		Stránka: 1
<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		Dátum revízie: 17.10.2018
		Dátum tlače: 20.10.2020
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274792
Valvoline™ VASELINE SPRAY ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887051		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™ VASELINE SPRAY

™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách

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

Odporúčané použitie : Zmes

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

## 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.

	
<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>	Dátum revízie: 17.10.2018
	Dátum tlače: 20.10.2020
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274792
Valvoline™ VASELINE SPRAY ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887051	Verzia: 1.0

Centrálny nervový systém

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 3

H412: Škodlivý 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.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.


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

Bezpečnostné upozornenia :

P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
<b>Prevenca:</b>	
P210	Uchovávajte 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

		
<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		Dátum revízie: 17.10.2018
		Dátum tlače: 20.10.2020
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274792
Valvoline™ VASELINE SPRAY ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887051		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 Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia (%)
pentán	109-66-0 203-692-4 01-2119459286-30-xxxx	Flam. Liq.1; H224 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 20,00 - < 25,00
Hydrocarbons, C10- C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	918-481-9 01-2119457273-39-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 15,00 - < 25,00
izopropanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 10,00 - < 15,00
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
bután	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 10,00 - < 15,00
izobután	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

	
<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>	Dátum revízie: 17.10.2018
	Dátum tlače: 20.10.2020
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274792
Valvoline™ VASELINE SPRAY ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887051	Verzia: 1.0

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

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

	Stránka: 5
<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>	Dátum revízie: 17.10.2018
	Dátum tlače: 20.10.2020
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274792
Valvoline™ VASELINE SPRAY ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887051	Verzia: 1.0

Pena  
Pena odolná alkoholu  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
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 zvrací 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 odietť do kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty spaľovania : oxid uhličitý a oxid uhoľnatý  
Uhľovodíky

## 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.

	
<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>	Dátum revízie: 17.10.2018
	Dátum tlače: 20.10.2020
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274792
Valvoline™ VASELINE SPRAY ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887051	Verzia: 1.0

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

## 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : 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 vid' 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.  
Zaistite 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 vid' oddiel 8.  
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.  
Nádoba by sa mala otvárať len v digestore.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Urobte nevyhnutné opatrenia proti výbojom statickej elektriny (ktoré môžu byť príčinou vznietenia organických výparov).  
Uschovávajte 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

	
<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>	Dátum revízie: 17.10.2018
	Dátum tlače: 20.10.2020
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274792
Valvoline™ VASELINE SPRAY ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887051	Verzia: 1.0

ruky. Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite.

## 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : POZOR: Aerosol je pod tlakom. Uchovávajte 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. Uschovávajte 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/štitku. 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 3.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
		NPEL priemerný	1.000 ppm 3.000 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
izopropanol	67-63-0	NPEL priemerný	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL krátkodobý	400 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
bután	106-97-8	TSH	1.000 ppm 2.400 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
izobután	75-28-5	TSH	1.000 ppm 2.400 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

### 8.2 Kontroly expozície

#### Technické opatrenia

Zabezpečiť dostatočnú mechanickú (všeobecne a / alebo miestne odsávanie), ventiláciu, aby

	
<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>	Dátum revízie: 17.10.2018
	Dátum tlače: 20.10.2020
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274792
Valvoline™ VASELINE SPRAY ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887051	Verzia: 1.0

expozíciu pod pokyny expozície (ak je k dispozícii), alebo pod úrovňou, ktoré spôsobujú známe, alebo podozrenie na ňu zjavné nežiaduce účinky.

#### 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:  
Nepriepustný odev  
Ochranná obuv  
Nehorľavý odev  
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

Ochrana dýchacích ciest

: Pri vzniku výparov použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.  
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	: ako alkohol
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

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

Dátum revízie: 17.10.2018

Dátum tlače: 20.10.2020

Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov):  
000000274792

Verzia: 1.0

Valvoline™ VASELINE SPRAY  
™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách  
887051

Horľavosť (tuhá látka, plyn) : Údaje sú nedostupné

Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti : 8 %(V)

Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti : 0,6 %(V)

Tlak pár : 573 hPa (20 °C)

Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné

Relatívna hustota : Údaje sú nedostupné

Hustota : 0,66 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 : &gt; 200 °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**

	Stránka: 10
<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>	Dátum revízie: 17.10.2018
	Dátum tlače: 20.10.2020
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274792
Valvoline™ VASELINE SPRAY ™ Registrovaná ochranná známka spoločnostidalebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887051	Verzia: 1.0

### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : 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): 000000274792
Valvoline™ VASELINE SPRAY ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887051		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:

##### **Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401  
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/m<sup>3</sup>  
Expozičný čas: 8 h  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): >= 3.160 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402  
Hodnotenie: Podľa GHS neklasifikovaný ako akútne toxický pri absorpcii cez kožu.


