



## BEZPEČNOSTNÝ LIST

Vypracovaný v súlade s NARIADENÍM KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020 ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (Restriction) v rámci systému REACH ( ) (Oficiálny vestník Európskej únie č. L 203 z 26. júna 2020)

### Hydraulický olej HL 32

Dátum prípravy: 11. apríl 2025

Aktualizácia: -

Verzia: 1

Strana 1 z 14

#### ČASŤ 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI

##### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodný názov: Hydraulický olej HL 32

##### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia: Hydraulický olej.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Iné ako uvedené vyššie.

##### 1.3. Údaje o dodávateľovi bezpečnostného listu

Dodávateľ: Airpress Polska Sp. z o.o.  
Adresa: 62-081 Przeźmierowo, ul. Rynkowa 156  
Telefón/Fax: +48 608395056  
E-mail: j.hamid@airpress.pl

##### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Kontaktné telefónne číslo v núdzových prípadoch: v pracovných hodinách od 7:00 do 15:00, (+48) 32 700 22 50  
112 (všeobecné číslo tiesňového volania), 150 (hasiči), 155 (záchranná služba).

#### ČASŤ 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTVA

##### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008 (CLP) v znení neskorších zmien a doplnení:

Produkt nespĺňa kritériá na klasifikáciu do žiadnej triedy nebezpečnosti podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

##### 2.2. Prvky označenia

Piktogramy: žiadne.

Signálne slovo: žiadne.

Upozornenia na nebezpečenstvo: žiadne.



## BEZPEČNOSTNÝ LIST

Vypracovaný v súlade s NARIADENÍM KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020 ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (Restriction) v rámci systému REACH ( ) (Oficiálny vestník Európskej únie č. L 203 z 26. júna 2020)

### Hydraulický olej HL 32

Dátum prípravy: 11. apríl 2025

Aktualizácia: -

Verzia: 1

Strana 2 z 14

Bezpečnostné opatrenia: žiadne.

### 2.3. Iné nebezpečenstvá

Látky obsiahnuté v produkte nespĺňajú kritériá PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH. Látky obsiahnuté v produkte neboli zaradené do zoznamu stanoveného v súlade s článkom 59 ods. 1 ako látky s endokrinnými účinkami a nie sú látkami s endokrinnými účinkami v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605.

Horľavý výrobok s vysokým bodom vznetenia.

Kontakt s horúcim výrobkom môže spôsobiť popáleniny.

## ČASŤ 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zmesi – zmes rafinovaných minerálnych olejov a balíka prísad.

| Názov látky                                                                    | Číslo CAS /<br>Číslo ES  | Číslo registrácie REACH | Obsah [hmotnostné %] | Klasifikácia podľa 1272/2008 [CLP]                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ťažké parafínové destiláty, hydrogenované (ropa); základný olej — nespresnený; | 64742-54-7<br>265-157-1  | 01-2119484627-25-XXXX   | > 80                 | Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná                                                                       |
| Styrénom modifikovaný N-fenylamin                                              | 270-485-3<br>368442-68-2 |                         | 0,15 – 0,24          | Chronická toxicita pre vodné organizmy 3; H412                                                                  |
| 2,6-di-terc-butylfenyl                                                         | 204-884-0<br>128-39      | 01-2119490822-33-XXXX   | 0,1 – 0,15           | Dráždi pokožku.2; H315 Akútna toxicita pre vodné organizmy1; H400 Chronická toxicita pre vodné organizmy1; H410 |

Použité základné oleje nie sú klasifikované ako karcinogénne. Obsah DMSO extraktu (podľa IP 346) <3%. Na základe svojej viskozity produkt nepredstavuje nebezpečenstvo pri vdýchnutí. Úplné znenie H-výrokov je uvedené v časti 16.



