

|                                                                                  |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | Stránka: 1                                                     |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                               | Dátum revízie: 04.10.2019                                      |
|                                                                                  | Dátum tlače: 15.10.2020                                        |
|                                                                                  | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0517089 |
| SynPower™ 4T SAE 10W-40                                                          | Verzia: 4.0                                                    |
| VE14007                                                                          |                                                                |

V zhode s Nariadením (EÚ) č. 1907/2006 v znení jej neskorších úprav. - SDSGHS\_SK

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : SynPower™ 4T SAE 10W-40

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

Odporúčané použitie : Motorový, prevodový a mazací olej.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov</b><br>Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline<br>Wieldrechtseweg 39<br>3316 BG Dordrecht<br>Holandsko<br>+31 (0)78 654 3500 (v Holandsku), alebo<br>kontaktujtesvoju kontaktnú osobu – zástupcu<br>pre služby zákazníkom<br><br>SDS@valvoline.com | <b>1.4 Núdzové telefónne číslo</b><br>+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), alebo<br>zavolajte na miestne núdzové telefónne číslo<br>(+421) 254 774 166<br><br><b>Informácia o výrobku</b><br>+31 (0)78 654 3500 (v Holandsku), alebo<br>kontaktujtesvoju kontaktnú osobu – zástupcu pre<br>služby zákazníkom |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

### 2.2 Prvky označovania

**Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

**Dodatočné označenie:**

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

|                                                                                  |  |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------|
|  |  | Stránka: 2                                                     |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                               |  | Dátum revízie: 04.10.2019                                      |
|                                                                                  |  | Dátum tlače: 15.10.2020                                        |
|                                                                                  |  | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0517089 |
| SynPower™ 4T SAE 10W-40                                                          |  | Verzia: 4.0                                                    |
| VE14007                                                                          |  |                                                                |

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

#### Dalšie rady

Nie sú dostupné žiadne údaje.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Nebezpečné zložky

| Chemický názov                                                                                                              | Č. CAS<br>Č.EK<br>Registračné číslo              | Klasifikácia<br>(NARIADENIE (ES)<br>č. 1272/2008) | Koncentrácia (%)   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|
| destiláty (ropné),<br>hydrogenované, ľahké<br>parafínové; základový<br>olej - nešpecifikovaný<br>[ÚN]                       | 64742-55-8<br>265-158-7<br>01-2119487077-29-xxxx | Asp. Tox.1; H304                                  | >= 2,50 - < 5,00   |
| destiláty (ropné),<br>hydrogenované, ťažké<br>parafínové ; základový<br>olej - nešpecifikovaný<br>[ÚN]                      | 64742-54-7<br>265-157-1<br>01-2119484627-25-xxxx | Asp. Tox.1; H304                                  | >= 2,50 - < 5,00   |
| Reaction products of<br>Benzeneamine, N-<br>phenyl- with nonene<br>(branched)                                               | 36878-20-3<br>253-249-4<br>01-2119488911-28-xxxx | Aquatic Chronic4;<br>H413                         | >= 1,00 - < 2,50   |
| Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :                                                                       |                                                  |                                                   |                    |
| mazacie oleje (ropné),<br>C20-50,<br>hydrogenované,<br>neutrálne, na báze<br>ropy; základový olej -<br>nešpecifikovaný [ÚN] | 72623-87-1<br>276-738-4<br>01-2119474889-13-xxxx |                                                   | >= 80,00 - < 90,00 |
| destiláty (ropné),<br>hydrogenované, ťažké<br>parafínové ; základový<br>olej - nešpecifikovaný<br>[ÚN]                      | 64742-54-7<br>265-157-1<br>01-2119484627-25-xxxx |                                                   | >= 2,50 - < 5,00   |

