

|                                                                                                                                    |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                    | Stránka: 1                                                         |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                                                                                 | Dátum revízie: 17.10.2018                                          |
|                                                                                                                                    | Dátum tlače: 20.10.2020                                            |
|                                                                                                                                    | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274751 |
| Valvoline™ PTFE DRY<br>™ Registrovaná ochranná známka spoločnostidalebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách<br>887045 | Verzia: 1.0                                                        |

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 : Valvoline™ PTFE DRY

™ Registrovaná ochranná známka spoločnostidalebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách

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

Odporúčané použitie : Zmes

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 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)

Aerosoly, Kategória 1

H222: Mimoriadne horľavý aerosól.

H229: Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Podráždenie očí, Kategória 2

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3,

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

|                                                                                                                                    |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                    | Stránka: 2                                                         |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                                                                                 | Dátum revízie: 17.10.2018                                          |
|                                                                                                                                    | Dátum tlače: 20.10.2020                                            |
|                                                                                                                                    | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274751 |
| Valvoline™ PTFE DRY<br>™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách<br>887045 | Verzia: 1.0                                                        |

Centrálny nervový systém

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 2

H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

|      |                                                       |
|------|-------------------------------------------------------|
| H222 | Mimoriadne horľavý aerosól.                           |
| H229 | Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                      |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                 |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.   |

Doplňkové údaje o nebezpečenstve : EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia :

|                     |                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102                | Uchovávať mimo dosahu detí.                                                                                   |
| <b>Prevenícia:</b>  |                                                                                                               |
| P210                | Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. |
| P211                | Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.                                                        |
| P251                | Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.                                           |
| P260                | Nevdychujte aerosóly.                                                                                         |
| <b>Skladovanie:</b> |                                                                                                               |
| P410 + P412         | Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/ 122 °F.                                      |
| <b>Odstránenie:</b> |                                                                                                               |
| P501                | Likvidujte obsah / nádobu v súlade s regionálnymi predpismi.                                                  |

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:  
pentán  
izopropanol

|                                                                                                                                    |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                    | Stránka: 3                                                         |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                                                                                 | Dátum revízie: 17.10.2018                                          |
|                                                                                                                                    | Dátum tlače: 20.10.2020                                            |
|                                                                                                                                    | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274751 |
| Valvoline™ PTFE DRY<br>™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách<br>887045 | Verzia: 1.0                                                        |

### 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 (%)   |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| pentán                                                | 109-66-0<br>203-692-4<br>01-2119459286-30-xxxx | Flam. Liq.1; H224<br>STOT SE3; H336<br>Asp. Tox.1; H304<br>Aquatic Chronic2;<br>H411 | >= 40,00 - < 50,00 |
| izopropanol                                           | 67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25-xxxx  | Flam. Liq.2; H225<br>Eye Irrit.2; H319<br>STOT SE3; H336                             | >= 10,00 - < 15,00 |
| Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku : |                                                |                                                                                      |                    |
| bután                                                 | 106-97-8<br>203-448-7<br>01-2119474691-32-xxxx | Flam. Gas1; H220<br>Press. GasLiquefied<br>gas; H280                                 | >= 15,00 - < 25,00 |
| izobután                                              | 75-28-5<br>200-857-2<br>01-2119485395-27-xxxx  | Flam. Gas1; H220<br>Press. GasLiquefied<br>gas; H280                                 | >= 15,00 - < 25,00 |

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Pri expozícii alebo ak sa necítite dobre, volajte

|                                                                                                                                 |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                 | Stránka: 4                                                         |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                                                                              | Dátum revízie: 17.10.2018                                          |
|                                                                                                                                 | Dátum tlače: 20.10.2020                                            |
|                                                                                                                                 | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274751 |
| Valvoline™ PTFE DRY<br>™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887045 | Verzia: 1.0                                                        |

TOXIKOLOGICKÉ STREDISKO alebo lekára.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.  
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.

- Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.  
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.
- 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 : Oko (oči) ihneď vymývajte veľkým množstvom vody.  
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.
- Riziká : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

#### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- 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  
Pena odolná alkoholu  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

|                                                                                                                                 |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                 | Stránka: 5                                                         |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                                                                              | Dátum revízie: 17.10.2018                                          |
|                                                                                                                                 | Dátum tlače: 20.10.2020                                            |
|                                                                                                                                 | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274751 |
| Valvoline™ PTFE DRY<br>™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887045 | Verzia: 1.0                                                        |

Suchá chemikália

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

## 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nikdy nepoužívajte zvärací alebo rezací plameň na sude alebo v jeho blízkosti (dokonca aj keď je prázdny), pretože produkt (alebo jeho splodiny) môžu výbušne vzplanúť. Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch. Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odvieť do kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty spaľovania : oxid uhličitý a oxid uhoľnatý  
Uhl'ovodíky

## 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 : Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd vody.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Osobné preventívne opatrenia : Evakuujte osoby do bezpečných priestorov. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zabezpečte primerané vetranie. Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch. Osoby, ktoré nepoužívajú ochranný odev, by mali mať zakázaný prístup do oblasti úniku, kým sa rozliata látka neodstráni.

|                                                                                                                                    |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                    | Stránka: 6                                                         |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                                                                                 | Dátum revízie: 17.10.2018                                          |
|                                                                                                                                    | Dátum tlače: 20.10.2020                                            |
|                                                                                                                                    | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274751 |
| Valvoline™ PTFE DRY<br>™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách<br>887045 | Verzia: 1.0                                                        |

Dodržiavajte všetky príslušné federálne, štátne a miestne predpisy.

## 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

## 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

## 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 manipuláciu : Sud otvárajte opatrne, obsah môže byť pod tlakom. Zaisťte dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch. Nedýchajte pary/prach. Nefajčite. Nádoba nebezpečná po vyprázdnení. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8. Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Urobte nevyhnutné opatrenia proti výbojom statickej elektriny (ktoré môžu byť príčinou vznietenia organických výparov). Ušchováajte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia. Používajte len zariadenia v protivýbušnom prevedení.

Hygienické opatrenia : Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky. Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite.

|                                                                                                                                    |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                    | Stránka: 7                                                         |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                                                                                 | Dátum revízie: 17.10.2018                                          |
|                                                                                                                                    | Dátum tlače: 20.10.2020                                            |
|                                                                                                                                    | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274751 |
| Valvoline™ PTFE DRY<br>™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách<br>887045 | Verzia: 1.0                                                        |

## 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : POZOR: Aerosol je pod tlakom. Uchovávať mimo dosahu priamej slnečnej expozície a teplôt nad 50 °C. Neotvárajte násilím ani nehádzte do ohňa ani po použití. Nestriekajte na plamene alebo žeravé predmety. Uchovávať nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku. Zákaz fajčiť.

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   |
|-------------|----------|-------------------------------|--------------------------------------|------------|
| pentán      | 109-66-0 | TWA                           | 1.000 ppm<br>3.000 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC |
|             |          | NPEL priemerný                | 1.000 ppm<br>3.000 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL     |
| bután       | 106-97-8 | TSH                           | 1.000 ppm<br>2.400 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL     |
| izobután    | 75-28-5  | TSH                           | 1.000 ppm<br>2.400 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL     |
| izopropanol | 67-63-0  | NPEL priemerný                | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup>     | SK OEL     |
|             |          | NPEL krátkodobý               | 400 ppm<br>1.000 mg/m <sup>3</sup>   | SK OEL     |

## 8.2 Kontroly expozície

### Technické opatrenia

Zabezpečiť dostatočnú mechanickú (všeobecne a / alebo miestne odsávanie), ventiláciu, aby expozíciu pod pokyny expozície (ak je k dispozícii), alebo pod úrovňou, ktoré spôsobujú známe, alebo podozrenie na ňu zjavné nežiaduce účinky.

