

Datum vystavení: 18. 03. 2021

Datum revize:

Název výrobku: **VT18**

**Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1 Identifikátor výrobku:**

Obchodní název výrobku: **VT18**  
Popis výrobku: Kapalina  
Číslo jednací v databázi CHLAP: MZDR 11872/2021/OBP

**1.2 Doporučený účel použití látky: Multifunkční olej s inhibátorem koroze**

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**

VT-18 Oil Company s.r.o.  
Sídlo: Na Hranici 71, Polanka nad Odrou, 725 25 Ostrava  
IČO: 25382233  
Telefon: 705 129 357  
e-mail: vt18@vt18.cz  
Autor bezpečnostního listu: Ing. Markéta Bernatová  
Telefon: +420602789908  
E-mail: marketa.bernatoва@seznam.cz  
**1.4 Nouzové telefonní číslo:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; **telefon (24 hodin/den) 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575**

**Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace směsi:**

Asp. Tox. 1; H304

**2.2 Prvky značení:**

**VT18**

**UFI: RJ10-W0XH-S00R-Q2H8**

Doporučený účel použití látky: **Multifunkční olej s inhibátorem koroze**

Výstražný symbol:



Signální slovo: **nebezpečí**

Nebezpečné látky: Alkany, C10-14

Standartní věty o nebezpečnosti H-věty:

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

Pokyny pro bezpečné zacházení P-věty:

P260 Nevdechujte aerosoly.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Datum vystavení: 18. 03. 2021

Datum revize:

Název výrobku: **VT18**

P313 Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P301+P330+331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
 P315 Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

*Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:* Dráždí oči a dýchací orgány, nebezpečný při vdechnutí kapaliny; hořlavina III. tř., ropný produkt – překryje vodní hladinu.

*Všeobecné informace:* Používejte vhodný pracovní oděv, rukavice a ochranné brýle. Pracujte ve větraných prostorách. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

*Dodavatel:* VT-18 Oil Company s.r.o., Na Hranici 71, Polanka nad Odrou, 725 25 Ostrava,

*Telefon:* 705 129 357, *IČO:* 25382233, *e-mail:* vt18@vt18.cz

### 2.3 Doplnující informace na štítku: -

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Směs neobsahuje látky, klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu, jako PBT a vPvB.

## Oddíl 3. Složení nebo informace o složkách

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace %	Klasifikace:
CAS: 93924-07-3 ES: 300-199-7 RČ: 01-2119531017-50	Alkanes, C10-14	40 -50	Asp. Tox. 1; H304*
CAS: - EC -	základový olej minerální	40-50	neklasifikováno
CAS: 2272-11-9 ES:	alifatické aminy a jejich deriváty***	5	Eye Irrit. 2; H319 **

\* Klasifikace podle ECHA.

\*\*Klasifikace výrobce na základě zkoušek.

\*\*\* MŽP schválený alternativní název pod č.j. 42859/ENV/2014.

## Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1. První pomoc:

*Všeobecné pokyny:* Projevují-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, vyhledejte lékařskou pomoc. Při stavech ohrožujících život je třeba provádět resuscitaci.

*Při nadýchání:* Postiženého vyvést na čerstvý vzduch, uvolnit oděv a nechat ležet v klidu. Zabránit prochlazení postiženého. Při nepravdělném dýchání nebo zástavě dechu okamžitě nasadit umělé dýchání, přístrojové dýchání nebo přívod kyslíku. Při nebezpečí upadnutí do bezvědomí uložení a transport postiženého ve stabilizované poloze.

*Při styku s kůží:* Při potřísnění důkladně opláchnout vodou a umýt mýdlem. Ošetřit krémem. Při silném znečištění části oděvu, bot a ponožek - okamžitě odstranit z těla.

*Při zasažení očí:* Ihned vyplachujte proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka prsty (třeba i násilím), výplach provádějte nejméně 10 až 15 min., zajistěte lékařské ošetření.

