

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.07.2022

Číslo verze 6.0 (nahrazuje verzi 5.5)

Revize: 01.10.2021

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení:

**Údržbový olej**

Číslo výrobku:

3079 Bezbarvý matný, 3081 Bezbarvý hedvábně matný, 3098 Bezbarvý polomatný protiskluzový (R9); 3440 Bílý transparentní

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky / přípravku

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku

Ošetrovací přípravek

Nátěrový prostředek

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce:

Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG  
Affhüppen Esch 12  
D-48231 Warendorf

Identifikace distributora v ČR

:

AU-MEX spol.s.r.o.  
Poděbradská 574/40, Praha 9 – Vysočany, 198 00  
Tel. 00420 283 933 452  
www.au-mex.cz, info@osmo.cz

Obor poskytující informace:

Product safety department  
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188  
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462  
e-mail: helmut.starp@osmo.de

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2  
Telefon (24 hod/den) 224 919 293, 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s

nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

Další údaje:

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

#### 2.2 Prvky označení

Výstražné symboly

nebezpečnosti

odpadá

Signální slovo

odpadá

Standardní věty o

nebezpečnosti

odpadá

Pokyny pro bezpečné

zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.07.2022

Číslo verze 6.0 (nahrazuje verzi 5.5)

Revize: 01.10.2021

### Obchodní označení: Údržbový olej

(pokračování strany 1)

**Další údaje:**

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.  
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
 EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.  
 EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

**2.3 Další nebezpečnost**

Pozor! Tekutým výrobkem napuštěný textil po použití okamžitě vyperte v Osmo čističi štětců nebo uchovejte ve vzduchotěsně uzavřené nádobě (nebezpečí samovznícení).

Při broušení je nutné používat ochranné masky proti prachu.

Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**PBT:** Nedá se použít.

**vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.2 Směsi**

**Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Číslo ES: 927-676-8 Reg.nr.: 01-2119456377-30	destiláty (ropné), hydrogenované, lehké Asp. Tox. 1, H304	25-50%
Číslo ES: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Alifatické uhlovodíky, C10-C13 Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25-50%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	Dipropylene glycol monomethyl ether látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	≤2,5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	oxid titaničitý	0-<2,5%

**SVHC**

Nedá se použít.

**Dodatečná upozornění:**

Obsah oxidu titaničitého se liší v závislosti na barvě.

Poznámka 10: Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaničitého, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 μm nebo je v těchto částicích obsažen.

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

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:**

Postižené dopravit na čerstvý vzduch.

**Při nadýchání:**

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilizované poloze na boku.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.07.2022

Číslo verze 6.0 (nahrazuje verzi 5.5)

Revize: 01.10.2021

#### Obchodní označení: Údržbový olej

(pokračování strany 2)

**Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

**Při podráždění kůže nebo vyrážce:** Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

**Při požití:** V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo etiketu.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

Nevolnost

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití nebo zvracení je nebezpečí proniknutí do plic.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

**Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost

**vyplývající z látky nebo směsi** Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.  
Kyslíčnick uhelnatý (CO).  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

##### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Použit ochranný dýchací přístroj.  
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.  
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.  
Obvyklá opatření pro chemické požáry.

##### Další údaje:

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat v souladu s platnými právními předpisy.  
Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Starat se o dostatečné větrání.  
Chránit před zápalnými zdroji.  
Nosit osobní ochranný oděv.

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez rádného tréninku.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.07.2022

Číslo verze 6.0 (nahrazuje verzi 5.5)

Revize: 01.10.2021

#### Obchodní označení: **Údržbový olej**

(pokračování strany 3)

##### **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

##### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány. Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

##### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Použít vhodné sorbenty (písek, štěrkový písek, sorbenty kyselin, universální sorbenty).  
 Nabraný materiál odstranit podle předpisů.  
 Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
 Zajistit dostatečné větrání.

##### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému zacházení viz oddíl 7.  
 Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.  
 Informace k odstranění viz oddíl 13.

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Používat jen v dobře větraných prostorách.  
 Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
 Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.  
 Zamezit vytváření aerosolů.

#### **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
 Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.  
 Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.  
 V kapsách u kalhot se nesmí přechovávat žádné hadry, nasáklé produktem.

#### **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Mít připravené ochranné dýchací přístroje.

#### **Pokyny pro zacházení:**

I malý doušek může způsobit život ohrožující poškození plic. Hadry naplněné touto tekutinou musí být uchovávány mimo dosah dětí.

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

##### **Pokyny pro skladování:**

##### **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Přechovávat jen v původní nádobě.

##### **Upozornění k hromadnému skladování:**

Není nutné.