## BEZPEČNOSTNÝ LIST

Vypracovaný v súlade s NARIADENÍM KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020 ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (Restriction) v rámci systému REACH ( ) (Oficiálny vestník Európskej únie č. L 203 z 26. júna 2020)

### Hydraulický olej HL 32

Dátum prípravy: 11. apríl 2025

Aktualizácia: -

Verzia: 1

Strana 3 z 14

#### ČASŤ 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

##### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

###### Vdýchnutie:

Vďaka nízkej prchavosti olej pri izbovej teplote nepredstavuje prakticky žiadne nebezpečenstvo pri vdýchnutí. Riziko vdýchnutia môže nastať len v prípade, ak sa vytvorí hmla alebo ak sa olej prehreje. Postihnutú osobu odveďte z miesta expozície na čerstvý vzduch, udržiajte ju v pokoji a v teple. Osoby v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy, uvoľnite im tesné oblečenie, skontrolujte a udržiajte priechodnosť dýchacích ciest. V prípade dýchacích ťažkostí podajte kyslík, v prípade nezapočatého dýchania vykonajte umelé dýchanie. V prípade straty vedomia, dýchacích ťažkostí alebo pretrvávajúcej nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

###### Kontakt s pokožkou:

Odstráňte kontaminované/premočené oblečenie a obuv. Kontaminovanú pokožku dôkladne umyte mydlom a vodou alebo jemným čistiacim prostriedkom, potom opláchnite vodou. Na umývanie nepoužívajte organické rozpúšťadlá, napr. petrolej alebo benzín. Ak sa objavia príznaky podráždenia a pretrvávajú, poraďte sa s lekárom.

###### Kontakt s očami:

Okamžite vypláchnite kontaminované oči prúdom vody, odstráňte kontaktné šošovky (ak ich máte) a pokračujte v vyplachovaní približne 15 minút. Počas vyplachovania držte viečka široko otvorené a pohybujte očnou bulvou. Ak sa objavia príznaky a pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

###### Požitie:

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie – nebezpečenstvo vniknutia do pľúc. Ak dôjde k spontánnemu vyvolaniu zvracania, držte postihnutú osobu v predklonenej polohe s tvárou smerom k zemi, aby sa znížilo riziko vniknutia látky do pľúc.

##### 4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky expozície

Nie je špecifikované.

##### 4.3. Indikácie pre okamžitú lekársku pomoc a špecifickú liečbu pre obeť

Nevyvolávajte zvracanie a nedávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Ukážte bezpečnostný list alebo etiketu/obal zdravotníckemu personálu, ktorý poskytuje pomoc. Osoby poskytujúce pomoc v oblasti s neznámou koncentráciou pár/hmly by mali byť vybavené vhodnou ochranou dýchacích ciest.

Odporúčanie pre lekára: symptomatická liečba.

#### ČASŤ 5. OPATRENIA NA HASENIE POŽIARU

##### 5.1. Hasiace prostriedky



## BEZPEČNOSTNÝ LIST

Vypracovaný v súlade s NARIADENÍM KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020 ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (Restriction) v rámci systému REACH ( ) (Oficiálny vestník Európskej únie č. L 203 z 26. júna 2020)

### Hydraulický olej HL 32

Dátum prípravy: 11. apríl 2025

Aktualizácia: -

Verzia: 1

Strana 4 z 14

**Vhodné hasiace prostriedky:** oxid uhličitý, suchý prášok, pena, rozprašovaná voda alebo vodná hmla.  
Voda.

**Nevhodné hasiace prostriedky:** koncentrované prúdy vody môžu spôsobiť nové zdroje požiaru.

#### 5.2. Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Produkt horľavý s vysokou teplotou vznietenia. V prostredí požiaru vznikajú dymy obsahujúce oxidy uhlíka, síry a dusíka a iné neidentifikované produkty tepelného rozkladu vyšších uhľovodíkov a prísadových zložiek. Vyhnite sa vdychovaniu produktov uvoľnených do prostredia, pretože môžu predstavovať zdravotné riziko.

