

## HI-PERF 4T 700 SCOOTER 10W-40

SDS # : 090539

Datum předchozí revize : 2026/04/14

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : HI-PERF 4T 700 SCOOTER 10W-40

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

| Uvedená použití |
|-----------------|
| Motorový olej   |

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

TotalEnergies Lubrifiants  
562 Avenue du Parc de L'île  
92029 Nanterre Cedex FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71  
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Česká republika s.r.o.  
Rohanské nábřeží 678/29  
186 00 Praha 8.  
Tel: +420 224 890 511  
Fax: +420 224 890 560  
ms.msds-TCZ@totalenergies.com

Viz oddíl 16, kde najdete kontaktní údaje místního dodavatele

#### Kontakt

H.S.E

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

##### Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : Toxikologické informační středisko (TIS) : +420 224 919 293 nebo +420 224 915 403

##### Dovozce

Telefonní číslo : Telefonní číslo pro naléhavé situace: +44 1235 239670

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

##### Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Neklasifikován.

Tato látka není klasifikována jako nebezpečná v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v platném znění.

Další podrobnosti o nepříznivých fyzikálních účincích a účincích na lidské zdraví a životní prostředí naleznete v oddílech 9 až 12.

#### 2.2 Prvky označení

Signální slovo : Žádné signální slovo.



Standardní věty o nebezpečnosti : No hazard statement.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

**Prevence** : Nelze použít.  
**Reakce** : Nelze použít.  
**Skladování** : Nelze použít.  
**Odstraňování** : Nelze použít.  
**Dodatečné údaje na štítku** : Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**Prvky označení nařízení REACH příloha XVII** : Nelze použít.

**2.3 Další nebezpečnost**

**Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII** : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB. Tento produkt neobsahuje žádnou látku přítomnou v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnostního, zahrnutou v seznamu sestaveném v souladu s článkem 59, odstavec 1 nařízení REACH, kvůli svým vlastnostem narušujícím endokrinní systém, ani látku je známo, že má vlastnosti narušující endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise 2018/605.

**Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** : Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi** : Směs

| Produkt/látka                                            | Identifikátory                                                                          | %         | Klasifikace       | Specifické koncentrac. limity, M-faktory a ATE | Typ            |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|------------------------------------------------|----------------|
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické       | REACH #:<br>01-2119484627-25<br>ES: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7                        | ≥50 - <75 | Neklasifikován.   | -                                              | [OEL]          |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické       | REACH #:<br>01-2119484627-25<br>ES: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7<br>Index: 649-467-00-8 | <10       | Asp. Tox. 1, H304 | -                                              | [Neb]<br>[OEL] |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické       | REACH #:<br>01-2119484627-25<br>ES: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7                        | <5        | Asp. Tox. 1, H304 | -                                              | [Neb]<br>[OEL] |
| Reaction products of diphenylamine with nonene, branched | REACH #:<br>01-2119488911-28<br>ES: 701-385-4                                           | <3        | Repr. 2, H361f    | -                                              | [Neb]          |

Komponent : % (w/w)

Typ

[Neb] Klasifikováno jako zdravotní nebo environmentální riziko  
[OEL] Platí limit expozice na pracovišti

**Další informace** : Minerální olej ropného původu Produkt obsahující minerální olej s méně než 3% DMSO extraktem podle měření metodou IP 346

**Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.**

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Styk s očima** : Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Inhalační** : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.
- Při styku s kůží** : Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití** : Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Styk s očima** : Žádné specifické údaje.
- Inhalační** : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží** : podráždění  
suchost  
praskání
- Při požití** : Žádné specifické údaje.

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

- Poznámky pro lékaře** : V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.
- Specifická opatření** : Nemá specifické ošetřování.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva** : Použijte suché chemické prostředky, CO<sub>2</sub>, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.
- Nevhodná hasiva** : Nepoužívejte proud vody.

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Nebezpečí z látky nebo směsi** : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.

