

## Bezpečnostní list

### HYDRAULIC OIL HLP32

Nahrazuje: 11. 6. 2024

Revize: 21. 5. 2025

Verze: 2.2.0

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

##### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: HYDRAULIC OIL HLP32

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

Doporučené použití: Mazivo.

##### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

###### Dodavatel

Společnost/podnik: Kramp s.r.o.  
Adresa: Vídeňská 101/119  
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 619 00  
Město: Brno  
Krajina: ČESKÁ REPUBLIKA  
Email: info.cz@kramp.com  
Telefon: +42 (0) 547 425 040  
Fax: +42 (0) 547 425 049

##### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293 / +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko).

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Tento produkt nelze klasifikovat jako nebezpečný podle principů klasifikace a označování substancí a směsí.

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Může způsobit mírné podráždění kůže a očí.

##### 2.2. Prvky označení

###### Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P501 Likvidaci obsahu/obalu proveďte na sběrném místě v souladu s místními předpisy.

##### 2.3. Další nebezpečnost

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).  
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Žádné nejsou známy.

#### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

##### 3.2. Směsi

Neobsahuje žádné látky, které by podléhaly požadavkům na hlášení.

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## Bezpečnostní list

### HYDRAULIC OIL HLP32

Nahrazuje: 11. 6. 2024

Revize: 21. 5. 2025  
Verze: 2.2.0

#### 4.1. Popis první pomoci

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Vdechování:</b>         | Vyhledejte čerstvý vzduch.   |
| <b>Požítí:</b>             | Důkladně si vypláchněte ústa a po malých doušcích vypijte 1 až 2 sklenice vody. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc. |
| <b>Kontakt s pokožkou:</b> | Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte kůži mýdlem a vodou. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.                       |
| <b>Kontakt s očima:</b>    | Oplachujte vodou (nejlépe pomocí očního výplachu), dokud podráždění neustoupí. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte radu lékaře.           |
| <b>Všeobecný:</b>          | Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.  |

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

Může způsobit mírné podráždění kůže a očí.

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

Nevyžaduje okamžité odborné ošetření. Ošetřujte podle symptomů.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Vhodná hasiva:</b>   | Haste práškem, pěnou nebo vodní mlhou. Pro chlazení nezapálených zásob použijte vodu nebo vodní mlhu. |
| <b>Nevhodná hasiva:</b> | Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.   |

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

Produkt se při spalování rozkládá a mohou vznikat následující toxické plyny: Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch. Je-li nebezpečí vystavení působení výparů a kouřových plynů, je nutné používat nezávislý dýchací přístroj.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:</b> | Používejte rukavice. Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí. Používejte dýchací ochranné zařízení. Zastavte únik, pokud to lze učinit bez rizika. |
| <b>Pro pracovníky zasahující v případě nouze:</b>                    | Navíc k výše uvedenému: Doporučuje se normální ochranný oděv ekvivalentní EN 469.   |

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí rozlitého / rozsypaného produktu do odpadních stok a / nebo povrchových vod.

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

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad. Drobné rozlité množství setřete hadříkem.

## Bezpečnostní list

### HYDRAULIC OIL HLP32

Nahrazuje: 11. 6. 2024

Revize: 21. 5. 2025

Verze: 2.2.0

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.  
Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Měla by být k dispozici tekoucí voda a zařízení pro vyplachování očí. Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce.

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

Výrobek by měl být uchovávan bezpečně mimo dosah dětí a nikoli společně s potravinami, krmivly, léky a podobně. Neskladujte spolu s těmito materiály: Silné oxidanty/ Silné kyseliny/ Silné zásady. Nevystavujte účinkům tepla (např. slunečnímu svitu). Skladujte v suchém, chladném, dobře větraném prostředí. Uchovávejte v pevně uzavřeném původním balení.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### Mezní hodnoty expozice při práci

| Název substance | Doba trvání | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fiber/cm <sup>3</sup> | Komentář  | Poznámky |
|-----------------|-------------|-----|-------------------|-----------------------|---|----------|
| Oleje minerální | PEL         |     | 5                 |                       | Hranice expozice pro: Oleje minerální (aerosol) |          |
| Oleje minerální | NPK-P       |     | 10                |                       | Hranice expozice pro: Oleje minerální (aerosol) |          |

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

##### Měřicí metody:

Dodržování mezních hodnot expozice v pracovním prostředí lze zkontrolovat pomocí opatření na ochranu zdraví při práci.

##### Právní základ:

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. - Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů (Nařízení vlády č. 32/2016 Sb., 246/2018 Sb., 41/2020 Sb., 467/2020 Sb., 195/2021 Sb., 303/2022 Sb., 330/2023 Sb., 452/2023 Sb., 20/2025 Sb.).

#### 8.2. Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly:

Používejte níže uvedené osobní ochranné prostředky. Produkt používejte při dobrém větrání.

##### Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje:

Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí. Ochrana očí musí splňovat požadavky standardu EN 16321.

##### Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:

Doporučují se plastové nebo gumové rukavice.

##### Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí:

V případě rozstříkávání/tvoření rozprašované mlhy: Používejte dýchací ochranné zařízení. Typ filtru: P. Ochrana dýchacího ústrojí musí splňovat požadavky jednoho z následujících standardů: EN 136/140/145.