#### 5.3. Informácie pre hasičov

Postupujte podľa postupov na hasenie chemických požiarov. V prípade veľkých požiarov haste z bezpečnej vzdialenosti, spoza ochranných štítov, pomocou diaľkového sprinklerového zariadenia. Nádoby vystavené ohňu alebo vysokým teplotám ochladzujte vodným postrekom z bezpečnej vzdialenosti, ak je to možné a bezpečné, odstráňte ich z nebezpečnej zóny a pokračujte v postrekaní, kým nie sú úplne ochladené. Neumožnite, aby hasiaca voda vnikla do kanalizácie alebo vodných tokov. Odpadovú vodu a zvyšky po požiaru v súlade s platnými predpismi.

## ČASŤ 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚNIKU

#### 6.1. Individuálne bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

V prípade potreby nariadiť evakuáciu. Zavolať štátnu požiaru službu, záchranné tímy a štátnu políciu. Na záchranné akcii sa môžu zúčastniť len vyškolené osoby vybavené vhodným odevom a ochrannými prostriedkami. Informujte okolie o nehode. Odstráňte všetky osoby, ktoré sa nezúčastňujú na čistení, z nebezpečnej zóny. V prípade úniku látky predstavuje táto oblasť potenciálne nebezpečenstvo výbuchu. Odstráňte zdroje zapálenia. Nefajčite. Nepoužívajte iskriace náradie. Vyhnite sa priamemu kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte výpary produktu. Používajte osobné ochranné prostriedky – pozri časť 8 bezpečnostného listu.

#### 6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Neumožnite, aby sa produkt dostal do kanalizácie, vodných tokov alebo pôdy. Ak je to možné a bezpečné, odstráňte alebo obmedzte únik, utesnite ho, uzavrite prívod kvapaliny a poškodené balenie vložte do núdzového obalu. Obmedzte šírenie úniku ohradením oblasti. V prípade veľkých únikov a kontaminácie životného prostredia informujte príslušné orgány.

#### 6.3. Metódy a materiály na zabránenie šíreniu kontaminácie a na dekontamináciu



## BEZPEČNOSTNÝ LIST

Vypracovaný v súlade s NARIADENÍM KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020 ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (Restriction) v rámci systému REACH ( ) (Oficiálny vestník Európskej únie č. L 203 z 26. júna 2020)

### Hydraulický olej HL 32

Dátum prípravy: 11. apríl 2025

Aktualizácia: -

Verzia: 1

Strana 5 z 14

Menšie množstvá rozliatej kvapaliny absorbujte inertným, nehorľavým absorpčným materiálom (napr. zemou, pieskom, vermikulitom) a zberajte do uzatvárateľnej, označenej nádoby na odpad. Veľké množstvá rozliatej kvapaliny odčerpajte. Kontaminovaný povrch očistite vodou a čistiacim prostriedkom. Zvyšky opláchnite vodou. Zozbierané väčšie množstvá zlikvidujte v súlade s platnými predpismi. V prípade potreby požiadajte o pomoc špecializované spoločnosti zaoberajúce sa prepravou a likvidáciou odpadu, aby odstránili produkt/absorpčný materiál kontaminovaný produktom. Odpad zlikvidujte v súlade s platnými predpismi.

#### 6.4. Odkazy na iné časti

Informácie o vhodných osobných ochranných prostriedkoch sú uvedené v časti 8.

Informácie o likvidácii odpadu sú uvedené v časti 13.

## ČASŤ 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia pri manipulácii

Pri používaní v interiéri zabezpečte účinné vetranie. Zabráňte kontaminácii očí, pokožky a odevov a vdychovaniu výparov/hmly. Nepoužité nádoby uchovávajte tesne uzavreté. Dodržiavajte základné hygienické pravidlá; na pracovisku nekonzumujte jedlo, nápoje ani nefajčite; po každom použití si umyte ruky mydlom a vodou. Kontaminovaný odev ihneď vyzlečte, pred opätovným použitím ho vyčistite/vyperte. Používajte osobné ochranné prostriedky v súlade s informáciami v časti 8 bezpečnostného listu.

