

Dátum vydania: 13.4.2022

Dátum zmeny: 13.4.2022 DAB Predchádzajúci dátum: 2.2.2020

## BEZPEČNOSTNÝ LIST

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a rady ( ES ) č . 1907/2006 ( REACH )  
(zmenené a doplnené nariadením (EÚ) č. 830/2015)

### 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI ALEBO PODNIKU

- Podrobnosti o produkte
- obchodný názov: PANOLIN HLP SYNTH 15
- Použitie látky alebo prípravku: Biologicky odbúrateľný hydraulický olej

PC17 – Hydraulické kvapaliny  
PC24 – Mazivá , separačné prostriedky  
Iba profesionálne použitie a priemyselné využitie

· Výrobca/Dodávateľ:

Výrobca:

PANOLIN AG

Blaesimuehle

CH-8322 Madetswil

Switzerland

Tel. +41 (0)44 956 65 65

Fax +41 (0)44 956 65 75

Dodávateľ v Českej republike:

oil TEAM, as

28. októbra 3117/61

702 00 Ostrava

IČO: 47673478

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

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

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

- Telefónne čísla pre naliehavé situácie:

Toxikologické informačné stredisko ( TIS ) Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: +420 224 919 293

alebo +420 224 915 402 alebo +420 224 914 575

### 2. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

**Klasifikácia látky alebo prípravku:** Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) Zb. v platnom znení ako nebezpečný.

Symbol: nie je

R-veta: nie

**Informácie vzťahujúce sa k špecifickým nebezpečenstvám pre človeka a životné prostredie:**

Produkt nie je predmetom klasifikácie podľa metódy výpočtu Všeobecnej smernice EÚ pre prípravné práce podľa najnovšieho vydania

Dátum vydania: 13.4.2022

Dátum zmeny: 13.4.2022 DAB Predchádzajúci dátum: 2.2.2020

Metóda výpočtu: Klasifikácia je vykonaná podľa posledného EU zoznamu, rozšíreného podľa firemných podkladov.

### **3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

- Zložky (chem. látky) prípravku s nebezpečnými vlastnosťami: Nie sú použité
  - Zloženie: Zmes látok podľa nižšie uvedeného zoznamu bez nebezpečných vlastností.
  - Doplnujúce informácie
- Látky bez CAS sú dôverné.  
Text uvedených údajov o nebezpečnosti látky je uvedený v kapitole 16.

### **4. POKYNY PRE PRVÚ POMOC**

- Všeobecné pokyny: žiadne zvláštne opatrenia
- Expozícia vdychovaním: V prípade nadýchania aerosólu premiestniť postihnutého na čerstvý vzduch, pri problémoch konzultovať s lekárom.
- Kontakt s pokožkou: Produkt všeobecne nedráždi pokožku.
- Zasiahnutie očí: Vymývať prúdom pokiaľ možno vlažnej vody niekoľko minút.
- Požitie: Vypláchnuť ústa vodou, nikdy nevyvolávať zvracanie. Pri problémoch konzultovať s lekárom.

### **5. OPATRENIA PRE ZDOLÁVANIE POŽIARU**

- Vhodné hasiace prostriedky: Hasiaci prášok, hasiaca pena, CO<sub>2</sub>, apod.
  - Nevhodné hasiace prostriedky: Prúd vody.
  - Zvláštne nebezpečenstvo: Produkty horenia a nebezpečné plyny: dym, oxid uhoľnatý, oxidy dusíky, oxidy síry a fosforu.
- Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: Zásahové jednotky vystavené dymu alebo plynom musia byť vybavené prostriedkami na ochranu dýchania a očí. Pri zásahu v uzavretých priestoroch je nutné použiť izolačný dýchací prístroj.**

### **6. OPATRENIA V PRÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU**

Dátum vydania: 13.4.2022

Dátum zmeny: 13.4.2022 DAB Predchádzajúci dátum: 2.2.2020

**Preventívne opatrenia pre ochranu osôb:** *Nebezpečenstvo pošmyknutia na rozliatom produkte*

**Preventívne opatrenia pre ochranu životného prostredia:** Zabrániť ďalšiemu úniku a rozšíreniu do okolia, vniknutiu produktu do kanalizácií, podzemných a povrchových vôd a zeminy.

