

Datum vydání: 13.4.2022  
Datum změny: 13.4.2022 DAB  
Předchozí datum : 2.2.2020

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a rady ( ES ) č. 1907/2006 ( REACH )  
(změněno nařízením (EU) č.830 / 2015)

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

- **Podrobnosti o produktu**
- **obchodní název:** **PANOLIN HLP SYNTH 15**
- **Použití látky nebo přípravku:** Biologicky odbouratelný hydraulický olej

PC17 – Hydraulické kapaliny

PC24 – Maziva , separační prostředky

Pouze profesionální použití a průmyslové využití

- **Výrobce/Dodavatel:**

Výrobce:

PANOLIN AG

Blaesimuehle

CH-8322 Madetswil

Switzerland

Tel. +41 (0)44 956 65 65

Fax +41 (0)44 956 65 75

Dodavatel v České republice:

oil TEAM, a.s.

28. října 3117/61

702 00 Ostrava

IČ: 47673478

Tel. +420 595 020 670, +420 326 533 515

Fax +420 596 113 029, +420 326 537 034

**Adresa elektronické pošty: [info@oilteam.cz](mailto:info@oilteam.cz)**

- **Telefonní čísla pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko ( TIS ) Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.:

+420 224 919 293

nebo +420 224 915 402 nebo +420 224 914 575

### 2. IDENTIFIKACE RIZIK

**Klasifikace látky nebo přípravku:** Tento výrobek není klasifikován podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) Sb. v platném znění jako nebezpečný.

**Symbol:** není

**R-věta:** není

**Informace vztahující se k specifickým nebezpečím pro člověka a životní prostředí:**

Produkt není předmětem klasifikace podle metody výpočtu Všeobecné směrnice EU pro přípravné práce podle nejnovějšího vydání

**Metoda výpočtu:** Klasifikace je provedena podle posledního EU seznamu, rozšířeného podle firemních podkladů.

Datum vydání: 13.4.2022  
Datum změny: 13.4.2022 DAB  
Předchozí datum : 2.2.2020

### 3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

- **Složky (chem. látky) přípravku s nebezpečnými vlastnostmi:** Nejsou použity
- **Složení:** Směs látek podle níže uvedeného seznamu bez nebezpečných vlastností.
- **Doplňující informace**

Látky bez CAS jsou důvěrné.

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- **Všeobecné pokyny:** žádná zvláštní opatření
- **Expozice vdechováním:** V případě nadýchání aerosolu přemístit postiženého na čerstvý vzduch, při potížích konzultovat s lékařem.
- **Styk s kůží:** Produkt obecně nedráždí pokožku.
- **Zasažení očí:** Vymývat proudem pokud možno vlažné vody několik minut.
- **Požítí:** Vyláchnout ústa vodou, nikdy nevyvolávat zvracení. Při potížích konzultovat s lékařem.

### 5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

- **Vhodná hasiva:** Hasicí prášek, hasicí pěna, CO<sub>2</sub>, apod.
- **Nevhodná hasiva:** Proud vody.
- **Zvláštní nebezpečí:** Produkty hoření a nebezpečné plyny: kouř, oxid uhelnatý, oxidy dusíky, oxidy síry a fosforu.
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Zásahové jednotky vystavené kouři nebo plynům musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí. Při zásahu v uzavřených prostorách je nutno použít izolační dýchací přístroj.

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Datum vydání: 13.4.2022  
Datum změny: 13.4.2022 DAB  
Předchozí datum : 2.2.2020

**Preventivní opatření pro ochranu osob:** *Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu*

**Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:** Zabránit dalšímu úniku a rozšíření do okolí, vniku produktu do kanalizací, podzemních a povrchových vod a zeminy.

**Doporučené metody čištění a zneškodnění:** V případě většího úniku lokalizovat, a pokud je to možné, produkt odčerpat nebo mechanicky odstranit. Zbytky produktu nebo menší množství nechat vsáknout do vhodného sorbentu (Vapex, Chezacarb, piliny, písek).