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

|                                                                                  |  |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------|
|  |  | Stránka: 3                                                     |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                               |  | Dátum revízie: 04.10.2019                                      |
|                                                                                  |  | Dátum tlače: 15.10.2020                                        |
|                                                                                  |  | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0517089 |
| SynPower™ 4T SAE 10W-40                                                          |  | Verzia: 4.0                                                    |
| VE14007                                                                          |  |                                                                |

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.
- Pri vdýchnutí : Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Prvá pomoc sa obvykle nevyžaduje. Avšak sa odporúča, aby sa exponované oblasti čistili práním mydlom a vodou.
- Pri kontakte s očami : Odstráňte kontaktné šošovky. Chráňte nezranené oko.
- Pri požití : Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

- Zaobchádzanie : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.  
Rozprášená voda  
Pena  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Suchá chemikália

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.

|                                                                                  |  |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------|
|  |  | Stránka: 4                                                     |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                               |  | Dátum revízie: 04.10.2019                                      |
|                                                                                  |  | Dátum tlače: 15.10.2020                                        |
|                                                                                  |  | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0517089 |
| SynPower™ 4T SAE 10W-40                                                          |  | Verzia: 4.0                                                    |
| VE14007                                                                          |  |                                                                |

Nebezpečné produkty  
spaľovania : oxid uhličitý a oxid uhoľnatý  
Uhl'ovodíky  
Oxidy dusíka (NOx)

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné  
prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Špecifické spôsoby hasenia : Produkt je kompatibilný so štandardnými hasiacimi  
prostriedkami.

Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiari.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne  
opatrenia : Osoby, ktoré nepoužívajú ochranný odev, by mali mať  
zakázaný prístup do oblasti úniku, kým sa rozliata látka  
neodstráni.  
Dodržiavajte všetky príslušné federálne, štátne a miestne  
predpisy.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre  
životné prostredie : Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu  
presakovaniu alebo rozliatiu.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu  
(napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho  
sorbentu, pilín).  
Uschovávajúte vo vhodnej a uzavretej nádobe na  
zneškodnenie.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie viď oddiel 8 a 13 karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú : V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.

|                                                                                  |  |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------|
|  |  | Stránka: 5                                                     |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                               |  | Dátum revízie: 04.10.2019                                      |
|                                                                                  |  | Dátum tlače: 15.10.2020                                        |
|                                                                                  |  | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0517089 |
| SynPower™ 4T SAE 10W-40                                                          |  | Verzia: 4.0                                                    |
| VE14007                                                                          |  |                                                                |

manipuláciu

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom

: Bežné protipožiarne opatrenia.

Hygienické opatrenia

: Zásady správnej priemyselnej hygieny.

## 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Návod na obyčajné skladovanie

: Žiadne zvlášť zmienené materiály.

Iné údaje

: Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

## 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia

: Údaje sú nedostupné

# ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

## 8.1 Kontrolné parametre

### Limitné hodnoty vystavenia

| Zložky                                                                                                       | Č. CAS     | Typ hodnoty (Forma expozície)      | Kontrolné parametre                   | Podstata |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN] | 72623-87-1 | NPEL priemerný (kvapalný aerosól)  | 5 ppm<br>1 mg/m3<br>kvapalný aerosól  | SK OEL   |
|                                                                                                              |            | NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól) | 15 ppm<br>3 mg/m3<br>kvapalný aerosól | SK OEL   |
|                                                                                                              |            | NPEL priemerný (Dymy)              | 5 ppm<br>1 mg/m3<br>Dymy              | SK OEL   |
|                                                                                                              |            | NPEL krátkodobý (Dymy)             | 15 ppm<br>3 mg/m3<br>Dymy             | SK OEL   |
| destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové ; základový olej - nešpecifikovaný                        | 64742-54-7 | NPEL priemerný (kvapalný aerosól)  | 5 ppm<br>1 mg/m3<br>kvapalný aerosól  | SK OEL   |