**Odporúčané metódy čistenia a zneškodnenia:** V prípade väčšieho úniku lokalizovať, a pokiaľ je to možné, produkt odčerpať alebo mechanicky odstrániť. Zvyšky produktu alebo menšie množstvo nechať vsiaknuť do vhodného sorbentu (Vapex, Chezacarb, piliny, piesok).

**Doplňujúce informácie:** Z produktu sa neuvolňujú žiadne nebezpečné látky

## **7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE**

**Informácie pre bezpečné zaobchádzanie:** Objekt musí byť vybavený podľa ČSN 75 3415. Vyvarujte sa tvorbe olejovej hmly.

**Informácie ohľadom nebezpečenstva požiaru a výbuchu:** Žiadne mimoriadne opatrenia.

### **Skladovanie**

**Požiadavky na vybavenie skladu a obalov:** Žiadne zvláštne opatrenia.

**Informácie pre skladovanie v bežných skladoch:** Žiadne zvláštne opatrenia.

**Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach:** Žiadny

## **8. OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE / OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY**

**Dodatočné informácie pre vybavenie technických zariadení:** Žiadna

**Obmedzovanie expozície:** Produkt neobsahuje žiadne významné množstvo materiálov s kritickými hodnotami ktoré musia byť sledované na pracovisku

**Obmedzovanie expozície pracovníkov:** Úradný vestník L 399, 30. 12. 1989 – zmena a doplnenie nariadením ES 1883/2003.

**Ochrana dýchacích orgánov:** nie je nutná, pokiaľ koncentrácia pár vo vzduchu neprekročí koncentračné limity. V prípade prekročenia, resp. pri tvorbe aerosólu použiť únikovú masku s filtrom A, AX (hnedý) alebo iný vhodný typ proti organickým plynom a parám organických látok

**Ochrana rúk:** ochranné rukavice odolné ropným látkam, najlepšie z nitrilového alebo neoprénového kaučuku. Nevhodný materiál je koža alebo silná látka.

**Ochrana očí:** ochranné okuliare, prípadne tvárový štítok.

Dátum vydania: 13.4.2022

Dátum zmeny: 13.4.2022 DAB Predchádzajúci dátum: 2.2.2020



**Ochrana kože:** pracovný odev, vhodný materiál: silnejšia látka

**Ochrana dýchacích ciest:** V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

**Ďalšie údaje:** nie sú.

**Obmedzovanie expozície životného prostredia:** Pozri bod 2.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**Všeobecné informácie:**

**Skupenstvo:** Kvapalina

**Farba:** svetlo žltá

**Zápach (vôňa):** charakteristická

**Zmena stavu**

Bod topenia / rozmedzie topenia: Nie je určené.

Bod varu/rozmedzie varu: Nie je určená.

Plniace bodu <-60 ° C

• bod vzplanutia: > 222 ° C (COC)

• bod varu: 385°C pri 1018 hPa

• samovznietenie: Produkt nie je samozápalný.

• Nebezpečenstvo výbuchu: Výrobok nepredstavuje nebezpečenstvo výbuchu.

• Hustota pri 15°C: 0,925 g/cm<sup>3</sup>

• Rozpustnosť v / miešateľnosť svodou: nerozpustný.

· Viskozita:

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

· Obsah riedidiel:

Organické rozpúšťadlá: 0,5%

VOC (ES) 0,50%

VOCV (CH) 0,00%

## 10 STÁLOSŤ A REAKTIVITA

**Tepelný rozklad/podmienky ktorým sa treba vyhnúť:**

Pri predpísanom spôsobe skladovania, manipulácii a použití je prípravok stabilný.