Dodržiavajte základné hygienické pravidlá: na pracovisku nekonzumujte jedlo, nápoje ani nefajčite.

Oblečenie kontaminované produktom okamžite vymeňte za čisté. Produkt sa ľahko vstrebáva cez neporušenú pokožku. Zabráňte rozliatiu produktu, najmä na veľké plochy tela.

Po skončení práce si vždy umyte ruky mydlom a vodou.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania, vrátane akýchkoľvek nezlúčiteľností

Na mieste použitia a skladovania výrobku zabezpečte ľahký prístup k núdzovému vybaveniu (v prípade požiaru, úniku atď.). Výrobok skladujte v tesne uzavretých, riadne označených nádobách v chladnej, dobre vetranej miestnosti s neabsorpčnou podlahou. Produkt sa môže skladovať aj v skladovacích nádržiach v súlade s platnými predpismi.

Udržujte mimo dosahu zdrojov tepla, chráňte výrobok pred mechanickým znečistením a vodou. Udržujte mimo dosahu silných oxidačných činidiel.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie

Údaje nie sú k dispozícii.

## ČASŤ 8: KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY



## BEZPEČNOSTNÝ LIST

Vypracovaný v súlade s NARIADENÍM KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020 ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (Restriction) v rámci systému REACH ( ) v rozsahu pôsobnosti nariadenia REACH ( ) ( ) (Úradný vestník Európskej únie ( ) č. ( ) L 203 z 26. júna 2020)

### Hydraulický olej HL 32

Dátum prípravy: 11. apríl 2025

Aktualizácia: -

Verzia: 1

Strana 6 z 14

#### 8.1. Kontrolné parametre

Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Údaje pre:

Vysoko rafinované minerálne oleje: – *inhalovateľná frakcia*

NDS: 5 mg/m<sup>3</sup>,

NDSch: - mg/m<sup>3</sup>

NDSP: - mg/m<sup>3</sup>

*Nariadenie ministra práce a sociálnej politiky z 12. júna 2018 o maximálnych prípustných koncentráciách a intenzitách faktorov škodlivých pre zdravie v pracovnom prostredí (Zbierka zákonov 2018, položka 1286)*

#### 8.2. Kontrola expozície

##### 8.2.1 Vhodné technické kontrolné opatrenia

Na udržanie koncentrácií pár v ovzduší pod nebezpečnou úrovňou sa odporúča všeobecné vetranie a/alebo miestne odsávanie. Miestne odsávanie je preferované, pretože umožňuje kontrolovať emisie pri zdroji a zabraňuje ich šíreniu po celom pracovnom priestore.

##### 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Pri výbere a používaní vhodných osobných ochranných prostriedkov je potrebné zohľadniť typ nebezpečenstva, ktoré produkt predstavuje, podmienky na pracovisku a spôsob manipulácie s produktom. Používajte ochranné prostriedky od renomovaných výrobcov. Osobné ochranné prostriedky musia spĺňať požiadavky stanovené v normách a predpisoch.

##### Ochrana očí/tváre

V prípade dlhodobého vystavenia alebo rizika vniknutia kvapaliny do očí používajte ochranné okuliare v uzavretom puzdre (ochranné okuliare). Odporúča sa vybaviť pracovisko stanicou na vyplachovanie očí.

##### Ochrana pokožky

Ochrana rúk: sú potrebné ochranné rukavice odolné voči ropným produktom, vyrobené z nitrilového kaučuku alebo iných materiálov schválených výrobcom rukavíc na použitie s týmto typom produktu.

Ochrana tela: povinné pracovné oblečenie, odporúčaná vhodná obuv odolná voči oleju, odporúča sa protiskluzová obuv.