**Doplňující informace:** Z produktu se neuvolňují žádné nebezpečné látky

## **7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

**Informace pro bezpečné zacházení:** Objekt musí být vybaven podle ČSN 75 3415. Vyvarujte se tvorbě olejové mlhy.

**Informace ohledně nebezpečí požáru a výbuchu:** Žádná mimořádná opatření.

### **Skladování**

**Požadavky na vybavení skladu a obalů:** Žádná zvláštní opatření.

**Informace pro skladování v běžných skladech:** Žádná zvláštní opatření.

**Další informace o skladovacích podmínkách:** Žádný

## **8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**Dodatečné informace pro vybavení technických zařízení:** Žádná

**Omezování expozice:** Produkt neobsahuje žádná významná množství materiálů s kritickými hodnotami které musí být sledované na pracovišti

**Omezování expozice pracovníků:** Úřední věstník L 399, 30. 12. 1989 – změna nařízením ES 1883/2003.

**Ochrana dýchacích orgánů:** 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

**Ochrana rukou:** ochranné rukavice odolné ropným látkám, nejlépe z nitrilového nebo neoprenového kaučuku. Nevhodný materiál je kůže nebo silná látka.

**Ochrana očí:** ochranné brýle, případně obličejový štítek.



**Ochrana kůže:** pracovní oděv, vhodný materiál: silnější látka

Datum vydání: 13.4.2022  
Datum změny: 13.4.2022 DAB  
Předchozí datum : 2.2.2020

**Ochrana dýchacích cest :** V případě nedostatečného větrání použijte ochranu dýchacích cest.

**Další údaje:** nejsou.

**Omezování expozice životního prostředí:** Viz bod 2.

## **9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**Obecné informace:**

**Skupenství:** Kapalina

**Barva:** světle žlutá

**Zápach (vůně):** charakteristická

**Změna stavu**

Bod tání / rozmezí tání: Není určeno.

Bod varu / rozmezí varu: Není určena.

Plnicí bodu <-60 ° C

- bod vzplanutí:> 222 ° C (COC)
- bod varu : 385°C při 1018 hPa
- samovznícení: Produkt není samozápalný.
- Nebezpečí výbuchu: Výrobek nepředstavuje nebezpečí výbuchu.
- Hustota při 15 ° C: 0,925 g / cm<sup>3</sup>
- Rozpustnost v / mísitelnost s vodou: nerozpustný.

· **Viskozita:**

Kinematická při 40°C: 15,6 mm<sup>2</sup>/s

· **Obsah ředidel:**

Organická rozpouštědla: 0,5%

VOC (ES) 0,50%

VOCV (CH) 0,00%

## **10 STÁLOST A REAKTIVITA**

**Tepelný rozklad/podmínky kterým je nutné se vyvarovat :**

Při předepsaném způsobu skladování, manipulaci a použití je přípravek stabilní.

**Nebezpečné reakce** Žádné nebezpečné reakce nejsou známe

**Nebezpečné produkty rozkladu:** Žádné nebezpečné produkty rozkladu nejsou známe

## **11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Datum vydání: 13.4.2022  
Datum změny: 13.4.2022 DAB  
Předchozí datum : 2.2.2020

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro kompletní směs.

Postup klasifikace

Metoda klasifikace směsi je založena na složkách směsi (aditivní vzorec).

**Klasifikace podle GHS (1272/2008/EC, CLP)**

Tato směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci podle nařizení č. 1272/2008/ES.

Akutní toxicita

Nesmí být klasifikován jako akutně toxický.

Poleptání/podráždění kůže

Nesmí být klasifikován jako žravý/dráždivý pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Nesmí být klasifikováno jako vážně poškozující oči nebo dráždivé pro oči.

Zcitlivění dýchacích cest nebo kůže

Nesmí být klasifikován jako senzibilizátor dýchacích cest nebo kůže.

Mutagenita zárodečných buněk

Nesmí být klasifikován jako mutagenní pro zárodečné buňky.

Karcinogenita

Nesmí být klasifikován jako karcinogenní.