**Nebezpečné reakcie** Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe

**Nebezpečné produkty rozkladu: Žiadne nebezpečné produkty rozkladu nie sú známe**

## **11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**Informácie o triedach nebezpečnosti podľa definície v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Údaje zo skúšok nie sú k dispozícii pre kompletnú zmes.

Postup klasifikácie

Metóda klasifikácie zmesi je založená na zložkách zmesi (aditívny vzorec).

**Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/EC, CLP)**

Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES.

Akútna toxicita

Nesmie byť klasifikovaný ako akútne toxický.

Poleptanie/podráždenie kože

Nesmie byť klasifikovaný ako žieravý/dráždivý pre kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nesmie byť klasifikované ako vážne poškodzujúce oči alebo dráždivé pre oči.

Scitlivenie dýchacích ciest alebo kože

Nesmie byť klasifikovaný ako senzibilizátor dýchacích ciest alebo kože.

Mutagenita zárodočných buniek

Nesmie byť klasifikovaný ako mutagénny pre zárodočné bunky.

Karcinogenita

Nesmie byť klasifikovaný ako karcinogénny.

Reprodukčná toxicita

Nesmie byť klasifikovaný ako látka toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Nesmie byť klasifikovaný ako látka toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Nesmie byť klasifikovaný ako látka toxická pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

Riziko vdýchnutia

Nesmie byť klasifikovaný ako predstavujúci nebezpečenstvo vdýchnutia.

## **12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Dátum vydania: 13.4.2022

Dátum zmeny: 13.4.2022 DAB Predchádzajúci dátum: 2.2.2020

· Informácie o eliminácii (stálosť a odbúrateľnosť):  
Ľahko biologicky rozložiteľné (OECD 301 B)  
· Ekotoxické účinky:  
· Akútna toxicita:  
EC50 žiadna (riasy - OECD 201)  
žiadna (Daphnia - OECD 202)  
LC50> 1776 mg/l (Ryba - OECD 203)  
· Všeobecné upozornenia: Nesmie vniknúť do spodnej vody, povodia alebo kanalizácie.

### 13. POKYNY NA LIKVIDÁCIU

**Spôsoby zneškodňovania látky:** Odpad alebo nevyužitý zvyšok odovzdať osobe s oprávnením na nakladanie s odpadmi podľa zákona č. 185/2001 Zb., o odpadoch za účelom využitia alebo zneškodnenia (podľa pokynov výrobcu).  
Kód odpadu: N 130112, v sorbente: N 150202

**Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:** Použitý, riadne vyprázdnený obal odovzdať na zberné miesto nebezpečných odpadov. Obaly so zvyškami výrobku odkladať na mieste určenom obcou alebo odovzdať osobe s oprávnením na nakladanie s odpadmi.  
Kód odpadu (obal): N 150110

**Právne predpisy o odpadoch:** Zákon č. 185/2001 Zb. o odpadoch, v platnom znení a súvisiace vykonávacie vyhlášky a nariadenia.

### 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

**Pozemná doprava ADR/RID (prihraničná preprava) :** -

**Námorná preprava IMG:**

**IMG Trieda:** -

**Námorná kontaminujúca látka:** nie je

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

**ICAO a IATA trieda :** -

### 15 INFORMÁCIE O PREDPISOCH

**Klasifikácia a značenie podľa zákona č. 356/2003 Zb., v platnom znení:**

Produkt nie je predmetom klasifikácie podľa metódy výpočtu Všeobecnej smernice EÚ pre prípravné práce podľa najnovšieho vydania.

Symbol: nie je

Indikácia nebezpečenstva: nie je

Obsahuje: neuvádza sa

R-veta: nie

S-veta: nie je

Nariadenie REACH: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok; v platnom znení

Dátum vydania: 13.4.2022

Dátum zmeny: 13.4.2022 DAB Predchádzajúci dátum: 2.2.2020

Nariadenie CLP: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí; v platnom znení  
Smernica DSD/DPD: Smernica 67/548/EHS a smernica 1999/45/ES  
Národné predpisy týkajúce sa ochrany osôb alebo životného prostredia  
Zákon č. 350/2003 Zb. o chemických látkach a chemických zmesiach ao zmene niektorých zákonov (chemický zákon).