**Nebezpečné hořlavé produkty** : oxid uhelnatý  
oxid uhličitý  
oxidy dusíku  
oxidy fosforu  
oxidy síry  
Hydrogen sulfide  
Merkaptany  
Zinc oxides

## 5.3 Pokyny pro hasiče

**Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

**Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

## 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** : ☒ Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

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

**Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Nechejte vsáknout do inertního materiálu a uložte do příslušného kontejneru pro ukládání odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

**Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemelinu a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).
- Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

**Skladujte** v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

- Doporučení** : Nejsou k dispozici.
- Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

| Produkt/látka                                      | Limitní hodnoty expozice                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2025) [oleje minerální]</b><br>PEL 8 hodin: 5 mg/m <sup>3</sup> . Skupenství: aerosol.<br>NPK-P 15 minut: 10 mg/m <sup>3</sup> . Skupenství: aerosol. |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2025) [oleje minerální]</b><br>PEL 8 hodin: 5 mg/m <sup>3</sup> . Skupenství: aerosol.<br>NPK-P 15 minut: 10 mg/m <sup>3</sup> . Skupenství: aerosol. |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2025) [oleje minerální]</b><br>PEL 8 hodin: 5 mg/m <sup>3</sup> . Skupenství: aerosol.<br>NPK-P 15 minut: 10 mg/m <sup>3</sup> . Skupenství: aerosol. |

#### Biologické limitní hodnoty (BLV)

Nejsou známy žádné expoziční indexy.

- Doporučené procedury monitorování** : Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

- Jiné údaje o limitních hodnotách** : Oleje minerální (aerosol): USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (highly refined) Česká republika: PEL 5 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P 10 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL



| Produkt/látka                                            | Výsledek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické       | <b>DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální</b><br>0.74 mg/kg bw/den<br><u>Vliv (následky):</u> Systematický<br><br><b>DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální</b><br>0.97 mg/kg bw/den<br><u>Vliv (následky):</u> Systematický<br><br><b>DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační</b><br>1.19 mg/m <sup>3</sup><br><u>Vliv (následky):</u> Místní<br><br><b>DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační</b><br>2.73 mg/m <sup>3</sup><br><u>Vliv (následky):</u> Systematický<br><br><b>DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační</b><br>5.58 mg/m <sup>3</sup><br><u>Vliv (následky):</u> Místní      |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické       | <b>DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální</b><br>0.74 mg/kg bw/den<br><u>Vliv (následky):</u> Systematický<br><br><b>DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální</b><br>0.97 mg/kg bw/den<br><u>Vliv (následky):</u> Systematický<br><br><b>DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační</b><br>1.19 mg/m <sup>3</sup><br><u>Vliv (následky):</u> Místní<br><br><b>DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační</b><br>2.73 mg/m <sup>3</sup><br><u>Vliv (následky):</u> Systematický<br><br><b>DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační</b><br>5.58 mg/m <sup>3</sup><br><u>Vliv (následky):</u> Místní      |
| Reaction products of diphenylamine with nonene, branched | <b>DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační</b><br>1.41 mg/m <sup>3</sup><br><u>Vliv (následky):</u> Systematický<br><br><b>DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální</b><br>4 mg/kg bw/den<br><u>Vliv (následky):</u> Systematický<br><br><b>DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační</b><br>0.35 mg/m <sup>3</sup><br><u>Vliv (následky):</u> Systematický<br><br><b>DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální</b><br>2 mg/kg bw/den<br><u>Vliv (následky):</u> Systematický<br><br><b>DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální</b><br>0.2 mg/kg bw/den<br><u>Vliv (následky):</u> Systematický |

## PNEC

| Produkt/látka                                            | Výsledek                                                           |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické       | <b>Sekundární otrava</b><br>9.33 mg/kg                             |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické       | <b>Sekundární otrava</b><br>9.33 mg/kg                             |
| Reaction products of diphenylamine with nonene, branched | <b>Čerstvá voda - Faktory pro posouzení</b><br>0.412 mg/l          |
|                                                          | <b>Sladkovodní sediment - Faktory pro posouzení</b><br>0.041 mg/l  |
|                                                          | <b>Sladkovodní sediment - Faktory pro posouzení</b><br>1 mg/kg dwt |
|                                                          | <b>Mořský sediment - Faktory pro posouzení</b><br>0.1 mg/kg dwt    |