Reprodukční toxicita

Nesmí být klasifikován jako látka toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Nesmí být klasifikován jako látka toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nesmí být klasifikován jako látka toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

Nebezpečí vdechnutí

Nesmí být klasifikován jako představující nebezpečí vdechnutí.

**12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**

· Informace o eliminaci (stálost a odbouratelnost):

Snadno biologicky rozložitelné (OECD 301 B)

· Ekotoxické účinky:

· Akutní toxicita:

EC50 žádná (řasy - OECD 201)

žádná (Daphnia - OECD 202)

LC50> 1776 mg / l (Ryba - OECD 203)

· Všeobecná upozornění: Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Datum vydání: 13.4.2022  
Datum změny: 13.4.2022 DAB  
Předchozí datum : 2.2.2020

### 13. POKYNY K LIKVIDACI

**Způsoby zneškodňování látky:** Odpad nebo nevyužitý zbytek 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 130112, v sorbentu: N 150202

**Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:** Použitý, 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.

Kód odpadu (obal): N 150110

**Právní předpisy o odpadech:** Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a související prováděcí vyhlášky a nařízení.

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**Pozemní doprava ADR/RID (příhraniční přeprava) :** -

**Námořní přeprava IMG:**

**IMG Třída:** -

**Námořní kontaminující látka:** není

**Letecká přeprava ICAO – IT a IATA – DGR:**

**ICAO a IATA třída :** -

### 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

**Klasifikace a značení podle zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění:**

Produkt není předmětem klasifikace podle metody výpočtu Všeobecné směrnice EU pro přípravné práce podle nejnovějšího vydání.

**Symbol:** není

**Indikace nebezpečí:** není

**Obsahuje:** neuvádí se

**R-věta:** není

**S-věta:** není

**Nařízení REACH:** Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění

**Nařízení CLP:** Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění

**Směrnice DSD/DPD:** Směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES

**Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

**Zákon č. 350/2003 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).**

**OCHRANA OSOB:**

**Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění.**

Datum vydání: 13.4.2022  
Datum změny: 13.4.2022 DAB  
Předchozí datum : 2.2.2020

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.  
> Zákoník práce  
> Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb  
> Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.  
> Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci  
Zákon č. 259/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky, v platném znění.  
**OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:**  
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.  
Zákon č. 257/2001 Sb., o vodách, v platném znění.  
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti  
Pro výrobek nebyla vypracována zpráva o chemické bezpečnosti

## 16 DALŠÍ INFORMACE

### Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty):

Není.

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

Není.

Pokyny pro školení: Není nutné.

Doporučená omezení použití: Není.

**Informace o změnách:** Všechny změny v tomto bezpečnostním listě byly vyvolány nařízením ES 1907/2006. Bezpečnostní list bude dále průběžně aktualizován na základě údajů získaných v průběhu zpracování podkladů k registraci, ze zprávy o chemické bezpečnosti, a vlastní registraci.

Údaje v této listině bezpečnostních údajů bezpečnostních údajů odpovídají podle nejlepšího vědomí našim poznatkům v době tisku. Mají Vám poskytnout vodítko pro bezpečné zacházení

s výrobkem, popsáním v této listině bezpečnostních údajů při skladování, zpracování, dopravě

a likvidaci. Údaje nejsou přenosné na jiné výrobky. Jakmile bude výrobek, uvedený v této listině bezpečnostních údajů, smíchán nebo zpracován s jinými materiály nebo bude podroben

zpracování, nemohou být údaje v této listině bezpečnostních údajů na takto zhotovený materiál přeneseny, pokud zde nevyplývá něco jiného.

Tomuto bezpečnostnímu listu je nadřazený německý originál.

Jiné údaje

**POKYNY PRO ŠKOLENÍ:** Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

Datum vydání: 13.4.2022  
Datum změny: 13.4.2022 DAB  
Předchozí datum : 2.2.2020

Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

**DOPORUČENÁ OMEZENÍ POUŽITÍ:** Pouze pro profesionální použití.

**ZDROJE NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH ÚDAJŮ PŘI SESTAVOVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:**

Bezpečnostní list dodavatelů surovin

Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu vědomostí zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti tohoto přípravku pro konkrétní aplikaci.