*Po požití:* Vypláchnout ústa vodou, vypít malé množství vody, nevyvolávat zvracení. Konzultovat s lékařem. Postiženému zajistit ticho a klid.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Datum vystavení: 18. 03. 2021

Datum revize:

Název výrobku:

**VT18**

*Při nadýchání:* Pálení sliznice.

*Při styku s kůží:* Zčervenání, svědění, zblednutí při odmaštění.

*Při zasažení očí:* Dráždí oči, může se objevit zarudnutí bělma.

*Při požití:* Může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost a zvracení.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Symptomatické ošetření.

### **Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1 Hasiva:**

*Vhodná hasiva:* Hasicí prášek, CO<sub>2</sub>, lehká pěna, písek.

*Nevhodná hasiva:* Silný proud vody, těžká pěna

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** Výpary se drží při zemi a mohou vytvářet se vzduchem výbušnou směs. Při hoření může vznikat CO, CO<sub>2</sub>.

**5.3 Pokyny pro hasiče:** Při silné koncentraci výparů nebo kouře použít ochranu dýchacích cest. V uzavřeném prostoru použít dýchací přístroj.

**5.4 Další údaje:** Vyhněte se oxidačním činidlům.

### **Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku**

#### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

*Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze* Nosit vhodné ochranné pomůcky, zajistit přiměřené větrání. Při rozliti nebezpečí uklouznutí. Při práci, kde hrozí vniknutí do očí nosit ochranné brýle. Zamezit kontaktu s otevřeným ohněm a jiskrami.

*Pro pracovníky zasahující v případě nouze:* Nosit vhodné ochranné pomůcky - ochranný oděv, ochranné brýle, rukavice a pracovní obuv.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zamezte úniku produktu do vody, kanalizace, vodotečí absorpčním materiálem. Při průniku do těchto prostor informovat kompetentní úřady.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Nasáklé hadry či jiný savý materiál - písek, vapex, jiný sorbent - ukládat ve vhodných kontejnerech na odpad. Zneškodnění dle místních předpisů a zákona 185/2001 Sb. v platném znění.

*Další údaje:* -

### **Oddíl 7. Zacházení a skladování**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Při práci používat rukavice a ochranné brýle. Před přestávkou či koncem pracovní doby umýt ruce. Ruce ošetřit krémem. Vyhnout se kontaktu s okem a pokožkou. Potřísněný oděv okamžitě svléknout. Vyhnout se tvorbě aerosolu, zajistit vhodné větrání. Nevdechujte aerosol.

**7.2 Pokyny pro skladování:** Dobře uzavřenou originální nádobu skladovat v chladu a dobře větraném místě. Neskladovat společně s hořlavými pevnými látkami, samozápalnými látkami, hořlavinami a silnými oxidačními činidly.

*Vhodné obaly:* Plastové obaly - písmenný kód HDPE číslíkový kód 2, PET – 1, kovové obaly – FE – 40.

*Nevhodné obaly:* Lehce hořlavé materiály.

**7.3 Specifická použití:** Multifunkční olej s inhibátorem koroze.

Datum vystavení: 18. 03. 2021

Datum revize:

Název výrobku:

VT18

**Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

**Technická opatření:** Minimalizovat úniky při manipulaci, zajistit dostatečné větrání pracovišť.

Místní odvětrávání nebo celkový ventilační systém musí zajistit dodržení příslušných hygienických limitů. Ventilační zařízení musí být v nevybušném provedení, pokud může dojít k tvorbě výbušné směsi.

**8.1 kontrolní parametry:**

Identifikační čísla	Chemický název látky	Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P(mezní)
CAS: 93924-07-3 ES: 300-199-7	alkany, C10-14	PEL 400 mg/m <sup>3</sup> NPK-P 1 500 mg/m <sup>3</sup>

**Jiné údaje o limitních hodnotách**

DNEL pro CAS 93924-07-3: alkany, C10-14

Žadatel o registraci neposkytl žádné údaje.

PNEC pro CAS 93924-07-3: alkany, C10-14

Žadatel o registraci neposkytl žádné údaje.