|                                                                                                                                    |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                    | Stránka: 8                                                         |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                                                                                 | Dátum revízie: 17.10.2018                                          |
|                                                                                                                                    | Dátum tlače: 20.10.2020                                            |
|                                                                                                                                    | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274751 |
| Valvoline™ PTFE DRY<br>™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách<br>887045 | Verzia: 1.0                                                        |

#### Prostriedok osobnej ochrany

|                         |                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana zraku           | : Noste ochranné okuliare, keď je potenciál pre expozíciu očí do kvapaliny, pary alebo hmly.                                                                           |
| Ochrana rúk             |                                                                                                                                                                        |
| Poznámky                | : Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc.                                                                           |
| Ochrana pokožky a tela  | : Ako vhodné používajte:<br>Nepriepustný odev<br>Ochranná obuv<br>Nehorľavý odev<br>Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku. |
| Ochrana dýchacích ciest | : Pri vzniku výparov použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.<br>Pri prášení alebo vzniku aerosolu použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.                          |

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Vzhľad                                      | : aerosol             |
| Farba                                       | : biely, priehľadný   |
| Zápach                                      | : rozpúšťadlo         |
| Prahová hodnota zápachu                     | : Údaje sú nedostupné |
| pH                                          | : Údaje sú nedostupné |
| Teplota topenia/tuhnutia                    | : Údaje sú nedostupné |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | : Nepoužiteľné        |
| Teplota vzplanutia                          | : Nepoužiteľné        |
| Rýchlosť odparovania                        | : Údaje sú nedostupné |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn)                | : Údaje sú nedostupné |

|                                                                                                                                    |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                    | Stránka: 9                                                         |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                                                                                 | Dátum revízie: 17.10.2018                                          |
|                                                                                                                                    | Dátum tlače: 20.10.2020                                            |
|                                                                                                                                    | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274751 |
| Valvoline™ PTFE DRY<br>™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách<br>887045 | Verzia: 1.0                                                        |

|                                                |                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------|
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti | : 10,9 %(V)                     |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : 1,4 %(V)                      |
| Tlak pár                                       | : 8 hPa (20 °C)                 |
| Relatívna hustota pár                          | : Údaje sú nedostupné           |
| Relatívna hustota                              | : Údaje sú nedostupné           |
| Hustota                                        | : 0,6 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)                     |                                 |
| Rozpustnosť vo vode                            | : nemiešateľný                  |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách              | : Údaje sú nedostupné           |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda         | : Údaje sú nedostupné           |
| Teplota vznietenia                             | : 285 °C                        |
| Teplota rozkladu                               | : Údaje sú nedostupné           |
| Viskozita                                      |                                 |
| Viskozita, dynamická                           | : Údaje sú nedostupné           |
| Viskozita, kinematická                         | : Údaje sú nedostupné           |
| Oxidačné vlastnosti                            | : Údaje sú nedostupné           |

## 9.2 Iné informácie

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Samozapaľovanie | : nie je samozápalný |
|-----------------|----------------------|

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

|                                                                                                                                    |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                    | Stránka: 10                                                        |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                                                                                 | Dátum revízie: 17.10.2018                                          |
|                                                                                                                                    | Dátum tlače: 20.10.2020                                            |
|                                                                                                                                    | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274751 |
| Valvoline™ PTFE DRY<br>™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách<br>887045 | Verzia: 1.0                                                        |

## 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

## 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

## 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Nie sú známe.

Teplo, plamene a iskry.

