



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GASKET REMOVER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

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™ GASKET REMOVER

Kód výrobku : 887063

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

Odporúčané použitie : Čistiace činidlo.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Holandsko  
+31 (0)78 654 3500 (v Holandsku), alebo  
kontaktujtesvoju kontaktnú osobu – zástupcu  
pre služby zákazníkom

SDS@valvoline.com

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), alebo  
zavolajte na miestne núdzové telefónne číslo  
(+421) 254 774 166

### Informácia o výrobku

+31 (0)78 654 3500 (v Holandsku), alebo  
kontaktujtesvoju kontaktnú osobu – zástupcu pre  
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: Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre  
vodné prostredie, Kategória 3

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými  
účinkami.

### 2.2 Prvky označovania

UFI : M80U-5MC9-GT4M-FG5X

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

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

Bezpečnostné upozornenia : P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
**Prevenčia:**  
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.  
**Skladovanie:**  
P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/ 122 °F.  
**Odstránenie:**  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

**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.

**Ďalšie rady**

Nie sú dostupné žiadne údaje.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

**3.2 Zmesi**

**Nebezpečné zložky**



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GASKET REMOVER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia (%)
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6 918-668-5	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 5,00 - < 10,00
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	>= 5,00 - < 10,00
izobután	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
- Pri vdýchnutí : Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.  
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Prvá pomoc sa obvykle nevyžaduje. Avšak sa odporúča, aby sa exponované oblasti čistili práním mydlom a vodou.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Chráňte nezranené oko.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GASKET REMOVER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

## 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

## 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 : Použité spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.  
Rozprášená voda  
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  
Uhlíkovodíky

### 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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GASKET REMOVER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

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. 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. Nefajčite. Nádoba nebezpečná po vyprázdnení.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GASKET REMOVER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.  
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 ruky.

## 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek 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 nehádzajte 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/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
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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GASKET REMOVER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

## 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.

### Prostriedok osobnej ochrany

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

Ochrana rúk

Poznámky : 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.

## 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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GASKET REMOVER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	19,9 %(V)
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	1,7 %(V)
Tlak pár	:	3.500 hPa (20 °C)
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	0,75 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	:	235 °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.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GASKET REMOVER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

## 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 : Silné oxidačné činidlá

## 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

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

##### Hydrocarbons, C9, aromatics:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 3.492 mg/kg  
LD50 (Potkan, samec): 6.984 mg/kg  
Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 6.193 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 3.160 mg/kg



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GASKET REMOVER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

## Zložky:

### **BUTANE NORMAL:**

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Myš): 680 mg/l  
Expozičný čas: 2 h

LC50 (Potkan): > 50000 ppm  
Expozičný čas: 2 h  
Skúšobná atmosféra: plyn

## Zložky:

### **ISOBUTANE:**

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

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

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

## Zložky:

### **Hydrocarbons, C9, aromatics:**

Druh: Králik  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

### **ISOBUTANE:**

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

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

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

## Produkt:

Poznámky: Podráždenie očí alebo zranenie je nepravdepodobné.

## Zložky:

### **Hydrocarbons, C9, aromatics:**

Druh: Králik  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 405  
Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

### **ISOBUTANE:**

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Senzibilizácia kože: Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GASKET REMOVER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

Respiračná senzibilizácia: Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

## Zložky:

### Hydrocarbons, C9, aromatics:

Typ testu: **Maximalizačný test**

Druh: **Morča**

Hodnotenie: **U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.**

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

### Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

## Zložky:

### Hydrocarbons, C9, aromatics:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: **Test na chromozomálnu aberáciu in vitro**

Výsledok: **negatívny**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie

: **Klasifikované na základe obsahu benzénu < 0,1% (Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka P)**

### 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 (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**



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GASKET REMOVER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

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

## Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Zložky:

#### Hydrocarbons, C9, aromatics:

Karcinogenita - Hodnotenie : **Klasifikované na základe obsahu benzénu < 0,1% (Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka P)**

## Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

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

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Zložky:

#### Hydrocarbons, C9, aromatics:

Hodnotenie: **Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest., 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:

#### Hydrocarbons, C9, aromatics:

**Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.**

## Ďalšie informácie

### Produkt:

Poznámky: Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Zložky:



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GASKET REMOVER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

## Hydrocarbons, C9, aromatics

Toxicita pre ryby	: LL50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh dúhový)): 9,2 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: semistatická skúška Testovacia látka: WAF Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: LL50 ( <i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká)): 3,2 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: statická skúška Testovacia látka: WAF Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre riasy	: EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené riasy)): 2,9 mg/l Konečný bod: Inhibícia rastu Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška Testovacia látka: WAF Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
	: NOEL ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené riasy)): 1 mg/l Konečný bod: Inhibícia rastu Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška Testovacia látka: WAF Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

## bután

Toxicita pre ryby	: Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti QSAR
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (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:

#### bután

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný. Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch
--------------------------	--



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GASKET REMOVER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

získaných u podobných látok.

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

### Zložky:

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:

Doplňkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii., Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## 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.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GASKET REMOVER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

Prázdny sud nespáľujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte  
rezacie horáky.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN

<b>ADN</b>	:	UN 1950
<b>ADR</b>	:	UN 1950
<b>RID</b>	:	UN 1950
<b>IMDG</b>	:	UN 1950
<b>IATA</b>	:	UN 1950

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

<b>ADN</b>	:	AEROSÓLY
<b>ADR</b>	:	AEROSÓLY
<b>RID</b>	:	AEROSÓLY
<b>IMDG</b>	:	AEROSÓLY
<b>IATA</b>	:	AEROSÓLY

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

<b>ADN</b>	:	2
<b>ADR</b>	:	2
<b>RID</b>	:	2
<b>IMDG</b>	:	2.1
<b>IATA</b>	:	2.1

### 14.4 Obalová skupina

<b>ADN</b>		
Obalová skupina	:	Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód	:	5F
Štítky	:	2.1
<b>ADR</b>		
Obalová skupina	:	Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód	:	5F
Štítky	:	2.1
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	:	(D)



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GASKET REMOVER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

## RID

Obalová skupina : Nie je určené nariadením

Klasifikačný kód : 5F

Identifikačné číslo : 23

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.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GASKET REMOVER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

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

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : 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
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 týmito



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GASKET REMOVER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

produktom mladiství vo veku do 18 rokov.

## Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

DSL	:	Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok
AICS	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
ENCS	:	Nesúhlasí so zoznamom
KECI	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
PICCS	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
IECSC	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
TCSI	:	Nesúhlasí so zoznamom
TSCA	:	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

Interná informácia : 000000274828

### Plný text H-prehlásení

H220

Mimoriadne horľavý plyn.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GASKET REMOVER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

<b>H226</b>	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>H335</b>	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
<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. 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 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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GASKET REMOVER

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 22.04.2020

Dátum tlače: 16/10/2020

---

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