|                                                                                  |  |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------|
|  |  | Stránka: 6                                                     |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                               |  | Dátum revízie: 04.10.2019                                      |
|                                                                                  |  | Dátum tlače: 15.10.2020                                        |
|                                                                                  |  | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0517089 |
| SynPower™ 4T SAE 10W-40                                                          |  | Verzia: 4.0                                                    |
| VE14007                                                                          |  |                                                                |

|                                                                                            |            |                                    |                                       |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------|
| [ÚN]                                                                                       |            |                                    |                                       |        |
|                                                                                            |            | NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól) | 15 ppm<br>3 mg/m3<br>kvapalný aerosól | SK OEL |
|                                                                                            |            | NPEL priemerný (Dymy)              | 5 ppm<br>1 mg/m3<br>Dymy              | SK OEL |
|                                                                                            |            | NPEL krátkodobý (Dymy)             | 15 ppm<br>3 mg/m3<br>Dymy             | SK OEL |
| destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké parafínové; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]  | 64742-55-8 | NPEL priemerný (kvapalný aerosól)  | 5 ppm<br>1 mg/m3<br>kvapalný aerosól  | SK OEL |
|                                                                                            |            | NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól) | 15 ppm<br>3 mg/m3<br>kvapalný aerosól | SK OEL |
|                                                                                            |            | NPEL priemerný (Dymy)              | 5 ppm<br>1 mg/m3<br>Dymy              | SK OEL |
|                                                                                            |            | NPEL krátkodobý (Dymy)             | 15 ppm<br>3 mg/m3<br>Dymy             | SK OEL |
| destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové ; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN] | 64742-54-7 | NPEL priemerný (kvapalný aerosól)  | 5 ppm<br>1 mg/m3<br>kvapalný aerosól  | SK OEL |
|                                                                                            |            | NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól) | 15 ppm<br>3 mg/m3<br>kvapalný aerosól | SK OEL |
|                                                                                            |            | NPEL priemerný (Dymy)              | 5 ppm<br>1 mg/m3<br>Dymy              | SK OEL |
|                                                                                            |            | NPEL krátkodobý (Dymy)             | 15 ppm<br>3 mg/m3<br>Dymy             | SK OEL |

## 8.2 Kontroly expozície

### Technické opatrenia

General izba vetrание by malo byť dostatočné pre bežné podmienky používania. Ak však existujú mimoriadne prevádzkové podmienky, zabezpečiť dostatočnú mechanickú (všeobecnú a / alebo miestne odsávanie), ventiláciu, aby expozíciu pod pokyny expozície (ak je k dispozícii), alebo pod

|                                                                                  |  |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------|
|  |  | Stránka: 7                                                     |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                               |  | Dátum revízie: 04.10.2019                                      |
|                                                                                  |  | Dátum tlače: 15.10.2020                                        |
|                                                                                  |  | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0517089 |
| SynPower™ 4T SAE 10W-40                                                          |  | Verzia: 4.0                                                    |
| VE14007                                                                          |  |                                                                |

úrovňou, ktoré spôsobujú známe, alebo podozrenie na ňu zjavné nežiaduce účinky.

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Nevyžaduje sa za normálnych podmienok používania. Noste striekajúcej vode ochranné okuliare, ak materiál by mohol byť zahmleniu a strekne do očí.

Ochrana rúk

Poznámky : Nitrilkaučuk butylkaučuk

Ochrana pokožky a tela : Ako vhodné používajte:  
Ochranná obuv

Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                |                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Vzhľad                                         | : kvapalina                                           |
| Farba                                          | : jantarový                                           |
| Zápach                                         | : olejovitý                                           |
| Prahová hodnota zápachu                        | : Údaje sú nedostupné                                 |
| pH                                             | : Nepoužiteľné                                        |
| Bod tečenia                                    | : < -39 °C                                            |
| Teplota varu/destilačné rozpätie               | : Údaje sú nedostupné                                 |
| Teplota vzplanutia                             | : 248 °C<br>Metóda: Otvorený kelímok podľa Clevelanda |
| Rýchlosť odparovania                           | : Údaje sú nedostupné                                 |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn)                   | : Údaje sú nedostupné                                 |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti | : Údaje sú nedostupné                                 |
| Dolný výbušný limit / Dolná                    | : Údaje sú nedostupné                                 |