OCHRANA OSÔB:

Zákon č. 22/1997 Zb. o technických požiadavkách na výrobky v platnom znení.

Zákon č. 258/2000 Zb. o ochrane verejného zdravia, v platnom znení.

> Zákonník práce

> Vyhláška, ktorou sa stanovujú hygienické limity chemických, fyzikálnych a biologických ukazovateľov pre vnútorné prostredie pobytových miestností niektorých stavieb

> Vyhláška, ktorou sa stanovujú podmienky pre zaraďovanie prác do kategórií, limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov, podmienky odberu biologického materiálu pre vykonávanie biologických expozičných testov a náležitosti hlásenia prác s azbestom a biologickými činiteľmi.

> Nariadenie vlády, ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia pri práci

Zákon č. 259/2006 Zb. o prevencii závažných havárií spôsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými prípravkami v platnom znení.

OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA:

Zákon č. 201/2012 Zb. o ochrane ovzdušia.

Zákon č. 185/2001 Zb. o odpadoch ao zmene niektorých ďalších zákonov v platnom znení.

Zákon č. 257/2001 Zb. o vodách, v platnom znení.

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti

Pre výrobok nebola vypracovaná správa o chemickej bezpečnosti

## 16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

**Štandardné vety označujúce špecifickú rizikovosť (R-vety):**

Nie je.

**Štandardné pokyny pre bezpečné nakladanie (S-vety):**

Nie je.

Pokyny pre školenie:Nie je nutné.

Odporúčané obmedzenia použitia:Nie je.

**Informácie o zmenách:**Všetky zmeny v tejto karte bezpečnostných údajov boli vyvolané nariadením ES 1907/2006. Karta bezpečnostných údajov bude ďalej priebežne aktualizovaná na základe údajov získaných v priebehu spracovania podkladov na registráciu, zo správy o chemickej bezpečnosti a vlastnej registrácii.

Údaje v tejto listine bezpečnostných údajov bezpečnostných údajov zodpovedajú podľa najlepšieho vedomie našim poznatkom v čase tlače. Majú Vám poskytnúť vodítko pre bezpečné zaobchádzanie s výrobkom, popísaným v tejto listine bezpečnostných údajov pri skladovaní, spracovaní, doprave a likvidácii. Údaje nie sú prenosné na iné výrobky. Akonáhle bude výrobok, uvedený v tejto listine bezpečnostných údajov, zmiešaný alebo spracovaný s inými materiálmi alebo bude podrobený

Dátum vydania: 13.4.2022

Dátum zmeny: 13.4.2022 DAB Predchádzajúci dátum: 2.2.2020

spracovanie, nemôžu byť údaje v tejto listine bezpečnostných údajov na takto zhotovený materiál prenesené, pokiaľ tu nevyplýva niečo iné.

Tomuto bezpečnostnému listu je nradený nemecký originál.

Iné údaje

**POKYNY PRE ŠKOLENIE:** Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a postupmi pri likvidácii porúch a havárií.

Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť oboznámená s bezpečnostnými pravidlami a údajmi uvedenými v karte bezpečnostných údajov. Osoby prepravujúce nebezpečné látky musia byť oboznámení s pokynmi pre prípad nehody v súlade s predpismi ADR/RID.

**ODPORÚČANÉ OBMEDZENIA POUŽITIA:** Len na profesionálne použitie.

**ZDROJE NAJDÔLEŽITEJŠÍCH ÚDAJOV PRI ZOSTAVOVANÍ BEZPEČNOSTNÉHO LISTU:** Karta bezpečnostných údajov dodávateľov surovín

Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí

skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti tohto prípravku pre konkrétnu aplikáciu.