 - 327 - 625

Omezené množství (LQ): LQ2

Přepravní kategorie: 2

Kód omezení vjezdu do tunelu: D

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

E0

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo nebo ID číslo: UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2

Bezpečnostní značky: 2.1



Klasifikační kód: 5F

Zvláštní opatření: 190 327 625

Omezené množství (LQ): LQ2

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

E0

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo nebo ID číslo: UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLS

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2

14.4 Obalová skupina: -

Bezpečnostní značky: 2, see SP63

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Luban plus olej pro víceúčelovou údržbu

Datum revize: 08.01.2022

Kód produktu: 830026

Strana 8 z 9

Zvláštní opatření: 63, 190, 277, 327, 959
 Omezené množství (LQ): See SP277
 EmS: F-D, S-U

Další příslušné údaje (Námořní doprava)
 E0

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo nebo ID číslo: UN 1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLS
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1
 Bezpečnostní značky: 2.1



Zvláštní opatření: A145 A167
 Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 30 kg G
 IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 203
 IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 75 kg
 IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 203
 IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 150 kg

Další příslušné údaje (Letecká doprava)
 E0
 : Y203

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování : Hořlavé plyny

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):
 Vstup 28, Vstup 40

2010/75/EU (VOC): 40,3 % (294,19 g/l)
 2004/42/ES (VOC): 40,3 % (294,19 g/l)
 Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P3a Hořlavé aerosoly

Další pokyny

Dodržovat: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008ZEC, 2008/47/EC aerosolová směrnice (75/324/EHS).

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Luban plus olej pro víceúčelovou údržbu

Datum revize: 08.01.2022

Kód produktu: 830026

Strana 9 z 9

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):
1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

| | |
|------|---|
| H220 | Extrémně hořlavý plyn. |
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol. |
| H229 | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

S ohledem na nezbytné ochranné prostředky odkazujeme na naše výrobky v sekci „Osobní ochranné prostředky“.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)