

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.09.2016

Číslo verze 4

Revize: 09.09.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Oest Spezialprodukt V 3136 L
- **Číslo výrobku:** 36880
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Hydraulický olej
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Georg Oest Mineraloelwerk GmbH & Co. KG
Georg - Oest - Str. 4
D-72250 Freudenstadt

Tel.: +49 (0) 7441 / 539-0
- **Obor poskytující informace:**
Tel.: +49 (0) 7441 / 539 - 0
e-mail: productsafety@oest.de
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Tel.: +49 (0) 7441 / 539 - 0, tísňové volání 112, provozní doba

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS08

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické, Základový olej - nspecifikovaný
destiláty (ropné), těžké hydrokrakované, Základový olej - nspecifikovaný
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- **Další údaje:** Minerální oleje v tomto výrobku obsahují <3% DMSO extraktu (IP 346)

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.09.2016

Číslo verze 4

Revize: 09.09.2016

Obchodní označení: Oest Spezialprodukt V 3136 L

(pokračování strany 1)

- 2.3 Další nebezpečnost
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Chemická charakteristika: Směsi
- Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

| | | |
|---|---|---------|
| CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Indexové číslo: 649-468-00-3 Reg.nr.: 01-2119487077-29 | destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické, Základový olej - nespecifikovaný ⚠ Asp. Tox. 1, H304 | 50-100% |
| CAS: 64741-76-0 EINECS: 265-077-7 Indexové číslo: 649-453-00-1 Reg.nr.: 01-2119486951-26 | destiláty (ropné), těžké hydrokrakované, Základový olej - nespecifikovaný ⚠ Asp. Tox. 1, H304 | 10-<25% |

- Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci
- Při nadýchání: Prívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- Při styku s kůží: Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- Při požití: Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva
- Vhodná hasiva: CO₂, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.
- Nevhodná hasiva: Voda
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 5.3 Pokyny pro hasiče
- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Použít ochranný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Není nutné.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.09.2016

Číslo verze 4

Revize: 09.09.2016

Obchodní označení: Oest Spezialprodukt V 3136 L

(pokračování strany 2)

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 Zamezit vytváření aerosolů.
- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
- Pokyny pro skladování:
- Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.
- Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.
- Další údaje k podmínkám skladování: Žádné
- Skladovací třída:
Třída skladování 10
10
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

· 8.1 Kontrolní parametry

· Kontrolní parametry:

| |
|---|
| 64742-55-8 destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické, Základový olej - nespecifikovaný |
|---|

| |
|--|
| TLV-ACGIH (EU) Krátkodobá hodnota: 5 mg/m ³ |
|--|

· PNEC

| |
|--|
| 64741-76-0 destiláty (ropné), těžké hydrokrakované, Základový olej - nespecifikovaný |
|--|

| |
|---------------------------------------|
| PNEC 9,33 mg/kg (druhotné znečištění) |
|---------------------------------------|

- Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· 8.2 Omezování expozice

· Osobní ochranné prostředky:

- Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

· Ochrana dýchacích orgánů:

Při dobrém větrání prostoru není třeba.

Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.

· Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

- Materiál rukavic Nitrilkaučuk

· Doba průniku materiálem rukavic

Dlouhodobější kontakt:

Nitril: 0,425 mm tloušťky, doba použití 240 - 480 min.

Krátkodobý kontakt:

Nitril: tloušťka 0,12 mm; průniku doba: 10-30 minut

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.09.2016

Číslo verze 4

Revize: 09.09.2016

Obchodní označení: Oest Spezialprodukt V 3136 L

(pokračování strany 3)

· **Ochrana očí:**

Při plnění se doporučují brýle

· **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**· **Všeobecné údaje**· **Vzhled:**

| | |
|----------------------------|--------------|
| Skupenství: | Kapalná |
| Barva: | Červená |
| · Zápach (vůně): | Jemný |
| · Prahová hodnota zápachu: | Není určeno. |

· **Hodnota pH:** Není určeno.· **Změna stavu**

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Teplota (rozmezí teplot) tání: | Není určeno. |
| Teplota (rozmezí teplot) varu: | Není určeno. |

· **Bod vzplanutí:** 150 °C (DIN ISO 2592)· **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.· **Zápalná teplota:**

Teplota rozkladu: Není určeno.

