



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

upraveno 2020/878/EU

## Cyclon Wet Lube

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.07.2021 (1)

Revize: 09.06.2023

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název **Cyclon Wet Lube**  
Registrační číslo (REACH) není relevantní (směs)

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

Příslušná určená použití Mazivo  
Olej proti korozi  
Profesionální použití  
Spotřebitelské použití

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Cyclon B.V.  
Scheltseweg 4c  
5374 EB Schaijk  
Nizozemsko

Telefon: (+31) 085 0204 122  
e-mail: sales@cyclon.nl  
Webová stránka: www.cyclon.nl

e-mail (kompetentní osoba) sales@cyclon.nl

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba (+31) 085 0204 122  
Toto číslo je k dispozici pouze během následujících úředních hodin:  
Po.-Pá. 09:00 - 16:30 hod.

| Toxikologické středisko |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Země                    | Název                                     | Telefon                                |
| Česká republika         | Toxikologické informační středisko (TIS). | +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

| Oddíl | Třída nebezpečnosti   | Kategorie | Třída a kategorie nebezpečnosti | Standardní věta o nebezpečnosti |
|-------|---|-----------|---------------------------------|---------------------------------|
| 2.6   | hořlavá kapalina  | 1         | Flam. Liq. 1                    | H224                            |
| 3.2   | žravost/dráždivost pro kůži   | 2         | Skin Irrit. 2                   | H315                            |
| 3.8D  | toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (narkotické účinky, ospalost) | 3         | STOT SE 3                       | H336                            |
| 3.10  | nebezpečnost při vdechnutí  | 1         | Asp. Tox. 1                     | H304                            |
| 4.1C  | nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost                                 | 2         | Aquatic Chronic 2               | H411                            |

Pro plné znění H-vět: viz ODDÍL 16

## Cyclon Wet Lube

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.07.2021 (1)

Revize: 09.06.2023

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Produkt je hořlavý a může být zapálen z potenciálních zdrojů vznícení. Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.

### 2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- signální slovo Nebezpečí

- výstražné symboly

GHS02, GHS07,  
GHS08, GHS09



- standardní věty o nebezpečnosti

|      |   |
|------|---|
| H224 | Extrémně hořlavá kapalina a páry.                           |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži.  |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.                        |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.         |

- pokyny pro bezpečné zacházení

|           |  |
|-----------|--|
| P101      | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.                                      |
| P102      | Uchovávejte mimo dosah dětí.   |
| P210      | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P301+P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.                                  |
| P331      | NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  |
| P370+P378 | V případě požáru: K uhašení použijte písek, oxid uhličitý nebo práškový hasicí přístroj.                 |
| P403+P233 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.                                      |
| P403+P235 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.   |

Uzávěr odolný proti otevření dětmi ano

Hmatatelná výstraha před nebezpečím ano

- označení pro nebezpečné složky

Obsahuje: pentan; Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane.

### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné další informace nejsou k dispozici.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje žádné látky, které jsou posouzeny jako PBT nebo vPvB  $\geq 0,1$  %.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Není relevantní (směs).




### 3.2 Směsi

Produkt neobsahuje (jiné) složky, které jsou klasifikovány podle současných znalostí dodavatele a přispívají ke klasifikaci produktu, a proto vyžadují uvedení v této části.

## Cyclon Wet Lube

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.07.2021 (1)

Revize: 09.06.2023

| Název látky                                | Identifikátor  | Hm. %                | Klasifikace podle GHS   | Výstražné symboly  | Poznámky   |
|--|--|----------------------|---|--|------------|
| Dilithium azelate                          | Č. CAS<br>38900-29-7<br><br>Č. ES<br>254-184-4<br><br>Č. REACH Reg.<br>01-2120119814-<br>57-xxxx                               | 0,2307 – < 1,1<br>54 | Acute Tox. 4 / H302   |   |            |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | Č. ES<br>931-254-9<br><br>Č. REACH Reg.<br>01-2119484651-<br>34-xxxx   |                      | Flam. Liq. 2 / H225<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>STOT SE 3 / H336<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Chronic 2 / H411 |   |            |
| pentan                                     | Č. CAS<br>109-66-0<br><br>Č. ES<br>203-692-4<br><br>Č. index<br>601-006-00-1<br><br>Č. REACH Reg.<br>01-2119459286-<br>30-xxxx |                      | Flam. Liq. 1 / H224<br>STOT SE 3 / H336<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Chronic 2 / H411<br>EUH066               |  | C<br>IOELV |

### Poznámky

C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.

IOELV: látka se společenskou směrnu přípuštnou hodnotou expozice na pracovišti

| Název látky       | Identifikátor                                  | Specifické koncent. limity | Multiplikační faktory | ATE        | Cesta expozice |
|-------------------|--|----------------------------|-----------------------|------------|----------------|
| Dilithium azelate | Č. CAS<br>38900-29-7<br><br>Č. ES<br>254-184-4 | -                          | -                     | >300 mg/kg | ústní          |

### Poznámka

Všechna procenta jsou uvedené v hmotnostních procentech, pokud není uvedeno jinak. Pro plné znění H-vět: viz ODDÍL 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci. V případě podráždění dýchacích cest se poradte s lékařem.