**8.2 Omezování expozice pracovníků:** Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí.

**Osobní ochranné pomůcky:** Pracovníci jsou povinni používat vhodný ochranný oděv, pracovní rukavice a ochranné brýle.

**Ochrana dýchacích orgánů:** Pracovat v dobře větraných prostorách. Při nedostatečném větrání (překročení doporučených hranic NPK-P) zabezpečit ochranu dýchacích cest pomocí dýchacího přístroje s filtrem ochranným proti uhlovodíkům EN141/EN143.

**Ochrana rukou:** Pracovní ochranné rukavice odolné ropným látkám latexové, PVC, EN 374.

**Ochrana očí:** Tam, kde hrozí nebezpečí zasažení očí, jsou pracovníci povinni při práci používat ochranné brýle EN166 nebo ochranný štít.

**Osobní a pracovní hygiena:** Před pracovní přestávkou nebo koncem pracovní doby umýt znečištěné ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zajistit dobré větrání. Potřísněný oděv okamžitě svléknout.

**Oddíl 9. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství (při +20 <sup>o</sup> C):	kapalina
Barva:	žlutočervená až červeno hnědá
Zápach:	charakteristický benzínový
Prahová hodnota zápachu:	není dána
Bod tání / bod tuhnutí ( <sup>o</sup> C):	-
Bod varu a rozmezí bodu varu ( <sup>o</sup> C):	-
Hořlavost:	IV. tř. hořlavosti
Horní mezní hodnota výbušnosti:	4,3
Dolní	0,6
Bod vzplanutí ( <sup>o</sup> C):	75

Datum vystavení: 18. 03. 2021

Datum revize:

Název výrobku: **VT18**

Teplota samovznícení ( $^{\circ}$  C): -  
 Teplota rozkladu ( $^{\circ}$  C): -  
 pH koncentrátu: -  
 Kinematická viskozita: -  
 Rozpustnost (při 20 $^{\circ}$  C):  
     - ve vodě: nerozpustný  
     - v tucích: mísitelný  
 Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: -  
 Tlak páry: -  
 Hustota a/nebo relativní hustota: 0,87 g/cm $^3$   
 Relativní hustota páry: -  
**Další informace: viz vyhláška nové BL**  
 Oxidační vlastnosti: nemá  
 Obsah organických rozpouštědel – VOC: max. 50 %  
 Obsah celkového organického uhlíku TOC: 0,4448 kg/kg

### Oddíl 10. Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** Neuvedeno.

**10.2 Chemická stabilita:** Výrobek je za normálních podmínek stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Silná oxidační činidla.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Vyhýbat se kontaktu s topnými tělesy, otevřenému ohni, jiskrám a ostatním možným příčinám zapálení. Neskladovat s hořlavými materiály.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Zabránit styku s oxidujícími látkami.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** CO $_x$ .

Další údaje: -

### Oddíl 11. Toxikologické informace

**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti**

a) **Akutní toxicita směsi:** Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Pro CAS 93924-07-3: Alkany, C10-14

LD $_{50}$ , orálně, potkan	5000-15000 mg/kg
LD $_{50}$ , inhalačně, potkan, 8 hod.	5 mg/l
LD $_{50}$ , dermálně, králík	3160-5000 mg/kg

b) **Žravost/dráždivost pro kůži:** Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

c) **Vážné poškození očí/podráždění očí:** Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

d) **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

e) **Mutagenita v zárodečných buňkách:** Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

f) **Karcinogenita:** Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

g) **Toxicita pro reprodukci:** Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

h) **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

i) **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Datum vystavení: 18. 03. 2021

Datum revize:

Název výrobku:

VT18

**j) Nebezpečnost při vdechnutí:** Páry alkanů, C10-14 mají afinitu k nervovému systému, při vyšších koncentracích dráždí dýchací cesty a působí narkoticky. Příznaky intoxikace jsou palčivý pocit na prsou, bolesti hlavy, nevolnost, euforie a dezorientace.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti: -**

