

Bezpečnostní list podle nařízení ES 1907/2006 ve znění nařízení komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 25.5.2015

Datum revize:

Strana 1/ 5



Název výrobku: Scheppach Hydraulický olej

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikace výrobku:

Obchodní název: **Scheppach Hydraulický olej**

Chemický název: směs

Registrační číslo: není

Indexové číslo: není

1.2 **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:** hydraulický olej

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název: Valar Czech Oil, a.s.

Sídlo: Dopraváků 3, 184 00 PRAHA

IČ: 43004211

e-mail: ts@nocc.cz

1.4 Telefonní čísla pro mimořádné situace:

Valar Czech Oil, a.s.: +420 736 507 126

Toxikologické informační středisko v Praze: +420 224 919 293

TRINS (Transportní informační a nehodový systém) +420 476 709 826

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) není výrobek klasifikován jako nebezpečný.

Podle Směrnice 1999/45/ES (DPD) není výrobek klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Piktogram: není

Signální slovo: není

Standardní věty o nebezpečnosti: Nejsou.

Pokyny pro bezpečné zacházení: Nejsou.

Doplňující údaje na štítku Nejsou

Další náležitosti Nejsou.

2.3 Další nebezpečnost

Není látkou perzistentní, bioakumulativní a toxickou nebo vysoce persistentní a vysoce bioakumulativní dle kritérií v příloze XIII. nařízení ES (PBT, vPvB).

Hořlavá kapalina. Nebezpečí hoření hrozí v případě zahřátí nad teplotu bodu vzplanutí. Při dlouhodobém, resp. často opakovaném expozici může dojít k podráždění očí a kůže. Prodloužený přímý kontakt může vést k odmaštění pokožky a následné senzibilizaci. Inhalace olejové mlhy může podráždit dýchací cesty. Je škodlivý pro vodní organismy a ve vodním prostředí může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.1 **Látky:** Nejedná se o látku.

3.2 Směsi

Chemické látky výrobku s nebezpečnými vlastnostmi

Dle Směrnice 67/548/EHS (DSD), v platném znění

| Název CHL | Obsah CHL ve výrobku v % | Číslo ES | CAS | Symbol | R-věty | Reg. číslo | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] |
|--|-------------------------------|-----------|-------------|--------|--------|-------------------|--|
| Benzenamine, N-Phenyl-, Reaction Products With 2,4,4-Tri-Methylpentene | < 0,31 | 270-128-1 | 68411-46-1 | | 52-53 | 01-21194912 99-23 | Aquatic Chronic 3 (H412) |
| Benzenepropanoic Acid, 3,5 Bis-4-Hydroxy-, C7-C9 Branchedalkyl Ester | < 0,061 | 406-040-9 | 125643-61-0 | | 53 | 01-21198782 26-29 | Aquatic Chronic 4 (H413) |
| (Alkyl Succinic Acid Half Ester | < 0,031 | 257-836-6 | 52305-09-6 | | 52-53 | | Aquatic Chronic 3 (H412) |
| Minerální oleje | Expoziční limity viz. Čl.8.1. | | | | | | |
| Základové oleje použité v přípravku obsahují méně než 3% DMSO extraktu podle IP 346. Dle poznámky L v Seznamu klasifikovaných přípravků nejsou proto klasifikovány jako nebezpečné látky | | | | | | | |

Další informace

Stanovené expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí viz bod 8.1

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

V případě první pomoci se postiženému uvolní těsný oděv a udržuje se v teple a v klidu. Pokud je postižený při vědomí, uloží se do stabilizované polohy a okamžitě se přivolá lékařská pomoc. V případě zástavy srdeční činnosti se poskytne postiženému masáž srdce a přivolá se okamžitě lékařská pomoc. Pokud postižený není při vědomí a dýchá, uloží se do stabilizované polohy a přivolá se lékařská pomoc.

Pokyny pro první pomoc se člení podle jednotlivých cest expozice:

Expozice vdechováním: V případě nadýchání aerosolu přemístí postiženého na čerstvý vzduch.

Styk s kůží: Při kontaktu pokožky s přípravkem urychleně postižené místo důkladně omýt vodou a mýdlem, ošetřit vhodným krémem.

Zasažení očí: Zkontrolovat přítomnost kontaktních čoček, pokud je postižený má nasazené, tak je vyjmout. Oči vymývat dostatečným množstvím vody (pokud možno vlažné) po dobu minimálně 15 minut. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékaře.

Požítí: Vypláchnout ústa vodou, nikdy nevyvolávat zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Inhalace: Kontrolujte dýchání a tepovou frekvenci postiženého. Nevyvolávejte zvracení.

Požítí a vdechnutí: Vyvolání zvracení a výplach žaludku jsou kontraindikující. Aplikace živočišného uhlí je neefektivní. Postižený je nepřetržitě monitorován po dobu 48 až 72 hodin. Sledování příznaku plicního otoku začíná 6 hodin po požití nebo vdechnutí a pokračuje nejméně 48 až 72 hodin.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: Těžká, střední, lehká vzduchomechanická pěna, hasicí prášek, CO₂.