## 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** : Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot.

### Individuální ochranná opatření

**Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

**Ochrana očí a obličeje** : V případě vystříknutí: ochranné brýle s bočními štítky, EN 166.

### Ochrana kůže

**Ochrana rukou** : ☒ V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. Rukavice odolné uhlovodíkům. Fluorovaný kaučuk. nitrilová pryž. Dodržujte prosím pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a doba kontaktu. V případě prodlouženého kontaktu s produktem, se doporučuje nosit rukavice dle normy ISO 21420 a EN 374, které chrání alespoň 480 minut a které mají tloušťku nejméně 0,38 mm. Tyto hodnoty jsou pouze orientační. Úroveň ochrany je dána materiálem rukavic, jeho technickými vlastnostmi, odolností vůči používaným chemikáliím, vhodností jeho použití a frekvencí výměny rukavic.

**Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.  
Non-skid safety shoes or boots

**Ochrana dýchacích cest** : Žádné při běžných podmínkách používání. Jestliže tyto nestačí k udržení expozice prachu pod hranicí OEL, je třeba používat vhodnou respirační ochranu (Typ A/P1).

**Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě (20 ° C / 68 ° F) a tlaku (1013 hPa), pokud není uvedeno jinak

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

|                                        |                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Skupenství                             | : Kapalně. [čirý]                                                 |
| Barva                                  | : Žlutá.                                                          |
| Zápach                                 | : Charakteristická.                                               |
| pH                                     | : Product is non-soluble (in water).<br>Nelze použít.             |
| Bod tání/bod tuhnutí                   | : Technicky není možné měřit                                      |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | : >316°C [ISO 3405]                                               |
| Bod vzplanutí                          | : Otevřeného kelímku: 228°C [ASTM D 92]                           |
| Hořlavost                              | : Nehořlavý.                                                      |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | : Dolní: 0.9%<br>Horní: 7%                                        |
| Tlak páry                              | : <0.01 kPa [pokožová teplota] [ISO 3104]<br>Nelze použít. [50°C] |
| Hustota páry                           | : >2 [Vzduch=1]                                                   |
| Relativní hustota                      | : 0.862 [ISO 12185]                                               |
| Hustota                                | : 0.862 g/cm <sup>3</sup> [15°C] [ISO 12185]                      |
| Rozpustnost                            | :                                                                 |

| Média | Výsledek    |
|-------|-------------|
| voda  | Nerozpustné |

|                                        |                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mísitelné s vodou                      | : Ne.                                                                                                                                                              |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : Nelze použít.                                                                                                                                                    |
| Teplota samovznícení                   | : >228°C [ASTM E 659]                                                                                                                                              |
| Teplota rozkladu                       | : Nelze použít.                                                                                                                                                    |
| Viskozita                              | : Dynamický (pokožová teplota): Nejsou k dispozici.<br>Kinematická (pokožová teplota): Nejsou k dispozici.<br>Kinematická (40°C): 93 mm <sup>2</sup> /s [ISO 3675] |

#### Vlastnosti částic

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Střední velikost částic | : Nelze použít. |
|-------------------------|-----------------|

### 9.2 Další informace

Ingen andre relevante fysiske og kemiske parametre for sikker brug af produktet.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

|                         |                                                                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivita         | : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity. |
| 10.2 Chemická stabilita | : Stablní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).                                |



- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Žádné specifické údaje.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Silná oxidační činidla
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

| Produkt/látka                                            | Výsledek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické       | <b>Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - Orální - LD50</b><br>>5000 mg/kg<br>OECD 401 Read across<br><br><b>Králík - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - Dermální - LD50</b><br>>5000 mg/kg<br>OECD 402 Read across<br><br><b>Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - Inhalační - LC50 Prachy a mlhy</b><br>>5 mg/l [4 hodin]<br>OECD 403 Read across |
| Reaction products of diphenylamine with nonene, branched | <b>Krysa - Orální - LD50</b><br>>5000 mg/kg<br>OECD 401                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