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

upraveno 2020/878/EU

## Cyclon Wet Lube

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.07.2021 (1)

Revize: 09.06.2023

### Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

### Při zasažení očí

Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Narkotické účinky.

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

Pro odbornou radu lékaři by měli kontaktovat Toxikologického informačního střediska (TIS).

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Vodní sprcha; Suchý hasicí prášek; Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>);  
Opatření pro hašení požáru.

#### Nevhodná hasiva

Vodní proud.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě nedostatečného větrání a/nebo při používání může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem. Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Místa která nejsou větraná, např. nevětraný prostor pod úrovní země: například příkopy, potrubí a šachty jsou obzvláště náchylné na přítomnost hořlavých látek nebo směsí.

#### Nebezpečné zplodiny hoření

Při požáru nebezpečné výpary/kouř mohl být produkován.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

#### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj (EN 133). Standardní ochranný oděv pro požárníky.

## 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

Přesuňte osoby do bezpečí. Vyvětrejte zasaženou oblast.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán.



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

upraveno 2020/878/EU

## Cyclon Wet Lube

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.07.2021 (1)

Revize: 09.06.2023

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

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí.

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Setřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie).

Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vytvěřte zasaženou oblast.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení

- opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Z důvodu nebezpečí výbuchu, zabraňte vniknutí par do sklepů, kanalizací a příkopů. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Používejte pouze nářadí z nejspřeciho kovu.

- specifické poznámky/detaily

Místa která nejsou větraná, např. nevětraný prostor pod úrovní země: například příkopy, potrubí a šachty jsou obzvláště náchylné na přítomnost hořlavých látek nebo směsí. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a vytvářejí se vzduchem výbušné směsi.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Řízení souvisejících rizik

- výbušným ovzduším

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě. Použijte místní a celkové odvětrávání. Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.

- nebezpečí vznícení

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Chraňte před slunečním zářením.

- neslučitelné látky nebo směsi

Uchovávejte odděleně od louhů, oxidační látky, kyseliny.

Kontrola účinků

Ochrana proti vnějšímu ozáření, jako je například

Vysoké teploty. UV-záření/sluneční světlo.

Věnujte pozornost ostatním pokynům

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

## Cyclon Wet Lube

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.07.2021 (1)

Revize: 09.06.2023

- požadavky na větrání  
Použijte místní a celkové odvětrávání. Uzemněte obal a odběrové zařízení.
- slučitelnost obalů  
Mohou být použity pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR).

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Vnitrostátní limitní hodnoty

| Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti) |                |          |               |                   |                                  |             |                            |          |               |
|---|----------------|----------|---------------|-------------------|----------------------------------|-------------|----------------------------|----------|---------------|
| Země  | Název činitele | Č. CAS   | Identifikátor | PEL 8 hodin [ppm] | PEL 8 hodin [mg/m <sup>3</sup> ] | NPK-P [ppm] | NPK-P [mg/m <sup>3</sup> ] | Poznámka | Zdroj         |
| CZ  | pentan         | 109-66-0 | PEL           | 999               | 3.000                            | 1.498       | 4.500                      |          | Zákon ČNR Sb. |
| EU  | n-pentan       | 109-66-0 | IOELV         | 1.000             | 3.000                            |             |                            |          | 2006/15/ES    |

#### Poznámka

NPK-P limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)  
PEL 8 hodin časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

### Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty

| Relevantní DNEL složek směsi               |          |                       |                         |                             |                           |                              |
|--|----------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Název látky                                | Č. CAS   | (Sledovaná) vlastnost | Mezní hodnota           | Cíl ochrany, cesta expozice | Použito v                 | Doba expozice                |
| pentan                                     | 109-66-0 | DNEL                  | 3.000 mg/m <sup>3</sup> | člověk, inhalační           | pracovník (průmysl)       | chronické - systémové účinky |
| pentan                                     | 109-66-0 | DNEL                  | 432 mg/kg TH/den        | člověk, dermální            | pracovník (průmysl)       | chronické - systémové účinky |
| pentan                                     | 109-66-0 | DNEL                  | 643 mg/m <sup>3</sup>   | člověk, inhalační           | spotřebitelé (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| pentan                                     | 109-66-0 | DNEL                  | 214 mg/kg TH/den        | člověk, dermální            | spotřebitelé (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| pentan                                     | 109-66-0 | DNEL                  | 214 mg/kg TH/den        | člověk, orální              | spotřebitelé (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane |          | DNEL                  | 5.306 mg/m <sup>3</sup> | člověk, inhalační           | pracovník (průmysl)       | chronické - systémové účinky |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane |          | DNEL                  | 13.964 mg/kg TH/den     | člověk, dermální            | pracovník (průmysl)       | chronické - systémové účinky |