## 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Kyseliny  
Aldehydy  
Alkalické kovy  
zásadami  
Amíny  
Ethylén oxid  
Halogenovaný uhlíkovodík  
halogénmi  
izokyanáty  
Oxidačné činidlá  
Baze tari  
silnými redukčnými činidlami  
Nepoužívajte s hliníkovými zariadeniami pri teplotách nad 49 stupnov C.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

# ODDIEL 11: Toxikologické informácie

## 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

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

|                                                                                                                                    |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                    | Stránka: 11                                                        |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                                                                                 | Dátum revízie: 17.10.2018                                          |
|                                                                                                                                    | Dátum tlače: 20.10.2020                                            |
|                                                                                                                                    | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274751 |
| Valvoline™ PTFE DRY<br>™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách<br>887045 | Verzia: 1.0                                                        |

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

##### **PENTANE NORMAL:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Podľa GHS neklasifikovaný ako akútne toxický pri požití.  
Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan): > 20 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Hodnotenie: Žiadny nežiaduci účinok bol pozorovaný u akútnych testov inhalačnej toxicity.

#### Zložky:

##### **ISOPROPANOL:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 5,84 g/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan): 16000 ppm  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 12.800 mg/kg

#### Zložky:

##### **BUTANE NORMAL:**

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Myš): 680 mg/l  
Expozičný čas: 2 h  
  
LC50 (Potkan): > 50000 ppm  
Expozičný čas: 2 h  
Skúšobná atmosféra: plyn

#### Zložky:

##### **ISOBUTANE:**

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Myš, samec): 520400 ppm  
Expozičný čas: 2 h  
Skúšobná atmosféra: plyn

|                                                                                                                                    |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                    | Stránka: 12                                                        |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                                                                                 | Dátum revízie: 17.10.2018                                          |
|                                                                                                                                    | Dátum tlače: 20.10.2020                                            |
|                                                                                                                                    | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274751 |
| Valvoline™ PTFE DRY<br>™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách<br>887045 | Verzia: 1.0                                                        |

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

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

#### **Produkt:**

Výsledok: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Poznámky: Môže vyvolať dráždenie pokožky u vnímavých osôb.

#### **Zložky:**

##### **PENTANE NORMAL:**

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

Výsledok: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

##### **ISOPROPANOL:**

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

##### **ISOBUTANE:**

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

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

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### **Produkt:**

Poznámky: Výpary môžu dráždiť oči, dýchací systém a pokožku., Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### **Zložky:**

##### **PENTANE NORMAL:**

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

##### **ISOPROPANOL:**

Výsledok: Dráždi oči.

##### **ISOBUTANE:**

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.

#### **Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

|                                                                                                                                    |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                    | Stránka: 13                                                        |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                                                                                 | Dátum revízie: 17.10.2018                                          |
|                                                                                                                                    | Dátum tlače: 20.10.2020                                            |
|                                                                                                                                    | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274751 |
| Valvoline™ PTFE DRY<br>™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách<br>887045 | Verzia: 1.0                                                        |

#### **Zložky:**

##### **BUTANE NORMAL:**

Genotoxicita in vitro

: Typ testu: Test podľa Ames  
Druh skúšky: Salmonella typhimurium  
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu  
Výsledok: negatívny

##### **ISOBUTANE:**

Genotoxicita in vitro

: Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro  
Druh skúšky: Ľudské lymfocyty  
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473  
Výsledok: negatívny  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

: Typ testu: Test podľa Ames  
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu  
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo

: Typ testu: experiment in vivo  
Druh skúšky: Drosophila melanogaster (Drozofera obyčajná)  
Výsledok: negatívny  
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Typ testu: In vivo jadierkový test  
Druh skúšky: Potkan  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474  
Výsledok: negatívny  
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

#### **Karcinogenita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

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

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### **Zložky:**

##### **PENTANE NORMAL:**

Hodnotenie: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

##### **ISOPROPANOL:**

|                                                                                                                                    |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                    | Stránka: 14                                                        |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                                                                                 | Dátum revízie: 17.10.2018                                          |
|                                                                                                                                    | Dátum tlače: 20.10.2020                                            |
|                                                                                                                                    | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274751 |
| Valvoline™ PTFE DRY<br>™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách<br>887045 | Verzia: 1.0                                                        |

Hodnotenie: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Aspiračná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Zložky:**

##### **PENTANE NORMAL:**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

#### **Ďalšie informácie**

#### **Produkt:**

Poznámky: Symptómami nadmernej expozície môžu byť bolesti hlavy, závraty, únava, nevoľnosť a zvracanie., Koncentrácie oveľa vyššie ako NPK-P môžu mať narkotické účinky., Rozpúšťadlá môžu spôsobiť odmastenie pokožky.