|                                                                                  |  |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------|
|  |  | Stránka: 8                                                     |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                               |  | Dátum revízie: 04.10.2019                                      |
|                                                                                  |  | Dátum tlače: 15.10.2020                                        |
|                                                                                  |  | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0517089 |
| SynPower™ 4T SAE 10W-40                                                          |  | Verzia: 4.0                                                    |
| VE14007                                                                          |  |                                                                |

hranica horľavosti

Tlak pár : Údaje sú nedostupné

Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné

Relatívna hustota : Údaje sú nedostupné

Hustota : cca. 0,853 g/cm<sup>3</sup> (15 °C)

Sypná hmotnosť : Nepoužiteľné

Rozpustnosť (rozpustnosti)

Rozpustnosť vo vode : nerozpustný

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách : Údaje sú nedostupné

Teplota rozkladu : Údaje sú nedostupné

Viskozita

Viskozita, dynamická : < 6.800 mPa,s (-25 °C)

Viskozita, kinematická : cca. 95 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Oxidačné vlastnosti : Údaje sú nedostupné

## 9.2 Iné informácie

Samozapaľovanie : Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : K nebezpečnej polymerácii nedochádza.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : nadmerným teplom

|                                                                                  |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | Stránka: 9                                                     |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                               | Dátum revízie: 04.10.2019                                      |
|                                                                                  | Dátum tlače: 15.10.2020                                        |
|                                                                                  | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0517089 |
| SynPower™ 4T SAE 10W-40                                                          | Verzia: 4.0                                                    |
| VE14007                                                                          |                                                                |

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné : Silné oxidačné činidlá  
sa vyhnúť

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty : Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.  
rozkladu

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o : Vdychovanie  
pravdepodobných spôsoboch : Kontakt s pokožkou  
expozície : Kontakt s očami  
Požitie

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

##### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 15 g/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5 g/kg

#### Zložky:

##### REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Podľa GHS neklasifikovaný ako akútne toxický pri absorpcii cez kožu.  
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

#### Zložky:

##### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,58 mg/l  
Expozičný čas: 4 h

|                                                                                  |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | Stránka: 10                                                    |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                               | Dátum revízie: 04.10.2019                                      |
|                                                                                  | Dátum tlače: 15.10.2020                                        |
|                                                                                  | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0517089 |
| SynPower™ 4T SAE 10W-40                                                          | Verzia: 4.0                                                    |
| VE14007                                                                          |                                                                |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akútna dermálna toxicita | Skúšobná atmosféra: prach/hmla<br>Hodnotenie: Podľa GHS neklasifikovaný ako akútne toxický pri vdýchnutí.<br>Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.<br>: LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg<br>Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť. |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Zložky:

##### **HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 15 g/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5 g/kg

#### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

##### **HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

##### **HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

##### **REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):**

Druh: Králik

Výsledok: Mierne dráždenie pokožky

Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

##### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

##### **HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

#### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

Poznámky: Predpokladané na základe zložiek.

Poznámky: Podráždenie očí alebo zranenie je nepravdepodobné.

|                                                                                  |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | Stránka: 11                                                    |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                               | Dátum revízie: 04.10.2019                                      |
|                                                                                  | Dátum tlače: 15.10.2020                                        |
|                                                                                  | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0517089 |
| SynPower™ 4T SAE 10W-40                                                          | Verzia: 4.0                                                    |
| VE14007                                                                          |                                                                |

#### Zložky:

##### **HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

Výsledok: **Mierne, prechodné podráždenie**

##### **HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Výsledok: **Žiadne dráždenie očí**

##### **REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):**

Druh: **Králik**

Výsledok: **Mierne, prechodné podráždenie**

Poznámky: **Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.**

##### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Druh: **Králik**

Výsledok: **Žiadne dráždenie očí**

##### **HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Výsledok: **Žiadne dráždenie očí**

#### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Senzibilizácia kože: Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia: Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