## Cyclon Wet Lube

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.07.2021 (1)

Revize: 09.06.2023

| Relevantní DNEL složek směsi                      |        |                              |                             |                                |                              |                                 |
|---|--------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Název látky                                       | Č. CAS | (Sledová<br>ná)<br>vlastnost | Mezní<br>hodnota            | Cíl ochrany, cesta<br>expozice | Použito v                    | Doba expozice                   |
| Hydrocarbons, C6,<br>isoalkanes, <5% n-<br>hexane |        | DNEL                         | 1.131 mg/<br>m <sup>3</sup> | člověk, inhalační              | spotřebitelé<br>(domácnosti) | chronické -<br>systémové účinky |
| Hydrocarbons, C6,<br>isoalkanes, <5% n-<br>hexane |        | DNEL                         | 1.377 mg/<br>kg TH/den      | člověk, dermální               | spotřebitelé<br>(domácnosti) | chronické -<br>systémové účinky |
| Hydrocarbons, C6,<br>isoalkanes, <5% n-<br>hexane |        | DNEL                         | 1.301 mg/<br>kg TH/den      | člověk, orální                 | spotřebitelé<br>(domácnosti) | chronické -<br>systémové účinky |

| Relevantní PNEC složek směsi |            |                              |                  |                          |                                 |                             |
|------------------------------|------------|------------------------------|------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Název látky                  | Č. CAS     | (Sledová<br>ná)<br>vlastnost | Mezní<br>hodnota | Organismus               | Složka životního<br>prostředí   | Doba expozice               |
| pentan                       | 109-66-0   | PNEC                         | 230 µg/l         | vodní organismy          | sladká voda                     | krátkodobé<br>(jednorázové) |
| pentan                       | 109-66-0   | PNEC                         | 230 µg/l         | vodní organismy          | mořská voda                     | krátkodobé<br>(jednorázové) |
| pentan                       | 109-66-0   | PNEC                         | 3.600 µg/l       | vodní organismy          | čistírna odpadních<br>vod (STP) | krátkodobé<br>(jednorázové) |
| pentan                       | 109-66-0   | PNEC                         | 1,2 mg/kg        | vodní organismy          | sladkovodní<br>sediment         | krátkodobé<br>(jednorázové) |
| pentan                       | 109-66-0   | PNEC                         | 1,2 mg/kg        | vodní organismy          | mořský sediment                 | krátkodobé<br>(jednorázové) |
| pentan                       | 109-66-0   | PNEC                         | 0,55 mg/kg       | suchozemské<br>organismy | půda                            | krátkodobé<br>(jednorázové) |
| Dilithium azelate            | 38900-29-7 | PNEC                         | 0,023 mg/l       | vodní organismy          | sladká voda                     | krátkodobé<br>(jednorázové) |
| Dilithium azelate            | 38900-29-7 | PNEC                         | 0,002 mg/l       | vodní organismy          | mořská voda                     | krátkodobé<br>(jednorázové) |

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání. Zajistit na pracovišti výplach očí a bezpečnostní sprchy.

#### Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

##### Ochrana očí a obličeje



Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty (EN 166).

##### Ochrana kůže



Ochranný oděv (EN 340 & EN ISO 13688).

## Cyclon Wet Lube

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.07.2021 (1)

Revize: 09.06.2023

### - ochrana rukou



Používejte vhodné ochranné rukavice. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

### - druh materiálu

Nitrilkaučuk

### - tloušťka materiálu

Používejte rukavice s minimem tloušťka materiálu:  $\geq 0,38$  mm.

### - doba průniku materiálem rukavic

Používejte rukavice s minimem doba průniku materiálem rukavic: &gt;480 minut (permeace: úroveň 6).

### - další opatření pro ochranu rukou

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

### Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Celoobličejová maska/polomaska/čtvrťmaska (EN 136/140).

### Omezování expozice životního prostředí

Přijměte příslušná opatření, abyste zabránili nekontrolovanému úniku do životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |   |
|--|---|
| Fyzikální stav                                       | tekutý  |
| Barva  | žlutá - jantarově žlutá   |
| Zápach   | charakteristický  |
| Bod tání/bod tuhnutí                                 | neurčeno  |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 28 °C<br>vypočtená hodnota, týkající se složky směsi                                      |
| Hořlavost  | hořlavá kapalina v souladu s kritérii GHS   |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti               | LEL: 1 vol% / UEL: 8 vol%<br>vypočtená hodnota, týkající se složky směsi                  |
| Bod vzplanutí  | -40 °C při 1 atm<br>vypočtená hodnota, týkající se složky směsi                           |
| Teplota samovznícení                                 | 260 °C (bod samozápalu (kapaliny a plyny))<br>vypočtená hodnota, týkající se složky směsi |
| Teplota rozkladu                                     | nejsou k dispozici žádné údaje  |





# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

upraveno 2020/878/EU

## Cyclon Wet Lube

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.07.2021 (1)