##### Ochrana dýchacích ciest

Za normálnych podmienok s dostatočným vetraním nie je potrebná žiadna ochrana. V prípade nedostatočného vetrania používajte masky s univerzálnym filtrom. Pri práci v uzavretých priestoroch/s nedostatočným obsahom kyslíka vo vzduchu, vysokými nekontrolovanými emisiami a za všetkých okolností, keď maska s absorberom neposkytuje dostatočnú ochranu, používajte izolačné dýchacie ochranné prostriedky.



## BEZPEČNOSTNÝ LIST

Vypracovaný v súlade s NARIADENÍM KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020 ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (Restriction) v rámci systému REACH ( ) (Oficiálny vestník Európskej únie č. L 203 z 26. júna 2020)

### Hydraulický olej HL 32

Dátum prípravy: 11. apríl 2025

Aktualizácia: -

Verzia: 1

Strana 7 z 14

#### Tepelné nebezpečenstvo

Neaplikovateľné.

#### 8.2.3 Kontrola vystavenia životného prostredia

V prípade nekontrolovaného úniku do životného prostredia zvážte zabezpečenie priestoru okolo skladovacích nádrží. Dodržiavajte normy pre prípustné znečistenie životného prostredia uvedené v platných predpisoch.

## ČASŤ 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                     |                                                               |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| a) Stav látky                                       | : Kvapalina.                                                  |
| b) Farba                                            | : Svetlo hnedá.                                               |
| c) Vôňa                                             | : Charakteristický pre ropný olej.                            |
| d) Bod topenia/mrazu                                | : -18 °C.                                                     |
| e) Bod varu alebo počiatočný bod varu a rozsah varu | : Údaje nie sú k dispozícii.                                  |
| f) Horľavosť materiálov                             | : Údaje nie sú k dispozícii.                                  |
| g) Dolná a horná medza výbušnosti                   | : Neaplikovateľné.                                            |
| h) Bod vznietenia                                   | : 170 °C.                                                     |
| i) Teplota samovznietenia                           | : Údaje nie sú k dispozícii.                                  |
| j) Teplota rozkladu                                 | : Údaje nie sú k dispozícii.                                  |
| k) pH                                               | : Neaplikovateľné.                                            |
| l) Kinematická viskozita pri 40 °C, [mm²/s]         | : 28,8 – 35,2                                                 |
| m) Rozpustnosť                                      | : Nerozpustný vo vode. Rozpustný v organických rozpúšťadlách. |
| n) Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda            | : Údaje nie sú k dispozícii.                                  |
| o) Tlak pary                                        | : Údaje nie sú k dispozícii.                                  |
| p) Hustota alebo relatívna hustota                  | : Približne 0,88 g/cm³ pri 15 °C.                             |
| q) Relatívna hustota pary                           | : Údaje nie sú k dispozícii.                                  |



## BEZPEČNOSTNÝ LIST

Vypracovaný v súlade s NARIADENÍM KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020 ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (Restriction) v rámci systému REACH ( ) (Oficiálny vestník Európskej únie č. L 203 z 26. júna 2020)

### Hydraulický olej HL 32

Dátum prípravy: 11. apríl 2025

Aktualizácia: -

Verzia: 1

Strana 8 z 14

r) Molekulárne vlastnosti

: Neaplikovateľné.

#### 9.2. Ďalšie informácie

##### 9.2.1 Informácie o triedach fyzikálnych nebezpečenstiev

Neaplikovateľné.

##### 9.2.2 Ďalšie bezpečnostné vlastnosti

Neaplikovateľné.

### ČASŤ 10: STABILITA A REAKTIVITA

#### 10.1. Reaktivita

Produkt nie je reaktívny.

#### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný za bežných podmienok prostredia, ako aj pri očakávanej teplote a tlaku počas skladovania a správnej manipulácie v súlade s jeho určeným použitím.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

#### 10.4. Podmienky, ktoré je potrebné dodržiavať

Vysoké teploty, otvorený oheň a iné zdroje vznietenia.