#### **Odhady akutní toxicity**

N/A

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### Žiravost/podráždění dýchacích cest

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

##### **Kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

##### **Respirační**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### Mutagenita zárodečných buněk

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### Karcinogenita



Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

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

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

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

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### **Potenciální akutní účinky na zdraví**

- |                         |                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Styk s očima</b>     | : Nejsou známy závažné negativní účinky.                         |
| <b>Inhalační</b>        | : Nejsou známy závažné negativní účinky.                         |
| <b>Při styku s kůží</b> | : Zbavuje pokožku tuku. Může způsobit suchost a podráždění kůže. |
| <b>Při požití</b>       | : Nejsou známy závažné negativní účinky.                         |

#### **Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem**

- |                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| <b>Styk s očima</b>     | : Žádné specifické údaje.           |
| <b>Inhalační</b>        | : Žádné specifické údaje.           |
| <b>Při styku s kůží</b> | : podráždění<br>suchost<br>praskání |
| <b>Při požití</b>       | : Žádné specifické údaje.           |

#### **Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice**

##### **Potenciální chronické účinky na zdraví**

- |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Všeobecně</b>               | : Nejsou známy závažné negativní účinky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Karcinogenita</b>           | :  Při používání v motorech dochází ke kontaminaci oleje nízkou úrovní spalín. Bylo prokázáno, že použité motorové oleje způsobují u myši po opakované aplikaci a trvalém působení rakovinu kůže. Krátký nebo občasný kontakt kůže s použitým motorovým olejem by neměl mít pro člověka vážné následky, pokud se olej důkladně odstraní umytím mýdlem a vodou. |
| <b>Mutagenita</b>              | : Nejsou známy závažné negativní účinky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Toxicita pro reprodukci</b> | : Nejsou známy závažné negativní účinky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

### **11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo v nařízení (ES) č. 1272/2008.

### **11.2.2 Další informace**

 Nejsou k dispozici.



## ODDÍL 12: Ekologické informace

## 12.1 Toxicita

| Produkt/látka                                            | Výsledek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické       | <b>Akutní - EC50</b><br>Korýši - <i>Daphnia magna</i><br>OECD [202]<br>>10000 mg/l [48 hodin]<br><u>Efekt</u> : Mobilita<br><br><b>Akutní - EC50</b><br>Řasy - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br>OECD [201]<br>>100 mg/l [72 hodin]<br><u>Efekt</u> : (rychlost růstu)<br><br><b>Chronický - NOEL</b><br>Korýši - <i>Daphnia magna</i><br>>1000 mg/l [21 dnů]<br><u>Efekt</u> : Reprodukce<br><br><b>Chronický - NOEL</b><br>Řasy - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br>OECD [201]<br>>100 mg/l [72 hodin]<br><u>Efekt</u> : (rychlost růstu) |
| Reaction products of diphenylamine with nonene, branched | <b>Akutní - EC50 - Čerstvá voda</b><br>Dafnie<br>OECD [202]<br>>100 mg/l [48 hodin]<br><u>Efekt</u> : Mobilita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Produkt/látka                                      | Výsledek                             |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické | OECD 301F<br>31% [28 dnů] - Nesnadno |

| Produkt/látka                                            | Poločas rozpadu ve vodě | Světelný rozklad | Biologická odbouratelnost |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické       | -                       | -                | Nesnadno                  |
| Reaction products of diphenylamine with nonene, branched | -                       | -                | Nesnadno                  |

## 12.3 Bioakumulační potenciál



| Produkt/látka                                                                                                              | LogK <sub>ow</sub> | BCF           | Potenciální          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|
| Destiláty (ropné),<br>hydrogenované těžké<br>parafinické<br>Reaction products of<br>diphenylamine with nonene,<br>branched | >4<br><br>>7.6     | -<br><br>1010 | Vysoký<br><br>Vysoký |

**12.4 Mobilita v půdě****Rozdělovací koeficient půda/voda**

Nejsou k dispozici.