##### **REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):**

Druh: **Morča**

Hodnotenie: **Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.**

Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 406**

Poznámky: **Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.**

##### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Typ testu: **Buehlerov test**

Druh: **Morča**

Hodnotenie: **Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.**

#### **Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

##### **REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):**

Genotoxická in vitro

: Typ testu: **Test podľa Ames**

Druh skúšky: **Salmonella typhimurium**

Metabolická aktivácia: **s alebo bez aktivácie metabolizmu**

Výsledok: **negatívny**

|                                                                                  |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | Stránka: 12                                                    |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                               | Dátum revízie: 04.10.2019                                      |
|                                                                                  | Dátum tlače: 15.10.2020                                        |
|                                                                                  | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0517089 |
| SynPower™ 4T SAE 10W-40                                                          | Verzia: 4.0                                                    |
| VE14007                                                                          |                                                                |

#### Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

##### HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu výťažku DMSO < 3%  
(Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka L)

##### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu výťažku DMSO < 3%  
(Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka L)

##### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu výťažku DMSO < 3%  
(Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka L)

#### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

#### Zložky:

##### HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

##### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

##### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

##### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

#### Ďalšie informácie

#### Produkt:

|                                                                                  |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | Stránka: 13                                                    |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                               | Dátum revízie: 04.10.2019                                      |
|                                                                                  | Dátum tlače: 15.10.2020                                        |
|                                                                                  | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0517089 |
| SynPower™ 4T SAE 10W-40                                                          | Verzia: 4.0                                                    |
| VE14007                                                                          |                                                                |

Poznámky: Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Zložky:

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafrínové ; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]

|                                                                       |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pre ryby                                                     | : <b>LL50 (Ryba): &gt; 100 mg/l</b><br>Expozičný čas: <b>96 h</b>                               |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.                      | : <b>EL50 (Vodné bezstavovce): &gt; 10.000 mg/l</b><br>Expozičný čas: <b>48 h</b>               |
| Toxicita pre riasy                                                    | : <b>EL50 (Riasy): &gt; 100 mg/l</b><br>Expozičný čas: <b>72 h</b>                              |
| Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)                                | : <b>NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10 mg/l</b><br>Druh: <b>Ryba</b>              |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) | : <b>NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10 mg/l</b><br>Druh: <b>Vodné bezstavovce</b> |

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pre ryby                                | : <b>LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): &gt; 100 mg/l</b><br>Expozičný čas: <b>96 h</b><br>Typ testu: <b>statická skúška</b><br>Poznámky: <b>Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.</b> |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. | : <b>EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): &gt; 100 mg/l</b><br>Expozičný čas: <b>48 h</b><br>Typ testu: <b>statická skúška</b><br>Testovacia látka: <b>WAF</b>                                                          |
| Toxicita pre riasy                               | : <b>EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 600 mg/l</b><br>Konečný bod: <b>Inhibícia rastu</b><br>Expozičný čas: <b>72 h</b><br>Typ testu: <b>statická skúška</b>                                         |

mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]

|                   |                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| Toxicita pre ryby | : <b>LL50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): &gt; 100 mg/l</b> |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

Dátum revízie: 04.10.2019

Dátum tlače: 15.10.2020

Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0517089

SynPower™ 4T SAE 10W-40

Verzia: 4.0

VE14007

Expozičný čas: 96 h  
 Typ testu: statická skúška  
 Testovacia látka: WAF  
 Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203  
 Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EL50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): > 10.000 mg/l  
 Expozičný čas: 48 h  
 Typ testu: statická skúška  
 Testovacia látka: WAF  
 Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre riasy : NOEL (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): >= 100 mg/l  
 Konečný bod: Inhibícia rastu  
 Expozičný čas: 72 h  
 Typ testu: statická skúška  
 Testovacia látka: WAF  
 Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOELR: Vypočítané >= 1.000 mg/l  
 Expozičný čas: 14 d  
 Druh: *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEL: 10 mg/l  
 Expozičný čas: 21 d  
 Druh: *Daphnia* (Dafnia)  
 Testovacia látka: WAF  
 Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové ; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]