#### 10.5. Nezlučiteľné materiály

Silné oxidanty.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri použití podľa určenia sa nerozkladá. Produkty tepelného rozkladu, ktoré vznikajú pri požiari, môžu predstavovať nebezpečenstvo – pozri podsekciiu 5.2 bezpečnostného listu.

### ČASŤ 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE





## BEZPEČNOSTNÝ LIST

Vypracovaný v súlade s NARIADENÍM KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020 ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (Restriction) v rámci systému REACH ( ) (Oficiálny vestník Európskej únie č. L 203 z 26. júna 2020)

### Hydraulický olej HL 32

Dátum prípravy: 11. apríl 2025

Aktualizácia: -

Verzia: 1

Strana 9 z 14

#### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti definovaných v nariadení (ES) č. 1272/2008

Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje, pre hlavnú zložku – minerálny olej.

##### Akútna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Údaje o základnom oleji:

LD<sub>50</sub>: > 5000 mg/kg (perorálne, potkan), LC<sub>50</sub>: > 5,0 mg/dl (inhalácia, potkan),

LD<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg (dermálne, králik).

##### Korózia/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

##### Závažné poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

##### Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

##### Mutagenita na pohlavné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

##### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá. Podľa poznámky L látky obsiahnuté v zmes nie sú klasifikované ako karcinogénne (obsah extraktu DMSO (podľa IP 346) < 3 %).

##### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

##### Špecifická toxicita pre cieľové orgány – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

##### Špecifická toxicita pre cieľové orgány – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

##### Nebezpečenstvo vdýchnutia

Neplatí, kinematická viskozita výrobku je vyššia ako -20,5 mm<sup>2</sup>/s pri 40 °C.

#### 11.2 Informácie o ďalších nebezpečenstvách

##### 11.2.1 Vlastnosti narušajúce endokrinný systém

Neaplikovateľné.

##### 11.2.2 Ďalšie informácie



## BEZPEČNOSTNÝ LIST

Vypracovaný v súlade s NARIADENÍM KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020 ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (Restriction) v rámci systému REACH ( ) (Oficiálny vestník Európskej únie č. L 203 z 26. júna 2020)

### Hydraulický olej HL 32

Dátum prípravy: 11. apríl 2025

Aktualizácia: -

Verzia: 1

Strana 10 z 14

Údaje nie sú k dispozícii.

#### ČASŤ 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

##### 12.1. Toxicita

Údaje nie sú k dispozícii.

##### 12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť

Pravdepodobne obmedzená biologická rozložiteľnosť.

##### 12.3. Bioakumulatívny potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

##### 12.4. Mobilita v pôde

Pri nesprávnom používaní alebo v núdzových situáciách môže byť nebezpečný pre životné prostredie – produkt prenikne do pôdy a kontaminuje podzemnú vodu.

##### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt nespĺňa kritériá PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH.

##### 12.6.

Neaplikovateľné.

##### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt nie je klasifikovaný ako škodlivý pre vodné organizmy. Produkt má veľmi nízku prchavosť. Produkt je nerozpustný vo vode a ľahší ako voda. Hromadí sa na povrchu vody a vytvára vrstvu, ktorá bráni výmene kyslíka.

#### ČASŤ 13: LIKVIDÁCIA ODPADU

##### 13.1. Spôsoby likvidácie odpadu

Nevyhadzujte do kanalizácie. Zabráňte kontaminácii povrchových a podzemných vôd. Odpadový produkt by mal byť recyklovaný alebo likvidovaný v autorizovaných spaľovniach alebo zariadeniach na spracovanie/likvidáciu odpadu v súlade s platnými predpismi.

Nevypúšťajte do vodných tokov ani kanalizácie. Zabráňte kontaminácii vody a pôdy koncentrovaným produktom.

Obalový odpad zhodnoťte/recyklujte/likvidujte v súlade s platnými predpismi.

POZNÁMKA: Recyklovať sa môžu iba úplne vyprázdnené a vyčistené obaly! Využívajte služby spoločností s príslušným povolením.