**Výsledky posouzení PMT a vPvM**

| Produkt/látka                                                  | PMT | P   | M   | T   | vPvM | vP  | vM  |
|----------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Destiláty (ropné),<br>hydrogenované těžké<br>parafinické       | Ne  | N/A | N/A | Ne  | N/A  | N/A | N/A |
| Destiláty (ropné),<br>hydrogenované těžké<br>parafinické       | Ne  | N/A | N/A | Ne  | N/A  | N/A | N/A |
| Reaction products of<br>diphenylamine with nonene,<br>branched | N/A | N/A | N/A | Ano | N/A  | N/A | N/A |

**Mobilita** : Nejsou k dispozici.

**Mobilita v půdě** : Na základě fyzikálních a chemických vlastností má tento produkt nízký potenciál pronikat půdou. Produkt je nerozpustný a plave na hladině vody. Dochází k mírné ztrátě odpařováním.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

| Produkt/látka                                                  | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | Není v seznamu. |
|----------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----------------|
| Destiláty (ropné),<br>hydrogenované těžké<br>parafinické       | Ne  | N/A | N/A | Ne  | N/A  | N/A | N/A             |
| Destiláty (ropné),<br>hydrogenované těžké<br>parafinické       | Ne  | N/A | N/A | Ne  | N/A  | N/A | N/A             |
| Reaction products of<br>diphenylamine with nonene,<br>branched | Ne  | N/A | Ne  | Ano | Ne   | N/A | Ne              |

**Závěr/shrnutí Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]** : Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za PBT nebo vPvB.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo v nařízení (ES) č. 1272/2008.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou známy závažné negativní účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Produkt

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Nenechte vniknout do životního prostředí.

**Nebezpečný odpad** : Ano.  
Podle Evropského katalogu odpadu nejsou kódy odpadu charakteristické pro produkt, nybrž pro jeho použití. Kódy odpadu by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace produktu. Následující kódy odpadu jsou pouze návrhy: 13 02 05\*

#### Balení

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

**Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|                                                      | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | ICAO/IATA                                          |
|------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>                   | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. | Not regulated. | <input checked="" type="checkbox"/> Not regulated. |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> | -              | -              | -              | -                                                  |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   | -              | -              | -              | -                                                  |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                          | -              | -              | -              | -                                                  |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>       | Ne.            | Ne.            | No.            | <input checked="" type="checkbox"/> No.            |

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

### EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

#### Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

##### Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

##### Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

#### Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

Označení : Nelze použít.

### Ostatní předpisy EU

 Vezměte v úvahu směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Prekurzory výbušnin : Nelze použít.

#### Látky poškozující ozon (EU 2024/590)

Není v seznamu.

#### Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/EU)

Není v seznamu.

#### perzistentních organických znečišťujících

Není v seznamu.

#### Směrnice Seveso

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

### Národní předpisy

#### Informace o národních předpisech

### Mezinárodní předpisy

#### Úmluva o chemických zbraních, Seznam chemikálií příloha I, II, III

Není v seznamu.

#### Montrealský protokol

Není v seznamu.

#### Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech

Není v seznamu.

#### Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC)

Není v seznamu.

#### EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech

Není v seznamu.

**Inventurní soupis**

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Australský katalog (AIRC)</b>                                                    | : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.                                                                                                                                     |
| <b>Kanadský katalog</b>                                                             | : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.                                                                                                                                     |
| <b>Inventář v Chile</b>                                                             | : <input checked="" type="checkbox"/> Nestanoveno.                                                                                                                                                     |
| <b>Čínský katalog (IECSC, Čínský katalog současných chemických látek)</b>           | : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.                                                                                                                                     |
| <b>Inventář v Kolumbii (INSQUI)</b>                                                 | : <input checked="" type="checkbox"/> Nestanoveno.                                                                                                                                                     |
| <b>Evropský katalog</b>                                                             | : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.                                                                                                                                     |
| <b>Japonský katalog</b>                                                             | : <b>Japonský katalog (CSCL):</b> Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.<br><b>Japonský katalog (ISHL):</b> Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu. |
| <b>Seznam chemických látek Nového Zélandu (NZIoC)</b>                               | : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.                                                                                                                                     |
| <b>Filipínský katalog (PICCS, Filipínský katalog chemikálií a chemických látek)</b> | : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.                                                                                                                                     |
| <b>Korejský katalog (KECI, Korejský katalog současných chemikálií)</b>              | : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.                                                                                                                                     |
| <b>Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)</b>                                  | : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.                                                                                                                                     |
| <b>Zásoby v Thajsku</b>                                                             | : Nestanoveno.                                                                                                                                                                                         |
| <b>Turkey inventory</b>                                                             | : Nestanoveno.                                                                                                                                                                                         |
| <b>Americký katalog (TSCA 8b, Zákon o kontrole toxických látek)</b>                 | : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.                                                                                                                                     |
| <b>Zásoby ve Vietnamu</b>                                                           | : Nestanoveno.                                                                                                                                                                                         |