Revize: 09.06.2023

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| hodnota pH            | neurčeno aprotický |
| Kinematická viskozita | neurčeno           |
| Rozpustnost           | neurčeno           |

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) | tato informace není k dispozici |
|---|---------------------------------|

|           |  |
|-----------|--|
| Tlak páry | 8,563 PSI při 70 °F<br>vypočtená hodnota, týkající se složky směsi |
|-----------|--|

### Hustota a/nebo relativní hustota

|                        |  |
|------------------------|--|
| Hustota                | neurčeno                                     |
| Relativní hustota páry | informace o této vlastnosti není k dispozici |

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Charakteristiky částic | není relevantní (tekutý) |
|------------------------|--------------------------|

## 9.2 Další informace

|  |  |
|--|--|
| Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti | žádné další informace nejsou k dispozici |
| Další charakteristiky bezpečnosti                  | žádné další informace nejsou k dispozici |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Směs obsahuje reaktivní látku (látky). Riziko vznícení.

Při zahřívání:

Riziko vznícení.

### 10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Doporučení k předcházení požáru nebo výbuchu

Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí. Používejte pouze nářadí z nejskřícího kovu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidanty.

## Cyclon Wet Lube

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.07.2021 (1)

Revize: 09.06.2023

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

#### Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

#### Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

##### Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

- akutní toxicita složek směsi

| Odhad akutní toxicity (ATE) složek směsi |            |                |            |
|--|------------|----------------|------------|
| Název látky                              | Č. CAS     | Cesta expozice | ATE        |
| Dilithium azelate                        | 38900-29-7 | ústní          | >300 mg/kg |

| Akutní toxicita složek směsi |            |           |                  |                        |               |        |
|------------------------------|------------|-----------|------------------|------------------------|---------------|--------|
| Název látky                  | Č. CAS     | Č. ES     | Cesta expozice   | (Sledovaná ) vlastnost | Hodnota       | Druhy  |
| pentan                       | 109-66-0   | 203-692-4 | ústní            | LD50                   | >2.000 mg/kg  | potkan |
| pentan                       | 109-66-0   | 203-692-4 | vdechování: pára | LC50                   | >25,3 mg/l/4h | potkan |
| Dilithium azelate            | 38900-29-7 | 254-184-4 | ústní            | LD50                   | >300 mg/kg    | potkan |

##### Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

##### Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí, nebo dráždivá pro oči.

##### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

##### Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

##### Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

upraveno 2020/878/EU

## Cyclon Wet Lube

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.07.2021 (1)

Revize: 09.06.2023

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi   |            |                             |            |                  |               |
|--|------------|-----------------------------|------------|------------------|---------------|
| Název látky                                | Č. CAS     | (Sledovaná) vlastnost       | Hodnota    | Druhy            | Doba expozice |
| pentan                                     | 109-66-0   | LL50                        | 10,6 mg/l  | ryba             | 96 h          |
| pentan                                     | 109-66-0   | EL50                        | 18,5 mg/l  | vodní bezobratlí | 48 h          |
| pentan                                     | 109-66-0   | NOEC                        | 4,549 mg/l | řasy             | 72 h          |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane |            | LL50                        | 18,27 mg/l | ryba             | 96 h          |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane |            | EL50                        | 31,9 mg/l  | vodní bezobratlí | 48 h          |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane |            | NOELR                       | 3,034 mg/l | řasy             | 72 h          |
| Dilithium azelate                          | 38900-29-7 | LC50                        | >100 mg/l  | ryba             | 96 h          |
| Dilithium azelate                          | 38900-29-7 | EC50                        | >100 mg/l  | vodní bezobratlí | 48 h          |
| Dilithium azelate                          | 38900-29-7 | ErC50                       | 23 mg/l    | řasy             | 72 h          |
| Dilithium azelate                          | 38900-29-7 | NOEC                        | 3,2 mg/l   | řasy             | 72 h          |
| Dilithium azelate                          | 38900-29-7 | růstová rychlost (ErCx) 10% | 5,8 mg/l   | řasy             | 72 h          |
| Dilithium azelate                          | 38900-29-7 | růst (EbCx) 10%             | 3,9 mg/l   | řasy             | 72 h          |

| Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi |          |                       |             |                |               |
|---|----------|-----------------------|-------------|----------------|---------------|
| Název látky                                 | Č. CAS   | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota     | Druhy          | Doba expozice |
| pentan                                      | 109-66-0 | EL50                  | >1.000 mg/l | mikroorganismy | 15 h          |
| pentan                                      | 109-66-0 | NOELR                 | 6,165 mg/l  | ryba           | 28 d          |

## Cyclon Wet Lube

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.07.2021 (1)