Nevhodná hasiva: Proud vody (použít pouze na chlazení).

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty hoření a nebezpečné plyny: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku, oxidy fosforu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zásahové jednotky vystaveny kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí. Při zásahu v uzavřených prostorách je nutno použít izolační dýchací přístroj.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob**

Zabránit znečišťování oděvů a obuvi výrobkem a kontaktu s kůží a očima. Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv urychleně vyměnit. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do dostatečné vzdálenosti.

6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit dalšímu úniku a rozšíření do okolí, vniku do půdy, kanalizací, podzemních a povrchových vod, nejlépe ohraničením prostoru. Při úniku uvědomit příslušné orgány.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění

V případě většího úniku výrobek lokalizovat a pokud je to možné, odčerpat nebo mechanicky odstranit, stáhnout z povrchu vod. Zbytky nebo menší množství nechat vsáknout do vhodného sorbentu, který se musí umístit do vhodných označených nádob k dalšímu zneškodnění v souladu s platnou legislativou pro odpady.

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

Objekt musí být vybaven podle příslušného standardu ČSN 75 3415. Při manipulaci je třeba dodržovat všechna protipožární opatření. Dále je nutno se chránit proti možnosti nadýchání par nebo aerosolu, potřísnění kůže a očí. Při manipulaci s těžkými obaly použít vhodné manipulační prostředky a vyloučit možnost uklouznutí. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

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

Skladovat v dobře uzavřených obalech na místech chráněných proti dešti, prachu, horku a jiným povětrnostním vlivům. Maximální teplota pro skladování je 40 °C. Chránit před vniknutím vody.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Je určen pro mazání hydraulických systémů.

Bezpečnostní list podle nařízení ES 1907/2006 ve znění nařízení komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 25.5.2015

Datum revize:

Strana 3/ 5

Název výrobku: **Scheppach Hydraulický olej****Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Limitní hodnoty expozice:**PEL – oleje minerální 5 mg/m³NPK-P – oleje minerální 10 mg/m³Inhalace: dlouhotrvající expozice: pracovníci DNEL (inhalace) občasná = 5,4 mg/m³ /8 h (aerosol)veřejnost DNEL (inhalace) občasná = 1,2 mg/m³ /24 h (aerosol)**8.2 Omezování expozice**

Dodržování obecných bezpečnostních a hygienických opatření, nejíst, nepít, nekouřit. Po omytí pokožky teplou vodou a mýdlem preventivně ošetřit reparačním krémem. Tyto informace doplňují skutečnosti již uvedené v oddíle 7.

Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle, případně obličejový štítek.**Ochrana kůže:** Používat ochranné rukavice odolné ropným látkám testované dle EN 374, nejlépe z nitrilového nebo neoprenového kaučuku.**Ochrana dýchacích cest:** není nutná, pokud koncentrace par ve vzduchu nepřekročí koncentrační limity. V případě překročení, resp. při tvorbě aerosolu použít únikovou masku s filtrem A, AX (hnědý) nebo jiný vhodný typ proti organickým plynům a parám organických látek.**Tepelné nebezpečí:** Není.**Omezování expozice životního prostředí:** Je třeba zamezit úniku do životního prostředí všemi dostupnými prostředky.**Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | |
|---------------------------------------|--|
| Skupenství (při 20 °C): | kapalina |
| Zápach: | charakteristický ropný |
| Barva: | žlutá |
| Hustota (při 15°C) | 848 kg/m ³ |
| Bod varu | nestanoveno |
| Bod vzplanutí (OK) | nad 180°C |
| Bod hoření | nad 240°C |
| Viskozita při 100°C | inf. 22 mm ² /s |
| Výbušné vlastnosti | za podmínek manipulace a používání nevytváří výbušné směsi |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | nestanoveno |
| Rozpustnost ve vodě | nerozpustný |
| 9.3 Další informace | |
| Teplota vznícení | nad 260°C |
| Tenze par při 20°C | pod 0,01 kPa |
| Bod tuhnutí | -30°C |
| Výhřevnost | 42 MJ/kg |

Oddíl 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita:** Není reaktivní.**10.2 Chemická stabilita:** Při předepsaném způsobu skladování je přípravek stabilní.**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** K nebezpečným reakcím nedochází.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Přítomnost zdrojů vznícení, styk s otevřeným ohněm.**10.5 Neslučitelné materiály:** Silná oxidační činidla.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Za normálních podmínek žádné, při hoření za nedostatku vzduchu možný vznik oxidu uhelnatého.**Oddíl 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích látky/směsi****Pro složku minerální olej:****Akutní toxicita:** orální toxicita (potkan) LD₅₀ > 5 000 mg/kgdermální toxicita (králík) LD₅₀ > 2 000 mg/kg₃inhalační toxicita (potkan) LC₅₀ > 5 000 mg/m³**Chronická toxicita:** inhalační toxicita NOAEL > 220 mg/m³**Žíravost/dráždivost pro kůži:** nejsou k dispozici**Vážné poškození očí/podráždění očí:** nejsou k dispozici**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Data pro senzibilizaci dýchacích cest chybí, ale neočekává se. U senzibilizace na kůži data chybí ale neočekává se.**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Obsah PAU je < 3 % (IP 346).