#### **Zložky:**

##### **ISOPROPANOL:**

Poznámky: Centrálny nervový systém

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1 Toxicita**

#### **Zložky:**

pentán

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 4,26 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1 - 10 mg/l  
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre riasy : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 10,7 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

izopropanol

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 5.770 - 7.450 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

|                                                                                                                                    |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                    | Stránka: 15                                                        |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                                                                                 | Dátum revízie: 17.10.2018                                          |
|                                                                                                                                    | Dátum tlače: 20.10.2020                                            |
|                                                                                                                                    | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274751 |
| Valvoline™ PTFE DRY<br>™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách<br>887045 | Verzia: 1.0                                                        |

Typ testu: prietoková skúška

- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : LC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 10.000 mg/l  
Expozičný čas: 24 h  
Typ testu: statická skúška
- bután  
Toxicita pre ryby : Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti  
QSAR
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): Predpokladané > 10 - < 100 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Poznámky: QSAR
- Toxicita pre riasy : EC50 (zelené riasy): Predpokladané 7,7 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Poznámky: QSAR

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

### Zložky:

- pentán  
Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 87 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F
- bután  
Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

### Zložky:

- pentán  
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 3,39
- izopropanol  
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,05
- bután

|                                                                                                                                 |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                 | Stránka: 16                                                        |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                                                                              | Dátum revízie: 17.10.2018                                          |
|                                                                                                                                 | Dátum tlače: 20.10.2020                                            |
|                                                                                                                                 | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274751 |
| Valvoline™ PTFE DRY<br>™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887045 | Verzia: 1.0                                                        |

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 2,89

izobután  
Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 2,76

#### 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 : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii., Toxický pre vodné organizmy.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.  
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.  
Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.

Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah.  
Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.  
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.  
Prázdny sud nespálujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte rezacie horáky.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

|                                                                                                                                    |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                    | Stránka: 17                                                        |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                                                                                 | Dátum revízie: 17.10.2018                                          |
|                                                                                                                                    | Dátum tlače: 20.10.2020                                            |
|                                                                                                                                    | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274751 |
| Valvoline™ PTFE DRY<br>™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách<br>887045 | Verzia: 1.0                                                        |

#### 14.1 Číslo OSN

ADN : UN 1950  
ADR : UN 1950  
RID : UN 1950  
IMDG : UN 1950  
IATA : UN 1950

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN : AEROSÓLY  
ADR : AEROSÓLY  
RID : AEROSÓLY  
IMDG : AEROSÓLY  
IATA : AEROSÓLY

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

ADN : 2  
ADR : 2  
RID : 2  
IMDG : 2.1  
IATA : 2.1

#### 14.4 Obalová skupina

**ADN**  
Obalová skupina : Nie je určené nariadením  
Klasifikačný kód : 5F  
Štítky : 2.1

**ADR**  
Obalová skupina : Nie je určené nariadením  
Klasifikačný kód : 5F  
Štítky : 2.1  
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (D)