Revize: 09.06.2023

### Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

| Název látky                                | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota    | Druhy | Doba expozice |
|--|--------|-----------------------|------------|-------|---------------|
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane |        | NOELR                 | 4,089 mg/l | ryba  | 28 d          |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Rozložitelnost složek směsi

| Název látky                                | Č. CAS     | Proces                 | Rychlost degradace | Čas  | Metoda |
|--|------------|------------------------|--------------------|------|--------|
| pentan                                     | 109-66-0   | úbytek kyslíku         | 3 %                | 7 d  |        |
| pentan                                     | 109-66-0   | vývin oxidu uhličitého | 0 %                | 28 d |        |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane |            | úbytek kyslíku         | 83 %               | 10 d |        |
| Dilithium azelate                          | 38900-29-7 | odstránění DOC         | 96 %               | 14 d |        |
| Dilithium azelate                          | 38900-29-7 | úbytek kyslíku         | 92 %               | 14 d |        |
| Dilithium azelate                          | 38900-29-7 | vývin oxidu uhličitého | 91 %               | 28 d |        |

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Bioakumulační potenciál složek ve směsi

| Název látky                                | Č. CAS     | BCF            | Log KOW                      | BSK5/CHSK |
|--|------------|----------------|------------------------------|-----------|
| pentan                                     | 109-66-0   | ≥6,91 – ≤69,07 | 3,45 (hodnota pH: 7, 25 °C)  |           |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane |            | 501,2          | 3,6 (hodnota pH: 7, 20 °C)   |           |
| Dilithium azelate                          | 38900-29-7 |                | <-0,9 (hodnota pH: 7, 20 °C) |           |

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje žádné látky, které jsou posouzeny jako PBT nebo vPvB ≥ 0,1 %.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci ≥ 0,1 %.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

upraveno 2020/878/EU

## Cyclon Wet Lube

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.07.2021 (1)

Revize: 09.06.2023

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Informace důležité pro nakládání s odpadem

Zpětné získávání/regenerace rozpouštědel.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

#### Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1993 |
| IMDG Kód    | UN 1993 |
| ICAO-TI     | UN 1993 |

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| ADR/RID/ADN                         | LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.                       |
| IMDG Kód                            | LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.                       |
| ICAO-TI                             | Látka hořlavá, kapalná, j.n.                       |
| Technický název (Nebezpečné složky) | pentan, Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane |

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 3 |
| IMDG Kód    | 3 |
| ICAO-TI     | 3 |

#### 14.4 Obalová skupina

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | I |
| IMDG Kód    | I |
| ICAO-TI     | I |

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

|  |                                |
|--|--------------------------------|
|  | nebezpečný pro vodní prostředí |
| Látky ohrožující životní prostředí (vodní prostředí) | pentan                         |

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.

#### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nejsou k dispozici žádné údaje.

## Cyclon Wet Lube

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.07.2021 (1)

Revize: 09.06.2023

### Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

#### Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - doplňující informace

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Klasifikační kód       | F1              |
| Bezpečnostní značka(y) | 3, ryba a strom |



|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Nebezpečnost pro životní prostředí | ano (nebezpečný pro vodní prostředí) |
| Zvláštní ustanovení (SP)           | 274                                  |
| Vyňatá množství (EQ)               | E3                                   |
| Omezené množství (LQ)              | 0                                    |
| Přepravní kategorie (PK)           | 1                                    |
| Kód omezení pro tunely (KOT)       | D/E                                  |
| Identifikační číslo nebezpečnosti  | 33                                   |

#### Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - doplňující informace

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Látka znečišťující moře | ano (nebezpečný pro vodní prostředí) (pentan) |
| Bezpečnostní značka(y)  | 3, ryba a strom                               |



|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Zvláštní ustanovení (SP) | 274      |
| Vyňatá množství (EQ)     | E3       |
| Omezené množství (LQ)    | 0        |
| EmS                      | F-E, S-E |
| Kategorie uskladnění     | E        |

#### Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - doplňující informace

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Nebezpečnost pro životní prostředí | ano (nebezpečný pro vodní prostředí) |
| Bezpečnostní značka(y)             | 3                                    |



|                          |    |
|--------------------------|----|
| Zvláštní ustanovení (SP) | A3 |
| Vyňatá množství (EQ)     | E3 |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

upraveno 2020/878/EU

## Cyclon Wet Lube

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.07.2021 (1)

Revize: 09.06.2023

### Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

#### Omezení podle REACH, Příloha XVII

| Název                                      | Název podle soupisu  | Omezení | Č. |
|--|--|---------|----|
| Cyclon Wet Lube                            | tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES | R3      | 3  |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | hořlavé / pyroforická  | R40     | 40 |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu             | R75     | 75 |
| pentan                                     | hořlavé / pyroforická  | R40     | 40 |

#### Legenda

R3

1. Nesmějí se používat:

- v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
- v zábavných a žertovných předmětech,
- v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.

2. Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmějí uvádět na trh.

3. Nesmějí se uvádět na trh, pokud obsahují barvivo, není-li požadováno pro daňové účely, či parfém, nebo obojí, pokud:

— mohou být použity jako palivo v ozdobných olejových lampách určených pro širokou veřejnost a

— představují nebezpečí při vdechnutí a jsou označeny větou H304.

4. Ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nesplňují požadavky evropské normy o ozdobných olejových lampách (svítilnách) (EN 14059), kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).