Informace uvedené v tomto oddíle se týkají pouze shody chemického výrobku s inventárními seznamy zemí. Informace použité k potvrzení stavu seznamu mohou být založeny na dalších údajích o chemickém složení nalezených v oddíle 3. Na dovoz a uvádění na trh se mohou vztahovat další předpisy.

|                                            |                                                                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>15.2 Posouzení chemické bezpečnosti</b> | : Opatření k řízení rizik a bezpečnostní podmínky použití jsou zahrnuty do příslušných oddílů BL |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Oddíl 16. Další informace**

☒ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zkratky</b> | : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Americká konference státních průmyslových hygieniků<br>ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách<br>ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí<br>ATE = odhad akutní toxicity<br>B = bioakumulativní<br>BCF = biokoncentrační faktor<br>CSCL = Chemical Substances Control Law<br>DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům<br>DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům<br>DMSO = Dimethyl Sulfoxide<br>EC50 = střední efektivní koncentrace<br>EL50 = median intenzity zatížení<br>H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti<br>HSE = Health, Safety and Environment (Zdraví, Bezpečnost a Životní prostředí)<br>IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

IC50 = střední inhibiční koncentrace  
 IDLH = Immediately dangerous to life or health (Bezprostředně ohrožující život a zdraví)  
 IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG  
 IMO = Mezinárodní námořní organizace  
 ISHL = Industrial Safety and Health Law  
 LC50 = střední letální koncentrace  
 LD50 = střední letální dávka  
 LL50 = střední smrtelná zátěž  
 LogKow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda  
 M = mobilní  
 N/A = Nejsou k dispozici  
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku)  
 NOEC No Observed Effect Concentration  
 NOEL = No Observed Effect Level  
 NOELR = No observed Effect Loading Rate  
 OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj  
 OEL = pracovní expoziční limit  
 OSHA = Administrativa pro Bezpečnost a ochranu zdraví při práci.  
 P = Perzistentní  
 PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é  
 PMT = Perzistentní, mobilní a toxický  
 PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům  
 POP (persistentní organický polutant) = perzistentních organických znečišťujících polyvinylalkohol (PVA)  
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kvantitativní popis vztahů mezi strukturou a aktivitou  
 REL = Recommended Exposure Limit (Doporučený expoziční limit)  
 RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici  
 SGG = Segregační skupina  
 STEL = Short Term Exposure Limit (Krátkodobý expoziční limit)  
 T = toxická/é  
 TLV = Threshold Limit Value  
 TWA = Time Weight Average  
 vB = vysoké bioakumulace  
 vM = vysoké mobility  
 VOC = těkavé organické látky  
 vP = vysoké perzistence  
 vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní  
 vPvM = Vysoce perzistentní a vysoce mobilní  
 Jedinečný identifikátor složení (UFI)  
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

## Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Neklasifikován.

## Plně znění zkrácených H-vět

|       |                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------|
| H304  | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H361f | Podezření na poškození reprodukční schopnosti.              |

## Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

|             |                                          |
|-------------|------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1 | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |
| Repr. 2     | TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 2    |

Datum revize : 8/20/2026

Datum předchozího vydání : 4/14/2026



**TotalEnergies**

# HI-PERF 4T 700 SCOOTER 10W-40

SDS # : 090539

Verze : 6

## Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací.

Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.