**RID**  
Obalová skupina : Nie je určené nariadením  
Klasifikačný kód : 5F  
Identifikačné číslo : 23

|                                                                                                                                    |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                    | Stránka: 18                                                        |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                                                                                 | Dátum revízie: 17.10.2018                                          |
|                                                                                                                                    | Dátum tlače: 20.10.2020                                            |
|                                                                                                                                    | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274751 |
| Valvoline™ PTFE DRY<br>™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách<br>887045 | Verzia: 1.0                                                        |

nebezpečnosti

Štítky : 2.1

#### IMDG

Obalová skupina : Nie je určené nariadením

Štítky : 2.1

EmS Kód : F-D, S-U

#### IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 203

Pokyny pre balenie (LQ) : Y203

Obalová skupina : Nie je určené nariadením

Štítky : Flammable gas

#### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 203

Pokyny pre balenie (LQ) : Y203

Obalová skupina : Nie je určené nariadením

Štítky : Flammable gas

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

#### ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

#### ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

#### RID

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

#### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov.

Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

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

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

|                                                                                                                                    |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                    | Stránka: 19                                                        |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                                                                                 | Dátum revízie: 17.10.2018                                          |
|                                                                                                                                    | Dátum tlače: 20.10.2020                                            |
|                                                                                                                                    | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274751 |
| Valvoline™ PTFE DRY<br>™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách<br>887045 | Verzia: 1.0                                                        |

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 výrobkov (Príloha XVII) : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 57). : 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.

|     |                                                                 | Množstvo 1 | Množstvo 2 |
|-----|-----------------------------------------------------------------|------------|------------|
| P3a | HORĽAVÉ AEROSÓLY                                                | 150 t      | 500 t      |
| E2  | NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE                             | 200 t      | 500 t      |
| 18  | Skvapalnené extrémne horľavé plyny (vrátane LPG) a prírodný ply | 50 t       | 200 t      |

Iné smernice. : Podľa smernice EÚ 94/33/ES o ochrane mladistvých pri práci nesmú pracovať s týmto produktom mladiství vo veku do 18

|                                                                                                                                    |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                    | Stránka: 20                                                        |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                                                                                 | Dátum revízie: 17.10.2018                                          |
|                                                                                                                                    | Dátum tlače: 20.10.2020                                            |
|                                                                                                                                    | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274751 |
| Valvoline™ PTFE DRY<br>™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách<br>887045 | Verzia: 1.0                                                        |

rokov.

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

|       |                                                                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DSL   | : Tento výrobok obsahuje jednu alebo viac zložiek, ktoré nie sú na kanadskom DSL a majú ročné množstevné limity. |
| AICS  | Nesúhlasí so zoznamom                                                                                            |
| ENCS  | Nesúhlasí so zoznamom                                                                                            |
| KECI  | Nesúhlasí so zoznamom                                                                                            |
| PICCS | Nesúhlasí so zoznamom                                                                                            |
| IECSC | Nesúhlasí so zoznamom                                                                                            |
| TCSI  | Nesúhlasí so zoznamom                                                                                            |
| 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: 17.10.2018

#### Plný text H-prehlásení

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H220 | Mimoriadne horľavý plyn.                                   |
| H224 | Mimoriadne horľavá kvapalina a pary.                       |
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary.                            |
| H280 | Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.     |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                           |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                      |

|                                                                                                                                    |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                    | Stránka: 21                                                        |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                                                                                 | Dátum revízie: 17.10.2018                                          |
|                                                                                                                                    | Dátum tlače: 20.10.2020                                            |
|                                                                                                                                    | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274751 |
| Valvoline™ PTFE DRY<br>™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách<br>887045 | Verzia: 1.0                                                        |

H411

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

PPE : Osobné ochranné pracovné prostriedky

STEL : Krátkodobá expozícia

STOT : Konkrétne orgánovú toxicitu

|                                                                                                                                    |                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|                                                    | Stránka: 22                                                           |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                                                                                 | Dátum revízie: 17.10.2018                                             |
|                                                                                                                                    | Dátum tlače: 20.10.2020                                               |
|                                                                                                                                    | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov):<br>000000274751 |
| Valvoline™ PTFE DRY<br>™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách<br>887045 | Verzia: 1.0                                                           |

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