5. Aniž je dotčeno provádění ostatních předpisů Unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, dodavatelé před uvedením výrobku na trh zajistí, aby byly splněny tyto požadavky:

a) oleje do lamp, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být označeny viditelně, čitelně a nesmazatelně nápisem: „Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah dětí.“; a nejpozději od 1. prosince 2010 také

nápisem: „Jediný doušek oleje do lamp, nebo dokonce sání knotu lampy může vést k život ohrožujícímu poškození plic“;

b) tekuté podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 označeny čitelně a nesmazatelně nápisem: „Jediný doušek tekutého podpalovače grilu může vést k životu ohrožujícímu poškození plic“;

c) oleje do lamp a podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 baleny do černých neprůhledných nádob o objemu nepřesahujícím jeden litr.

R40

1. Nesmí se používat jako látky nebo jako směsi v aerosolových rozprašovačích, pokud jsou tyto aerosolové rozprašovače určeny pro prodej široké veřejnosti pro následující zábavné a ozdobné účely:

- kovové třípytky určené hlavně k ozdobě,

- umělé sněh a ledové květy,

- žertovné polštářky,

- křehké aerosolové šňůry,

- imitace výkalů,

- trubky pro večírky,

- ozdobné vločky a pěny,

- umělé pavučiny,

- zápachové bombičky.

2. Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby obaly výše uvedených aerosolových rozprašovačů byly viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem:

„Pouze pro profesionální uživatele“.

3. Odchylně se však odstavce 1 a 2 nevztahují na aerosolové rozprašovače uvedené v čl. 8 odst. 1a směrnice Rady 75/324/EHS (2).

4. Aerosolové rozprašovače zmíněné v odstavcích 1 a 2 nesmí být uvedeny na trh, pokud nesplňují uvedené požadavky.



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

upraveno 2020/878/EU

## Cyclon Wet Lube

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.07.2021 (1)