Bezpečnostní list podle nařízení ES 1907/2006 ve znění nařízení komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 25.5.2015

Datum revize:

Strana 4/ 5

**Název výrobku: Scheppach Hydraulický olej****Karcinogenita:** Obsah PAU je < 3 % (IP 346). Není karcinogenní při dermální, ani inhalační expozici.**Toxicita pro reprodukci:** neočekává se**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** nestanoveno**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** nestanoveno**Nebezpečnost při vdechnutí:** při požití může vyvolat vážné poškození plic.**Pro směsnou přísadu:** nejsou k dispozici**Chronické / jiné efekty****Oddíl 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Pro složku minerální olej:**Akutní toxicita pro vodní prostředí: ryby LL₅₀ (96 h) > 100 mg/l, NOEL ≥ 100 mg/l (OECD 203)řasy NOEL (72h) ≥ 100 mg/l (OECD 201) bezobratlí EL₅₀ (48 h) > 10 000 mg/l, NOEL ≥ 1000 mg/l (OECD 202)

Chronická toxicita pro vodní prostředí: bezobratlí NOEL (21 dní) 10 mg/l, ryby NOEL (21 dní) 10 mg/l

Toxicita pro půdní mikroorganismy a makroorganismy: Netestováno.

Pro složky přísad:

Benzenepropanoic Acid, 3,5, Bis-4-Hydroxy-, C7-C9 Branchedalkyl Ester - EC50: > 3 mg/l (Scenedesmus subspicatus 72h OECD 201); NOEC: ≤ 0.01 mg/l (Daphnia magna 504h OECD 211), LC50: > 74 mg/l (Brachydanio rerio 96h OECD 203), EC50: > 100 mg/l (Daphnia magna 24h OECD 202)

12.2 Persistence a rozložitelnost: Není lehce biologicky odbouratelný.**12.3 Bioakumulační potenciál:** Neudává se. Na základě hodnoty log P o/w podobných výrobků je možno očekávat velmi nízký.**12.4 Mobilita v půdě:** Nepředpokládá se.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Pro složku minerální olej se nepředpokládá na základě nízké rozpustnosti ve vodě. Pro ostatní složky není k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Neočekávají se.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Způsoby zneškodňování látky:** Odpad nebo nevyužitý zbytky předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění (podle pokynů výrobce).

Kód odpadu: N 13 01 10, v sorbentu: N 15 02 02

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Řádně vyprázdněný obal odevzdat na sběrné místo nebezpečných odpadů. Obaly se zbytky výrobku odkládat na místě určeném obcí nebo předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady.**Právní předpisy o odpadech:** Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a související prováděcí vyhlášky a nařízení.**Oddíl 14: Informace pro přepravu přípravku****14.1 Číslo OSN:** není**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** není**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** není**14.4 Obalová skupina:** není**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** ano (bez symbolu)**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

Ropné kapalné látky jsou podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách považovány za nebezpečné, proto z hlediska požadavků ochrany jakosti povrchových a podzemních vod je při dopravování větších objemů nezbytné se řídit pokyny ČSN 75 3418.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:

Nejsou určeny k hromadné přepravě podle těchto předpisů.

Oddíl 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsí**

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů, včetně souvisejících předpisů a nařízení. ve znění prováděcích předpisů, ve znění pozdějších předpisů.

Výrobek není těkavou organickou látkou (VOC) ve smyslu zákona č. 86/2002 Sb., ve znění zákona č. 92/2004 Sb. a související vyhlášky MŽP ve znění pozdějších předpisů

Bezpečnostní list podle nařízení ES 1907/2006 ve znění nařízení komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 25.5.2015

Datum revize:

Strana 5/ 5

**Název výrobku: Scheppach Hydraulický olej**

ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci, ve znění pozdějších předpisů

Podle ČSN 65 0201 je výrobek zařazen do IV. třídy hořlavosti.

ČSN 33 0371 Nevýbušná elektrická zařízení – Výbušné směsi – Klasifikace a metody zkoušení

Podle ČSN 33 0771 je výrobek zařazen do teplotní třídy T3.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění ve znění pozdějších předpisů

ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování

ČSN 75 3418 Ochrana povrchových a podzemních vod před znečištěním při dopravě ropy a ropných látek silničními vozidly

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů

Směrnice Rady 67/548/EHS týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek (DSD) ve znění pozdějších předpisů

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků (DPD) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) ve znění pozdějších předpisů

16. Další informace**16.1. Seznam H-vět a P-vět podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:**

H413 - Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

16.2 Seznam R-vět podle zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění:

R53 - Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R52 - Škodlivý pro vodní organismy

R50 - Vysoce toxický pro vodní organismy

R33 - Nebezpečí kumulativních účinků

R52/53 - Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R50/53 - Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R23/24/25 - Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití

Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty): ne

16.3 Informace o změnách

Změny byly provedeny na základě platnosti Nařízení komise (EU) č. 453/2010.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem. Uvedené údaje nenahrazují jakostní specifikace výrobku. Za správné zacházení s výrobkem dle platné legislativy odpovídá uživatel.