### Oddíl 12. Ekologická informace

**12.1 Toxicita směsi:** Je nutné zabránit vniknutí látky do kanalizace a povrchových vod.

Pro CAS 93924-07-3: alkanly, C10-14

LC <sub>50</sub> pro ryby, 4 dny	2,8 - 1 700 µg/l
NOSLER pro ryby 28 dní	267 µg/l
EC <sub>50</sub> pro vodní bezobratlí, 48 hod	1,3 mg/l
LL <sub>50</sub> pro vodní bezobratlí, 48 hod	1-81,3 mg/l
EC <sub>50</sub> pro vodní bezobratlí, 21 dní	20-33 µg/l
NOELR pro vodní bezobratlí, 21 dní	20 - 1 000 000 µg/l
EC <sub>50</sub> pro řasy a sinice, 72 hod	22,5 µg/l
NOEC pro řasy a sinice, 72 hod	22,5 µg/l
EC <sub>50</sub> pro mikroorganismy, 3 hod	100 mg/l

**12.2 Persistence a rozložitelnost:** Těžce, (pomalu) odbouratelný.

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Vysoký.

**12.4 Mobilita v půdě:** Nízká mobilita.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Směs neobsahuje látky, klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu, jako PBT a vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Přípravek není mísitelný s vodou, na vodě vytváří povlak, čímž zamezuje přístupu kyslíku a tím ohrožuje vodní flóru a faunu. Je nutné zabránit znečištění půdy a proniknutí do podzemních vod a jiných vodních toků včetně kanalizačních.

**12.7 Další údaje: -**

### Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

**13.1 Metody nakládání s odpady přípravku:** Nespalovat (neodstraňovat) s běžným domácím odpadem. Likvidaci provést frakční destilací nebo spálením v zařízení s pyrolýzou. Jinak postupovat dle místních předpisů - v souladu s ustanovením zákona č.185/2001 Sb. o odpadech v aktuálním znění, to je předat oprávněné osobě dle tohoto zákona. Zařazení podle katalogu odpadů: 13 02 08 jiné motorové, převodové a mazací oleje.

**13.2 Metody nakládání s obaly:** Postupovat dle zákona 185/2001 Sb. v platném znění. Nelikvidovat s komunálním odpadem. Předat osobě oprávněné k převzetí tohoto druhu odpadu. Podle katalogu odpadů zařazeno: 15 01 10 obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Další údaje: -

### Oddíl 14. Informace pro přepravu

Není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.

Datum vystavení: 18. 03. 2021

Datum revize:

Název výrobku:

VT18

**Oddíl 15. Informace o předpisech**

**15.1 Informace o povoleních a omezeních všech látek obsažených ve směsi:** Neuvedeny.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Nebylo provedeno.

**Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2016/918 ze dne 19. května 2016, NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2016/1179 ze dne 19. července 2016, NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2017/542 ze dne 22. března 2017, NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2018/669 ze dne 16. dubna 2018  
Nařízení komise (ES) č. 790/2009. Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním Směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu a o změně Směrnice Rady 91/414/EHS. Nařízení Komise (ES) č. 149/2008, kterým se mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvořením příloh II, III a IV, které stanoví maximální limity reziduí u produktů uvedených v příloze I nařízení č. 396/2005. Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 Směrnice 89/391/EHS). Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení Směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci. Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnice 91/322/EHS a 2000/39/ES. Zákon o péči o zdraví lidu (20/1966 Sb.) ve znění pozdějších předpisů, zejména zák. č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb.

**Oddíl 16. Další informace**

**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:**

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor pro chemické látky.
ES (EINECS)	Existující látky (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek).
NPK-P	Nejvyšší přípustná hodnota koncentrace v pracovním prostředí.
PEL	Přípustný expoziční limit.
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
PNEC	Odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí kategorie.
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí.
Číslice za zkratkou	udává kategorii nebezpečnosti

**H věty jinde neuvedené:**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**VT-18 Oil Company s.r.o.**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)**

*Datum vystavení:* 18. 03. 2021

*Datum revize:*

*Název výrobku:*

**VT18**

---

***Pokyny pro školení:*** Nepodléhá nutnosti školení autorizovanou osobou, školení obecné o nakládání s chemickými látkami a přípravky.