# Bezpečnostní list

## HYDRAULIC OIL HLP32

Nahrazuje: 11. 6. 2024

Revize: 21. 5. 2025  
Verze: 2.2.0

**Omezování expozice životního prostředí:** Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

| Parametr    | Hodnota/jednotka   |
|-------------|--------------------|
| Stav        | kapalina           |
| Barva       | Čirá / Neprůsvitné |
| Zápach      | Žádné údaje        |
| Rozpusťnost | Žádné údaje        |

| Parametr                               | Hodnota/jednotka        | Poznámky |
|--|-------------------------|----------|
| Prahová hodnota zápachu                | Žádné údaje             |          |
| Bod tání                               | Žádné údaje             |          |
| Bod tuhnutí                            | Žádné údaje             |          |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Žádné údaje             |          |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)         | Žádné údaje             |          |
| Meze hořlavosti                        | Žádné údaje             |          |
| Meze výbušnosti                        | Žádné údaje             |          |
| Bod vzplanutí                          | > 150 °C                |          |
| Teplota samovznícení                   | Žádné údaje             |          |
| Teplota rozkladu:                      | Žádné údaje             |          |
| pH (roztok pro použití)                | Žádné údaje             |          |
| pH (koncentrát)                        | Žádné údaje             |          |
| Kinematická viskozita                  | 32.2 mm <sup>2</sup> /s | 40 °C    |
| Viskozita                              | Žádné údaje             |          |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda  | Žádné údaje             |          |
| Tlak páry                              | Žádné údaje             |          |
| Hustota                                | 0.854 kg/m <sup>3</sup> | 20 °C.   |
| Poměrná hustota, pára                  | Žádné údaje             |          |
| Relativní hustota páry                 | Žádné údaje             |          |
| Relativní hustota (nasycenost, vzduch) | Žádné údaje             |          |
| Vlastnosti části                       | Žádné údaje             |          |

#### 9.2. Další informace

| Parametr | Hodnota/jednotka | Poznámky |
|----------|------------------|----------|
|----------|------------------|----------|

**Další informace:** Žádné.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Silné oxidanty/ Silné kyseliny/ Silné zásady.

#### 10.2. Chemická stabilita

Při použití v souladu s pokyny dodavatele je produkt stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

## Bezpečnostní list

### HYDRAULIC OIL HLP32

Nahrazuje: 11. 6. 2024

Revize: 21. 5. 2025  
Verze: 2.2.0

Nevystavujte účinkům tepla (např. slunečnímu svitu). Vyvarujte se zahřátí a styku se zdroji vznícení.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidanty/ Silné kyseliny/ Silné zásady.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Produkt se při spalování nebo zahřátí na vysoké teploty rozkládá a mohou vznikat následující toxické plyny: Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Akutní toxicita - orální:</b>                     | Požítí může způsobit nevolnost / neklid. Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici. |
| <b>Akutní toxicita - dermální:</b>                   | Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.  |
| <b>Akutní toxicita - inhalační:</b>                  | Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.  |
| <b>Poleptání/podráždění kůže:</b>                    | Může způsobit mírné podráždění. Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.          |
| <b>Vážné poškození očí / podráždění očí:</b>         | Může způsobit podráždění očí Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.             |
| <b>Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:</b> | Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.  |
| <b>Mutagenita v zárodečných buňkách:</b>             | Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.  |
| <b>Karcinogenní vlastnosti:</b>                      | Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.  |
| <b>Toxicita pro reprodukci:</b>                      | Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.  |
| <b>Jednorázová expozice STOT:</b>                    | Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.  |
| <b>Opakovaná expozice STOT:</b>                      | Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.  |
| <b>Nebezpečnost při vdechnutí:</b>                   | Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.  |

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Žádné nejsou známy.

**Další toxikologické vlivy:** Žádné nejsou známy.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

## Bezpečnostní list

### HYDRAULIC OIL HLP32

Nahrazuje: 11. 6. 2024

Revize: 21. 5. 2025  
Verze: 2.2.0

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

#### 12.4. Mobilita v půdě

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné nejsou známy.

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné nejsou známy.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Vyvarujte se vylití do odpadních kanálů či povrchových vod.

Pokud se produkt tak, jak je dodáván, stane odpadem, nesplňuje kritéria pro nebezpečný odpad (Sm. 2008/98/EU). Likvidace musí probíhat v souladu s platnými regionálními, národními a místními zákony a předpisy. Místní předpisy mohou být přísnější než regionální nebo národní požadavky.

Prázdný čistý obal dejte k recyklaci. Nevyčištěný obal zlikvidujte prostřednictvím místního systému odstraňování odpadů.

##### Kategorie odpadů:

Kód EWC: Závisejí na oboru/odvětví a použití, například: 13 02 08\* ostatní motorové, převodové a mazací oleje

Absorbent/tkanina kontaminovaná produktem: Kód EWC: 15 02 02\* absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje se.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Nevztahuje se.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje se.

14.4. Obalová skupina: Nevztahuje se.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje se.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné.

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### Zvláštní ustanovení:

## Bezpečnostní list

### HYDRAULIC OIL HLP32

Nahrazuje: 11. 6. 2024

Revize: 21. 5. 2025  
Verze: 2.2.0

Žádné nejsou známy.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

**Další informace:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

#### ODDÍL 16: Další informace

##### Předcházející verze a indikace změn

| Verze | Revize      | Zodpovědný | Změny |
|-------|-------------|------------|-------|
| 2.2.0 | 21. 5. 2025 | SUJ        | 1,16  |

**Skratky:**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative**Další informace:**

Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

**Pokyny pro školení:**

Předpokladem může být důkladná znalost této karty bezpečnostních údajů.

**Klasifikační metoda:**

Výpočet založený na rizicích známých složek.

**Přípravil(a)**Společnost/podnik: Bureau Veritas Solutions Denmark A/S  
Adresa: Oldenborggade 25-31  
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 7000  
Město: Fredericia  
Krajina: DÁNSKO  
Email: Solutions-dk@bureauveritas.com  
Telefon: +45 77 31 10 00  
Domovská stránka: www.bureauveritas.dk**Krajina:**

CZ