POZNÁMKA: Keďže kód odpadu sa prideluje podľa zdroja odpadu, konečný používateľ by mal s prihliadnutím na konkrétne podmienky používania produktu definovať vzniknutý odpad a priradiť mu príslušný kód v súlade s platnými predpismi.



## BEZPEČNOSTNÝ LIST

Vypracovaný v súlade s NARIADENÍM KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020 ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (Restriction) v rámci systému REACH ( ) (Oficiálny vestník Európskej únie č. L 203 z 26. júna 2020)

### Hydraulický olej HL 32

Dátum prípravy: 11. apríl 2025

Aktualizácia: -

Verzia: 1

Strana 11 z 14

#### ČASŤ 14: INFORMÁCIE O PREPRAVE

Produkt nepodlieha predpisom o preprave nebezpečného tovaru obsiahnutým v ADR (cestná preprava), RID (železničná preprava), IMDG (námorná preprava), ICAO/IATA (letecká preprava).

- |       |                                                             |                    |
|-------|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| 14.1. | Číslo UN alebo identifikačné číslo                          | : neaplikovateľné. |
| 14.2. | Správny názov pre prepravu podľa OSN                        | : neaplikovateľné. |
| 14.3. | Trieda (triedy) nebezpečnosti pri preprave                  | : neaplikovateľné. |
| 14.4. | Trieda balenia                                              | : neaplikovateľné. |
| 14.5. | Nebezpečenstvo pre životné prostredie                       | : neaplikovateľné. |
| 14.6. | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov            | : neaplikovateľné. |
| 14.7. | Preprava Námorná hromadná preprava v súlade s nástrojmi IMO | : neaplikovateľné. |

#### ČASŤ 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

##### 15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy špecifické pre látku alebo zmes látky alebo zmesi

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, ktorým sa menia a rušia smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES a ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006 v znení zmien a doplnení
- 1907/2016/ES nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej agentúry pre chemikálie, ktorým sa mení a dopĺňa smernica 1999/45/ES a ktorým sa zrušuje nariadenie Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, ako aj smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v znení neskorších predpisov.
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).
- 2016/425/EÚ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady z 9. marca 2016 o individuálnych ochranných opatreniach a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS
- 2008/98/ES smernica Európskeho parlamentu a Rady z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení niektorých smerníc, v znení zmien a doplnení
- Zákon z 25. februára 2011 o chemických látkach a ich zmesiach (Zbierka zákonov z roku 2011, č. 63, položka 322 v znení neskorších predpisov)

## BEZPEČNOSTNÝ LIST

Vypracovaný v súlade s NARIADENÍM KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020 ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (Restriction) v rámci systému REACH ( ) (Oficiálny vestník Európskej únie č. L 203 z 26. júna 2020)

### Hydraulický olej HL 32

Dátum prípravy: 11. apríl 2025

Aktualizácia: -

Verzia: 1

Strana 12 z 14

- Nariadenie ministra pre rodinu, prácu a sociálnu politiku z 12. júna 2018 o maximálnych prípustných koncentráciách a intenzitách faktorov škodlivých pre zdravie v pracovnom prostredí (Zbierka zákonov 2018, položka 1286)
- Zákon zo 14. decembra 2012 o odpadoch (Zbierka zákonov 2016, položka 1987, v znení neskorších predpisov) Konsolidované znenie (Zbierka zákonov 2018, položky 992, 1000)
- Zákon z 13. júna 2013 o obaloch a nakladaní s odpadmi z obalov (Zbierka zákonov 2016.1863 v znení neskorších predpisov) Konsolidované znenie (Zbierka zákonov 2018, položky 150, 650)
- Nariadenie ministra životného prostredia z 9. decembra 2014 o katalógu odpadov (Zbierka zákonov 2014, položka 1923)
- Nariadenie ministra hospodárstva z 21. decembra 2005 o základných požiadavkách na osobné ochranné prostriedky (Zbierka zákonov z roku 2005, č. 259, položka 2173).
- Nariadenie ministra zdravotníctva z 2. februára 2011 o testovaní a meraní faktorov škodlivých pre zdravie v pracovnom prostredí (Zbierka zákonov č. 33, položka 166)
- Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
- Zákon z 19. augusta 2011 o preprave nebezpečného tovaru (Zbierka zákonov z roku 2011, č. 227, položka 1367, v znení neskorších zmien a doplnení)