· **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.· **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.· **Meze výbušnosti:**

| | |
|------------|--------------|
| Dolní mez: | Není určeno. |
| Horní mez: | Není určeno. |

· **Tenze par:** Není určeno.· **Hustota:** 0,855 g/cm³ 15 °C (DIN 51757)· **Relativní hustota** Není určeno.· **Hustota par** Není určeno.· **Rychlost odpařování** Není určeno.· **Rozpuštěnost ve / směšitelnost s vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** Není určeno.· **Viskozita:**

| | |
|--------------|---|
| Dynamicky: | Není určeno. |
| Kinematicky: | 10 mm ² /s 40 °C (DIN 51562T1) |

· **Obsah ředidel:**

| | |
|--------------------|--------|
| Organická ředidla: | 0,0 % |
| VOC (EC) | 0,00 % |

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.09.2016

Číslo verze 4

Revize: 09.09.2016

Obchodní označení: Oest Spezialprodukt V 3136 L

(pokračování strany 4)

9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
- Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**64742-55-8 destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické, Základový olej - nespecifikovaný**

| | | |
|-------------|------|--------------------------------|
| Orálně | LD50 | > 5000 mg/kg (krysa) |
| Pokožkou | LD50 | > 3000 mg/kg (králík) |
| Inhalováním | LC50 | > 5,53 mg/l (krysa) (OECD 403) |

64741-76-0 destiláty (ropné), těžké hydrokrakované, Základový olej - nespecifikovaný

| | | |
|-------------|------|---|
| Orálně | LD50 | >5000 mg/kg (krysa) (OECD 401) |
| Pokožkou | LD50 | > 2000 mg/kg (králík) (OECD 402) |
| Inhalováním | LC50 | > 5,53 mg/l (krysa) (OECD 403, Aerosol) |

- Primární dráždivé účinky:
- Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Subchronická - chronická toxicita:**64742-55-8 destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické, Základový olej - nespecifikovaný**

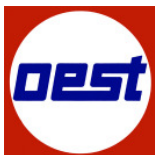
| | | |
|-------------|--------------------|---|
| Orálně | LOAEL subchronické | 125 mg/kg/d (krysa) (OECD 408) |
| Inhalováním | NOAEL subchronické | 50 - 150 mg/m ³ 6h/d (krysa) |

64741-76-0 destiláty (ropné), těžké hydrokrakované, Základový olej - nespecifikovaný

| | | |
|-------------|--------------------|---|
| Orálně | LOAEL subchronické | 125 mg/kg/d (krysa) (OECD 408, read across) |
| Pokožkou | NOAEL subchronické | ≥ 2000 mg/kg/d (krysa) (OECD 411) |
| Inhalováním | NOAEL subchronické | 50-150 mg/m ³ 6h/d (krysa) |

- Toxikokinetika, metabolismus a distribuce Žádné další informace nejsou k dispozici
- Toxicita po opakovaných dávkách Žádné další informace nejsou k dispozici
- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci 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.

(pokračování na straně 6)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.09.2016

Číslo verze 4

Revize: 09.09.2016

Obchodní označení: Oest Spezialprodukt V 3136 L

(pokračování strany 5)

- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí**
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita

· **Aquatická toxicita:**

64742-55-8 destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické, Základový olej - nespecifikovaný

| | |
|------|----------------------------------|
| EC50 | > 10000 mg/l (dafnie) (OECD 202) |
| | > 100 mg/l (ryba) (OECD 203) |
| NOEC | ≥ 100 mg/l (řasa) (OECD 201) |
| | ≥ 1 mg/l (dafnie) (OECD 211) |

64741-76-0 destiláty (ropné), těžké hydrokrakované, Základový olej - nespecifikovaný

| | |
|------|----------------------------------|
| EC50 | > 100 mg/l (řasa) (OECD 201) |
| | > 10000 mg/l (dafnie) (OECD 202) |
| | > 100 mg/l (ryba) (OECD 203) |
| NOEC | > = 100 mg/l (řasa) (OECD 201) |
| | 10 mg/l (dafnie) (OECD 211) |
| | ≥ 100 mg/l (ryba) (OECD 203) |

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· **Evropský katalog odpadů**

| | |
|-----------|---|
| 13 02 05* | Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje |
| 15 01 10* | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné |

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

CZ

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.09.2016

Číslo verze 4

Revize: 09.09.2016

Obchodní označení: Oest Spezialprodukt V 3136 L

(pokračování strany 6)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|--|-----------------|
| · 14.1 UN číslo · ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu · ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR, ADN, IMDG, IATA · třída | odpadá |
| · 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře: | Ne |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nedá se použít. |
| · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Nedá se použít. |
| · UN "Model Regulation": | odpadá |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Národní předpisy:
- Upozornění na omezení práce: Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** productsafety@oest.de
- **Zkratky a akronymy:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1