Toxicita pre ryby : LL50 (Ryba): > 100 mg/l  
 Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EL50 (Vodné bezstavovce): > 10.000 mg/l  
 Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre riasy : EL50 (Riasy): > 100 mg/l  
 Expozičný čas: 72 h

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10 mg/l  
 Druh: Ryba

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10 mg/l  
 Druh: Vodné bezstavovce

|                                                                                  |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | Stránka: 15                                                    |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                               | Dátum revízie: 04.10.2019                                      |
|                                                                                  | Dátum tlače: 15.10.2020                                        |
|                                                                                  | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0517089 |
| SynPower™ 4T SAE 10W-40                                                          | Verzia: 4.0                                                    |
| VE14007                                                                          |                                                                |

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

### Zložky:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: **Nie ľahko biologicky odbúrateľný.**  
 Biodegradácia: **0 %**  
 Expozičný čas: **28 d**  
 Metóda: **Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B**

mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nežpecifikovaný [ÚN]

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: **Nie ľahko biologicky odbúrateľný.**  
 Biodegradácia: **2 - 4 %**  
 Expozičný čas: **28 d**  
 Metóda: **Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B**

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

### Zložky:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: **> 7,5**

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové ; základový olej - nežpecifikovaný [ÚN]

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: **Predpokladané > 7**

## 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

## 12.6 Iné nepriaznivé účinky

### Produkt:

Doplňkové ekologické informácie : Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

|                                                                                  |  |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------|
|  |  | Stránka: 16                                                    |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                               |  | Dátum revízie: 04.10.2019                                      |
|                                                                                  |  | Dátum tlače: 15.10.2020                                        |
|                                                                                  |  | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0517089 |
| SynPower™ 4T SAE 10W-40                                                          |  | Verzia: 4.0                                                    |
| VE14007                                                                          |  |                                                                |

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.4 Obalová skupina

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

Popis nebezpečného tovaru (ak je uvedený vyššie) nemusí odrážať veľkosť balenia, množstvo, konečné použitie alebo prípadné regionálne výnimky. Podrobný popis zásielky je uvedený v prepravných dokladoch.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a : Nepoužiteľné

|                                                                                  |  |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------|
|  |  | Stránka: 17                                                    |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                               |  | Dátum revízie: 04.10.2019                                      |
|                                                                                  |  | Dátum tlače: 15.10.2020                                        |
|                                                                                  |  | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0517089 |
| SynPower™ 4T SAE 10W-40                                                          |  | Verzia: 4.0                                                    |
| VE14007                                                                          |  |                                                                |

výrobkov (Príloha XVII)

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.  
Nepoužiteľné

#### Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

|       |                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|
| DSL   | : Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok |
| AICS  | Na zozname alebo podľa zoznamu                                            |
| ENCS  | Na zozname alebo podľa zoznamu                                            |
| KECI  | Na zozname alebo podľa zoznamu                                            |
| PICCS | Na zozname alebo podľa zoznamu                                            |
| IECSC | Na zozname alebo podľa zoznamu                                            |
| TCSI  | Na zozname alebo podľa zoznamu                                            |
| TSCA  | Neuvedený na zozname TSCA                                                 |

#### Zásoby

AICS (Austrália), DSL (Kanada), IECSC (Čína), REACH (Európska únia), ENCS (Japonsko), ISHL (Japonsko), KECI (Južná Kórea), NZIoC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TCSI (Tajvan), TSCA (Spojené Štáty Americké)