##### **Další údaje k podmínkám skladování:**

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.  
 Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

##### **Skladovací třída:**

Skladovací třída: 10

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.07.2022

Číslo verze 6.0 (nahrazuje verzi 5.5)

Revize: 01.10.2021

**Obchodní označení: Údržbový olej**

(pokračování strany 4)

**7.3 Specifické konečné/  
specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Expoziční limity:

##### Alifatické uhlovodíky, C10-C13

MAK (DE)	Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm vgl. Abschn. Xc
----------	---

##### 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m <sup>3</sup> D
AGW (DE)	Dlouhodobá hodnota: 310 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm 1(l);DFG, EU, 11

##### DNEL

##### 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

Orálně	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	36 mg/kg KGew. /Tag
Pokožkou	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	121 mg/cm <sup>2</sup>
Inhalováním	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	308 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	37,2 mg/m <sup>3</sup>

##### PNEC

##### 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

PNEC mořská voda	1,9 mg/l
PNEC sladká voda	19 mg/l
PNEC sediment (sladká voda)	70,2 mg/kg
PNEC sediment (mořská voda)	7,02 mg/kg
Podlaha PNEC	2,74 mg/kg
Čistírny odpadních vod PNEC	4.168 mg/l
PNEC unterbrochene Abgabe	190 mg/l

**Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné předpisy.

#### 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

**Všeobecná ochranná a  
hygienická opatření:**

Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
Zamezit styku s pokožkou a očima.

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.07.2022

Číslo verze 6.0 (nahrazuje verzi 5.5)

Revize: 01.10.2021

#### Obchodní označení: **Údržbový olej**

(pokračování strany 5)

#### **Ochrana dýchacích cest**

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
 Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.  
 Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  
 Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.  
 V kapsách u kalhot se nesmí přechovávat žádné hadry, nasáklé produktem.  
 Informace o bezpečnému zacházení viz oddíl 7.

#### **Ochrana rukou:**

Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.  
 Při dobrém větrání prostoru není třeba.  
 Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.  
 Malířská polomaska s kruhovým závitem dle EN 148-1 (šroubový filtr) a kombinovaný filtr A1 - P2 podle DIN EN 14387.  
 Používejte správně vloženo čistící vzduch nebo respirátor s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám V případě předpokládaného nebezpečí je nutné.

#### **Materiál rukavic**

Ochranné rukavice nebo ochranný krém  
 Aby bylo zabráněno problémům s pokožkou, je nutno nošení rukavic omezit na minimum.  
 Ochranné rukavice  
 Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
 Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

#### **Doba průniku materiálem rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

#### **Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

#### **Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

**Ochrana očí a obličeje**  
**Ochrana kůže:**

Nitrilkaučuk  
 Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,4$  mm  
 Doba průniku rukavic musí být alespoň 480 minut (propustnost podle EN 374 část III: Úroveň 6).

Nitrilkaučuk  
 Uzavřené ochranné brýle  
 Pracovní ochranné oblečení

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.07.2022

Číslo verze 6.0 (nahrazuje verzi 5.5)

Revize: 01.10.2021

**Obchodní označení: Údržbový olej**

(pokračování strany 6)

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje**

<b>Skupenství</b>	Kapalná
<b>Barva:</b>	Podle označení produktu
<b>Zápach:</b>	Charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Není určeno.
<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	Není určeno.
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Není určena.
<b>Hořlavost</b>	Nedá se použít.
<b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>	
<b>Dolní mez:</b>	Není určeno.
<b>Horní mez:</b>	Není určeno.
<b>Bod vzplanutí:</b>	>60 °C (DIN EN ISO 2719)
<b>Zápalná teplota:</b>	210 °C
<b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
<b>pH</b>	Směs je nepolární/aprotická.
<b>Viskozita:</b>	
<b>Kinematická viskozita při 20 °C</b>	40-60 s (DIN EN ISO 2431/4mm) >21 mm <sup>2</sup> /s (40°C) (počítáno)
<b>Dynamicky:</b>	Není určeno.
<b>Rozpustnost</b>	
<b>vodě:</b>	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	Není určeno.
<b>Tlak páry:</b>	Není určeno.
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
<b>Hustota při 20 °C:</b>	0,85-0,95 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
<b>Hustota par:</b>	Není určeno.

**9.2 Další informace**

<b>Vzhled:</b>	
<b>Vzhled:</b>	Kapalná
<b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b>	
<b>Teplota samovznícení:</b>	Produkt není samozápalný.
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
<b>Obsah ředidel:</b>	
<b>VOC (EC)</b>	Odpadá.
<b>Obsah organických rozpouštědel</b>	60-62 kg/kg
<b>Obsah celkového organického uhlíku</b>	51-53 kg/kg

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.07.2022

Číslo verze 6.0 (nahrazuje verzi 5.5)

Revize: 01.10.2021

#### Obchodní označení: Údržbový olej

(pokračování strany 7)

<b>Obsah sušiny</b>	38-40 %
<b>Změna stavu</b>	
<b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.
<b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	
<b>Výbušniny</b>	odpadá
<b>Hořlavé plyny</b>	odpadá
<b>Aerosoly</b>	odpadá
<b>Oxidující plyny</b>	odpadá
<b>Plyny pod tlakem</b>	odpadá
<b>Hořlavé kapaliny</b>	odpadá
<b>Hořlavé tuhé látky</b>	odpadá
<b>Samovolně reagující látky a směsi</b>	odpadá
<b>Samozápalné kapaliny</b>	odpadá
<b>Samozápalné tuhé látky</b>	odpadá
<b>Samozahřívající se látky a směsi</b>	odpadá
<b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b>	odpadá
<b>Oxidující kapaliny</b>	odpadá
<b>Oxidující tuhé látky</b>	odpadá
<b>Organické peroxidy</b>	odpadá
<b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>	odpadá
<b>Znecitlivělé výbušniny</b>	odpadá

#### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1 Reaktivita</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	
<b>Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</b>	Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	Reakce s látkou (např. čisticí bavlnou), potřísněnou produktem.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
<b>10.5 Neslučitelné materiály:</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	Oxid uhelnatý nebo oxid uhličitý Oxidy dusíku (NOx) Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
<b>Další údaje:</b>	Pozor! Tekutým výrobkem napuštěný textil po použití okamžitě vyperte v Osmo čističi štětců nebo uchovejte ve vzduchotěsně uzavřené nádobě (nebezpečí samovznícení).

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.07.2022

Číslo verze 6.0 (nahrazuje verzi 5.5)

Revize: 01.10.2021

**Obchodní označení: Údržbový olej**

(pokračování strany 8)

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****Alifatické uhlovodíky, C10-C13**

Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>5.000 mg/kg (potkan)
Inhalováním	LC50 / 4h	>5 mg/l (potkan)

**destiláty (ropné), hydrogenované, lehké**

Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (potkan)
--------	------	-----------------------

**34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>19.020 mg/kg (potkan) 13.000–14.000 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50 / 4h	1.667 mg/l (potkan)
	LC50 / 72h	0,76 mg/l (senastrum capricornutum)

**13463-67-7 oxid titaničitý**

Orálně	LD50	>20.000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>10.000 mg/kg (králík)

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu pokožky), způsobené odmašťujícím účinkem rozpouštědla.**Vážné poškození očí /****podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace dýchacích cest****/ senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných****buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové****orgány – jednorázová****expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové****orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 10)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.07.2022

Číslo verze 6.0 (nahrazuje verzi 5.5)

Revize: 01.10.2021

#### Obchodní označení: Údržbový olej

(pokračování strany 9)

#### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

##### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Toxicita pro vodní organismy:

##### Alifatické uhlovodíky, C10-C13

EC50 / 48h &gt;1.000 mg/l (Daphnia magna)

IC50 / 72h &gt;1.000 mg/l (řasy)

LC50 / 96h &gt;1.000 mg/l (ryby)

##### 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

EC50 / 48h 70,2 mg/l

1.919 mg/l (Daphnia magna)

LC50 / 96h 5,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

LC50 / 48h 10,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

#### 12.2 Perzistence a

##### rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti

##### endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

##### Další ekologické údaje:

##### Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení):ohrožuje vodu

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Odstranění podle příslušných předpisů.

(pokračování na straně 11)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.07.2022

Číslo verze 6.0 (nahrazuje verzi 5.5)

Revize: 01.10.2021

**Obchodní označení: Údržbový olej**

(pokračování strany 10)

<b>Evropský katalog odpadů</b>	
08 01 12	Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11
15 01 04	Kovové obaly

**Kontaminované obaly:****Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.**Doporučený čisticí****prostředek:** Testbenzín  
Osmo Čistič štětců a ředidlo**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

<b>14.1 UN číslo nebo ID číslo ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	odpadá
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	odpadá
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR, ADN, IMDG, IATA třída</b>	odpadá
<b>14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA</b>	odpadá
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Látka znečišťující moře:</b>	Ne
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Nedá se použít.
<b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Nedá se použít.
<b>UN "Model Regulation":</b>	odpadá

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Rady 2012/18/EU****Nebezpečné látky jmenovitě****uvedené - PŘÍLOHA I**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 12)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.07.2022

Číslo verze 6.0 (nahrazuje verzi 5.5)

Revize: 01.10.2021

#### Obchodní označení: **Údržbový olej**

(pokračování strany 11)

##### **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

##### **NARÍZENÍ (EU) 2019/1148**

##### **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

##### **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

##### **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

##### **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

##### **Národní předpisy:**

##### **VOC (EU):**

Odpadá.

##### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

#### **ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

##### **Důvody změn**

Reach Annex II (2021)

##### **Relevantní věty**

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

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

##### **Související právní předpisy**

##### **(vždy v platném znění) :**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.

Zákon č. 120/2000 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Česká státní norma ČSN 65 02 01 Hořlavé kapaliny. Provozovny a sklady.

(pokračování na straně 13)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.07.2022

Číslo verze 6.0 (nahrazuje verzi 5.5)

Revize: 01.10.2021

### Obchodní označení: **Údržbový olej**

(pokračování strany 12)

**Klasifikace v souladu s****nařízením (ES) č. 1272/2008**

Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

**Obor, vydávající****bezpečnostní list:**

Abteilung Produktsicherheit

**Poradce:**

Hr. Dr. Starp

**Číslo předchozí verze:**

5.5

**Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1  
 ESIS : European chemical Substances Information System  
 ECHA Portal  
 Bezpečnostní listy od dodavatelů surovin.

**Zdroje**

**\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

Doplnění, odstranění, revize. Aktualizováno podle nařízení (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č .: 1907/2006 (REACH)