Revize: 09.06.2023

### Legenda

R75

1. Nesmí se uvádět na trh ve směsích k použití pro účely tetování a směsi obsahující jakoukoli z těchto látek se nesmějí používat pro účely tetování po dni 4. ledna 2022, pokud je daná látka přítomna (jsou dané látky přítomny) za těchto podmínek:
  - a) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako karcinogenní kategorie 1 A, 1B nebo 2 nebo mutagenní v zárodečných buňkách kategorie 1 A, 1B nebo 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,0005 % hmotnostních nebo vyšší;
  - b) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako toxická pro reprodukci kategorie 1 A, 1B nebo 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,001 % hmotnostních nebo vyšší;
  - c) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako senzibilizátor kůže kategorie 1, 1 A nebo 1B je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,001 % hmotnostních nebo vyšší;
  - d) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako žíravé pro kůži kategorie 1, 1 A, 1B nebo 1C nebo dráždivé pro kůži kategorie 2 nebo jako vážné poškození očí kategorie 1 nebo podráždění očí kategorie 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se této hodnotě nebo vyšší:
    - i) 0,1 % hmotnostních, je-li látka používána výlučně jako regulátor pH;
    - ii) 0,01 % hmotnostních ve všech ostatních případech;
  - e) v případě látky uvedené v příloze II nařízení (ES) č. 1223/2009 (\*) je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší;
  - f) v případě látky, pro niž je ve sloupci g (Druh výrobku, části těla) tabulky v příloze IV nařízení (ES) č. 1223/2009 uvedena podmínka jednoho nebo více následujících typů, je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší:
    - i) „Přípravky, které se oplachují“;
    - ii) „Nepoužívat v přípravcích aplikovaných na sliznice“;
    - iii) „Nepoužívat v přípravcích na oči“;
  - g) v případě látky, pro niž je uvedena podmínka ve sloupci h (Nejvyšší koncentrace v přípravku připraveném k použití) nebo ve sloupci i (Jiné) tabulky v příloze IV nařízení (ES) č. 1223/2009, je látka přítomna ve směsi v koncentraci nebo jiným způsobem, který není v souladu s podmínkou uvedenou ve zmíněném sloupci;
  - h) v případě látky uvedené v dodatku 13 k této příloze je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se koncentračnímu limitu stanovenému pro tuto látku v uvedeném dodatku nebo vyšší.
2. Pro účely této položky se směsí „pro účely tetování“ rozumí injekční nebo jiné zavedení směsi do kůže, sliznice nebo oční bulvy, a to jakoukoli metodou nebo postupem (včetně postupů běžně označovaných jako permanentní make-up, kosmetické tetování, vláskování (microblading) a mikropigmentace) s cílem vytvořit na těle značku nebo vzor.
3. Pokud látka, která není uvedena v dodatku 13, spadá do více než jednoho z písmen a) až g) v bodě 1, použije se na tuto látku nej přísnější koncentrační limit stanovený ve zmíněných písmenech. Pokud látka uvedená v dodatku 13 rovněž spadá do jednoho nebo více z písmen a) až g) v bodě 1, použije se na tuto látku koncentrační limit stanovený v bodě 1 písm. h).
4. Odchylně se bod 1 do dne 4. ledna 2023 nepoužije na tyto látky:
  - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, č. ES 205-685-1, č. CAS 147-14-8);
  - b) Pigment Green 7 (CI 74260, č. ES 215-524-7, č. CAS 1328-53-6).
5. Pokud je část 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 změněna po dni 4. ledna 2021 za účelem klasifikace nebo opětovné klasifikace látky tak, že se na ni poté začne vztahovat bod 1 písm. a), b), c) nebo d) této položky, nebo tak, že se na ni poté začne vztahovat jiné z těchto písmen než to, pod které spadala dříve, a den použitelnosti uvedené nové nebo revidované klasifikace nastane po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabývá účinku v den použitelnosti uvedené nové nebo revidované klasifikace.
6. Pokud je příloha II nebo příloha IV nařízení (ES) č. 1223/2009 změněna po dni 4. ledna 2021 za účelem zařazení určité látky na seznam nebo změny jejího zařazení na seznam tak, že se na ni poté začne vztahovat bod 1 písm. e), f) nebo g) této položky, nebo tak, že se na ni poté začne vztahovat jiné z těchto písmen než to, pod které spadala dříve, a tato změna nabývá účinku po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabývá účinku od data, které nastane 18 měsíců po vstupu aktu, kterým byla uvedená změna provedena, v platnost.
7. Dodavatelé, kteří uvádějí směs k použití pro účely tetování na trh, zajistí, aby po dni 4. ledna 2022 byly na směsi vyznačeny tyto informace:
  - a) prohlášení „Směs k použití pro tetování nebo permanentní make-up“,
  - b) referenční číslo pro jednoznačnou identifikaci šarže,
  - c) seznam přísad v souladu se seznamem názvů přísad podle společné nomenklatury podle článku 33 nařízení (ES) č. 1223/2009 nebo, pokud společný název přísady neexistuje, uvede se název podle IUPAC. Pokud neexistuje společný název přísady ani název podle IUPAC, uvedou se čísla CAS a ES. Přísady se uvedou v sestupném pořadí podle hmotnosti nebo objemu přísad v době, kdy byla formulace vytvořena. „Přísadou“ se rozumí jakákoli látka přidaná v průběhu formulace a přítomná ve směsi k použití pro účely tetování. Nečistoty se za přísady nepovažují. Pokud se v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 již požaduje, aby byl název látky použité jako přísada ve smyslu této položky uveden na štítku, nemusí být zmíněná přísada vyznačena v souladu s tímto nařízením,
  - d) dodatečné prohlášení „regulátor pH“ pro látky spadající pod odst. 1 písm. d) bod i),
  - e) prohlášení „Obsahuje nikl. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje nikl pod koncentračním limitem stanoveným v dodatku 13,
  - f) prohlášení „Obsahuje šestimavý chrom. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje šestimavý chrom pod koncentračním limitem stanoveným v dodatku 13,
  - g) bezpečnostní pokyny pro použití, pokud nařízení (ES) č. 1272/2008 dosud nepožaduje, aby byly uvedeny na štítku. Informace musí být jasně viditelné, snadno čitelné a vyznačené nesmazatelnou barvou. Nestanoví-li dotčený členský stát (dotčené členské státy) jinak, informace musí být uvedeny v úředním jazyce (úředních jazycích) členského státu (členských států), kde se směs uvádí na trh. Je-li to nezbytné z důvodu velikosti balení, zahrnou se informace uvedené v prvním pododstavci, s výjimkou písmene a), do návodu k použití. Před použitím směsi pro účely tetování musí osoba používající směs poskytnout osobě, která se této proceduře podrobuje, informace vyznačené na obalu nebo obsažené v návodu k použití podle tohoto bodu.
8. Směsi, které neobsahují prohlášení „Směs k použití pro tetování nebo permanentní make-up“, se pro účely tetování nesmí používat.
9. Tato položka se nevztahuje na látky, které jsou plyny při teplotě 20 °C a tlaku 101,3 kPa nebo které vytvářejí tlak páry vyšší než 300 kPa při teplotě 50 °C, s výjimkou formaldehydu (č. CAS 50-00-0, č. ES 200-001-8).
10. Tato položka se nevztahuje na uvádění směsi k použití pro účely tetování na trh ani na používání směsi pro účely tetování, pokud se uvádí na trh výlučně jako zdravotnický prostředek nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku ve smyslu nařízení (EU) 2017/745 nebo pokud se používá výlučně jako zdravotnický prostředek nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku ve stejném smyslu. Pokud uvádění na trh nebo používání není určeno výlučně pro funkci jako zdravotnického prostředku nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku, použijí se požadavky nařízení (EU) 2017/745 a tohoto nařízení kumulativně.





# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

upraveno 2020/878/EU

## Cyclon Wet Lube

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.07.2021 (1)

Revize: 09.06.2023

### Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

### Seveso Směrnice

| 2012/18/EU (Seveso III) |  |  |    |          |
|-------------------------|--|--|----|----------|
| Č.                      | Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti | Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství |    | Poznámky |
| P5a                     | hořlavé kapaliny (kat. 1)                | 10   | 50 | 49)      |

#### Poznámka

- 49) - hořlavé kapaliny, kategorie 1, nebo  
- hořlavé kapaliny kategorie 2 nebo 3 udržované za teplot nad jejich bodem varu nebo  
- jiné kapaliny s bodem vzplanutí  $\leq 60$  °C, udržované za teplot nad jejich bodem varu

### Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

### Rámcová směrnice o vodách (RSV)

| Seznam znečišťujících látek (RSV) |                          |        |           |          |
|-----------------------------------|--------------------------|--------|-----------|----------|
| Název látky                       | Název podle soupisu      | Č. CAS | Uvedený v | Poznámka |
| Dilithium azelate                 | Kovy a jejich sloučeniny |        | a)        |          |

#### Legenda

- A) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

### Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, změně nařízení (ES) č. 1907/2006 a zrušení nařízení (EU) č. 98/2013

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Vyznačení změn (přepracovaný bezpečnostní list)

Kompletní revize bezpečnostního listu.

### Zkratky a zkratková slova

| Zkr.       | Popisy použitých zkratek   |
|------------|--|
| 2006/15/ES | Směrnice Komise 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               |
| Acute Tox. | Akutní toxicita  |
| ADN        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách) |



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

upraveno 2020/878/EU

## Cyclon Wet Lube

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.07.2021 (1)

Revize: 09.06.2023

| Zkr.            | Popisy použitých zkratk  |
|-----------------|--|
| ADR             | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)  |
| ADR/RID/ADN     | Dohody o mezinárodní silniční/železniční/vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)   |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost  |
| Asp. Tox.       | Nebezpečnost při vdechnutí   |
| ATE             | Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)  |
| BCF             | Biokoncentrační faktor   |
| BSK             | Biochemická spotřeba kyslíku   |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)   |
| CLP             | Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí   |
| č. ES           | Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)                              |
| č. index        | Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008  |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)   |
| DMEL            | Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku)   |
| DNEL            | Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)   |
| EC50            | Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu |
| EINECS          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)  |
| EL50            | Effective Loading 50 %: EL50 odpovídá intezite zatěžování, která je potřebná k vyvolání odezvy u 50 % testovaných organismů  |
| ELINCS          | European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)  |
| EmS             | Emergency Schedule (Nouzový plán)  |
| ErC50           | ≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)                        |
| Flam. Liq.      | Hořlavá kapalina   |
| GHS             | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN                      |
| CHSK            | Chemická spotřeba kyslíku  |
| IATA            | International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)  |
| IATA/DGR        | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)   |
| ICAO            | International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)  |
| ICAO-TI         | Technické instrukce pro bezpečnou leteckou dopravu nebezpečného zboží  |
| IMDG            | International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)   |
| IMDG Kód        | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí   |
| IOELV           | Směrná limitní hodnota expozice na pracovišti  |



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

upraveno 2020/878/EU

## Cyclon Wet Lube

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.07.2021 (1)

Revize: 09.06.2023

| Zkr.          | Popisy použitých zkratk   |
|---------------|---|
| LC50          | Lethal Concentration 50 % (smrtelná koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu |
| LD50          | Lethal Dose 50 % (smrtelná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu                      |
| LEL           | Dolní mez výbušnosti (LEL)  |
| LL50          | Lethal Loading 50 %: LL50 odpovídá rychlosti zatěžování což má za následek úmrtnost 50 %  |
| log KOW       | n-Oktanól/voda  |
| NLP           | No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)   |
| NOEC          | No Observed Effect Concentration (koncentrace bez pozorovaných účinků)  |
| NOELR         | No Observed Effect Loading Rate (intenzita zatěžování bez pozorovaného účinku)  |
| NPK-P         | Limitní hodnota krátkodobé expozice   |
| PBT           | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)   |
| PEL           | Přípustné expoziční limity  |
| PEL 8 hodin   | Časově vážený průměr  |
| PNEC          | Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  |
| ppm           | Parts per million (miliontina)  |
| REACH         | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)                       |
| RID           | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)        |
| Skin Corr.    | Žíravé pro kůži   |
| Skin Irrit.   | Dráždivé pro kůži   |
| STOT SE       | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice  |
| SVHC          | Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)   |
| UEL           | Horní mez výbušnosti (UEL)  |
| vPvB          | Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)   |
| Zákon ČNR Sb. | Sbírka zákonů: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci   |

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

### Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

upraveno 2020/878/EU

## Cyclon Wet Lube

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.07.2021 (1)

Revize: 09.06.2023

### Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

| Kód  | Text  |
|------|---|
| H224 | Extrémně hořlavá kapalina a páry.                           |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                             |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                                 |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži.  |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.                        |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.         |

### Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.