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Údaje sú nedostupné

#### ODDIEL 16: Iné informácie

##### Ďalšie informácie

Dátum revízie: 04.10.2019

|                                                                                  |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | Stránka: 18                                                    |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                               | Dátum revízie: 04.10.2019                                      |
|                                                                                  | Dátum tlače: 15.10.2020                                        |
|                                                                                  | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0517089 |
| SynPower™ 4T SAE 10W-40                                                          | Verzia: 4.0                                                    |
| VE14007                                                                          |                                                                |

#### Plný text H-prehlásení

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Iné informácie : Tu zhromaždené informácie sa považujú za presné, no nie sú zaručené, či už pochádzajú od spoločnosti alebo nie. Príjemcom sa odporúča, aby si vopred zistili, či sú informácie aktuálne, aplikovateľné, a vhodné pre ich podmienky. Tieto údaje o bezpečnosti materiálu pripravilo oddelenie pre ekologické zdravie a bezpečnosť spoločnosti Valvoline (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov

Zoznam skratiek a skratiek, ktoré by mohli byť, ale nemusí byť, použitý v tomto bezpečnostnom liste :

ACGIH: Americká konferencia priemyselných hygienikov  
BEI: Biologické expozičné index  
CAS : Chemical Abstracts Service (divízie American Chemical Society).  
CMR : Karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu  
Ecxx : Efektívna koncentrácia xx  
FG : potravinársky priemysel  
GHS : Globálne harmonizovaný systém klasifikácie, označovania, balenia látok a zmesí (GHS)  
H-statement : údaj o nebezpečnosti  
IATA : MEDZINÁRODNÁ ASOCIÁCIA PRE LETECKÚ DOPRAVU  
IATA-DGR : Nebezpečných vecí, nariadenie "International Air Transport Association" (IATA).  
ICAO : Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo  
ICAO-TI (ICAO) : Technické usmernenia o "Medzinárodnej organizácii pre civilné letectvo"  
ICxx : Inhibičná koncentrácia xx látky  
ISO: Medzinárodná organizácia pre Standardization  
IMDG : MEDZINÁRODNÝ NÁMORNÝ KÓDEX PRE NEBEZPEČNÉ TOVARY  
logPow : oktanol-voda rozdeľovací koeficient  
LCxx : Smrteľná koncentrácia pre xx percent populácie testu  
LDxx : Smrteľná dávka pre xx percent populácie testu.  
N.O.S. - Inak bližšie neurčené  
OECD : Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj  
OELs : Expozičné limity  
P-Statement : pokyny pre bezpečné zaobchádzanie  
PBT : Perzistentné, bioakumulatívne a toxické

|                                                                                  |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | Stránka: 19                                                    |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                               | Dátum revízie: 04.10.2019                                      |
|                                                                                  | Dátum tlače: 15.10.2020                                        |
|                                                                                  | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0517089 |
| SynPower™ 4T SAE 10W-40                                                          | Verzia: 4.0                                                    |
| VE14007                                                                          |                                                                |

PPE : Osobné ochranné pracovné prostriedky  
 STEL : Krátkodobá expozícia  
 STOT : Konkrétne orgánovú toxicitu  
 TLVs : Hraničné hodnoty  
 TWA : Časovo vážený priemer  
 vPvB : Veľmi perzistentné a vysoko bioakumulatívne  
 WEL : Úroveň expozície na pracovisku (NPK-L)

ABM: trieda ohrozenia vody pre Holandsko  
 ADN: nariadenie o preprave nebezpečných látok po Rýne  
 ADR: dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.  
 CLP: klasifikácia, označovanie a balenie  
 CSA: posúdenie chemickej bezpečnosti  
 CSR: správa o chemickej bezpečnosti  
 DNEL: odvodená úroveň bez účinku.  
 EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.  
 ELINCS: Európsky zoznam oznámených chemických látok  
 REACH: registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií  
 RID: poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru  
 R-veta: upozornenie na riziko  
 S-veta: bezpečnostné upozornenie  
 WGK: nemecká trieda ohrozenia vody