#### 15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes sa nevyžaduje posúdenie chemickej bezpečnosti.

### ČASŤ 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE

#### Vysvetlenie skratiek a akronymov použitých v bezpečnostnom liste

|       |                                                                                 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
| H315  | Dráždi pokožku.                                                                 |
| H400  | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                                              |
| H410  | Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.                        |
| H412  | Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.                             |
| ADR   | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.           |
| CLP   | Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008    |
| EC50  | Koncentrácia, pri ktorej sa pozoruje 50 % zníženie rastu alebo rýchlosti rastu. |
| ICAO  | Technické pokyny pre bezpečnú prepravu nebezpečného tovaru leteckou dopravou.   |
| IATA  | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov.                                     |
| IMDG  | Medzinárodný kódex pre námornú prepravu nebezpečného tovaru.                    |
| NDS   | Maximálna prípustná koncentrácia.                                               |
| NDSch | Maximálna prípustná okamžitá koncentrácia.                                      |
| NDSP  | Maximálna prípustná stropná koncentrácia.                                       |
| LC50  | Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie.                            |
| LD50  | Smrteľná dávka pre 50 % testovanej populácie.                                   |
| PBT   | (Látka) Perzistentná, bioakumulatívna a toxická.                                |



## BEZPEČNOSTNÝ LIST

Vypracovaný v súlade s NARIADENÍM KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020 ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (Restriction) v rámci systému REACH ( ) (Oficiálny vestník Európskej únie č. L 203 z 26. júna 2020)

### Hydraulický olej HL 32

Dátum prípravy: 11. apríl 2025

Aktualizácia: -

Verzia: 1

Strana 13 z 14

|        |                                                                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC   | Predpokladaná koncentrácia, ktorá nespôsobuje zmeny v životnom prostredí.                           |
| RID    | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru.                        |
| UVCB   | Látky s neznámym alebo premenlivým zložením, komplexné reakčné produkty alebo biologické materiály. |
| (vPvP) | (Látka) Veľmi perzistentná, vykazujúca veľmi vysokú schopnosť bioakumulácie.                        |

Bezpečnostný list bol zostavený na základe údajov poskytnutých výrobcami zložiek výrobku, platných vnútroštátnych predpisov v čase zostavovania a súčasných poznatkov. Zamestnanci používajúci výrobok by mali byť vyškolení v oblasti zdravotných rizík, hygienických požiadaviek, používania osobných ochranných prostriedkov a opatreniach na prevenciu úrazov.

Bezpečnostný list nie je certifikátom kvality výrobku. Údaje uvedené v bezpečnostnom liste by sa mali považovať výlučne za pomôcku pri bezpečnej manipulácii počas prepravy, distribúcie, používania a skladovania. Informácie uvedené v bezpečnostnom liste sa vzťahujú iba na uvedený výrobok a jeho špecifické použitie. Môžu byť neaktuálne alebo nedostatočné pre tento výrobok, ak sa používa v kombinácii s inými materiálmi alebo v iných aplikáciách, ako sú uvedené v bezpečnostnom liste.

Používateľ výrobku je povinný dodržiavať všetky platné normy a predpisy a nesie plnú zodpovednosť za nesprávne použitie informácií uvedených v bezpečnostnom liste alebo za použitie výrobku na iné účely, ako sú účely, na ktoré je určený.

Dodatočné informácie: Klasifikácia bola vykonaná na základe údajov o obsahu nebezpečných zložiek pomocou výpočtovej metódy založenej na usmerneniach nariadenia 1272/2008/ES (CLP) v znení neskorších zmien a doplnení.