#### 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

	Stránka: 12
<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>	Dátum revízie: 17.10.2018
	Dátum tlače: 20.10.2020
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274792
Valvoline™ VASELINE SPRAY ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887051	Verzia: 1.0

**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

**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.

**Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

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:**

	Stránka: 13
<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>	Dátum revízie: 17.10.2018
	Dátum tlače: 20.10.2020
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274792
Valvoline™ VASELINE SPRAY ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887051	Verzia: 1.0

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

**Zložky:**

**PENTANE NORMAL:**

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

**Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

**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.

**Zložky:**

**Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

Hodnotenie: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

**Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:**

**Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**


Genotoxicita in vitro : Typ testu: experiment in vitro  
Výsledok: negatívny

**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

	Stránka: 14
<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>	Dátum revízie: 17.10.2018
	Dátum tlače: 20.10.2020
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274792
Valvoline™ VASELINE SPRAY ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887051	Verzia: 1.0

: 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 (Drozofila 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:**

Hodnotenie: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Opakovaná dávková toxicita

#### Zložky:


##### **Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

Druh: Potkan

NOAEL: >= 1.000 mg/l

Aplikačný postup práce: Orálne

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422

		Stránka: 15
<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		Dátum revízie: 17.10.2018
		Dátum tlače: 20.10.2020
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274792
Valvoline™ VASELINE SPRAY ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887051		Verzia: 1.0

### Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Zložky:

#### PENTANE NORMAL:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

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

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

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Toxicita pre ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: semistatická skúška  
Testovacia látka: WAF

		Stránka: 16
<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		Dátum revízie: 17.10.2018
		Dátum tlače: 20.10.2020
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274792
Valvoline™ VASELINE SPRAY ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887051		Verzia: 1.0


Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška  
Testovacia látka: WAF  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre riasy : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Typ testu: statická skúška  
Testovacia látka: WAF  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- izopropanol  
Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 5.770 - 7.450 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
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

		Stránka: 17
<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		Dátum revízie: 17.10.2018
		Dátum tlače: 20.10.2020
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274792
Valvoline™ VASELINE SPRAY ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887051		Verzia: 1.0

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Biologická odbúrateľnosť : Inokulum: aktivovaný kal  
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 80 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie 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  
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:**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

Dátum revízie: 17.10.2018

Dátum tlače: 20.10.2020

Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov):  
000000274792

Verzia: 1.0

Valvoline™ VASELINE SPRAY  
™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách  
887051

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

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****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**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

Dátum revízie: 17.10.2018

Dátum tlače: 20.10.2020

Číslo KBÚ (materiálovej karty  
bezpečnostných údajov):  
000000274792

Verzia: 1.0

Valvoline™ VASELINE SPRAY  
™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych  
spoločností v rozličných krajinách  
887051

**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  
 nebezpečnosti : 23  
 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**

		Stránka: 20
<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		Dátum revízie: 17.10.2018
		Dátum tlače: 20.10.2020
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274792
Valvoline™ VASELINE SPRAY ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887051		Verzia: 1.0

**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.

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 : Nepoužiteľné

		Stránka: 21
<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		Dátum revízie: 17.10.2018
		Dátum tlače: 20.10.2020
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274792
Valvoline™ VASELINE SPRAY ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887051		Verzia: 1.0

vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 57).

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

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
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 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)

		Stránka: 22
<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		Dátum revízie: 17.10.2018
		Dátum tlače: 20.10.2020
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274792
Valvoline™ VASELINE SPRAY ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887051		Verzia: 1.0

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Ďalšie informácie

Dátum revízie: 17.10.2018

### Plný text H-prehlásení

<b>H220</b>	Mimoriadne horľavý plyn.
<b>H224</b>	Mimoriadne horľavá kvapalina a pary.
<b>H225</b>	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
<b>H280</b>	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
<b>H304</b>	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
<b>H319</b>	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
<b>H336</b>	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
<b>H411</b>	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. Prijemcom 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

	Stránka: 23
<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>	Dátum revízie: 17.10.2018
	Dátum tlače: 20.10.2020
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000274792
Valvoline™ VASELINE SPRAY ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 887051	Verzia: 1.0

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 organizácie 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  
 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  
 ADNR: 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