



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzija: 2.0

Datum revizije: 09.06.2020

Datum priprave: 19/10/2020

Je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 z vsemi spremembami. - SDSGHS\_SI

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : Valvoline™ GLUE SPRAY

Koda proizvoda : 887054

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba : Tesnilno sredstvo

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Nizozemska  
+31 (0)78 654 3500 (na Nizozemskem) ali pa  
se obrnite na lokalno kontaktno osebo za CSR

SDS@valvoline.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

+1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654), ali pa  
poklicite lokalno telefonsko številko za nujne  
primere na 112

#### Informacija o proizvodu

+31 (0)78 654 3500 (na Nizozemskem) ali pa se  
obrnite na lokalno kontaktno osebo za CSR

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Aerosoli, Kategorija 1

H229: Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H222: Zelo lahko vnetljiv aerosol.

Draženje kože, Kategorija 2

H315: Povzroča draženje kože.

Specifična strupenost za ciljne organe  
(STOT) - enkratna izpostavljenost,  
Kategorija 3, Centralni živčni sistem

H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Dolgotrajna (kronična) nevarnost za

H411: Strupeno za vodne organizme, z

Verzija: 2.0

Datum revizije: 09.06.2020

Datum priprave: 19/10/2020

vodno okolje, Kategorija 2

dolgotrajnimi učinki.

**2.2 Elementi etikete**

UFI : MRV1-1KVF-DT4F-U1X2

**Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti	:	H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol. H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. H315 Povzročča draženje kože. H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico. H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
---------------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Previdnostni stavki	:	P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102 Hraniti zunaj dosega otrok. <b>Preprečevanje:</b> P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. P260 Ne vdihavati meglice. <b>Skladiščenje:</b> P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/ 122 °F. <b>Odstranjevanje:</b> P501 Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.
---------------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:  
 Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane  
 pentan  
 butanon  
 izopentan



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzija: 2.0

Datum revizije: 09.06.2020

Datum priprave: 19/10/2020

### 2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

#### Dodatni nasveti

Ni razpoložljivih informacij.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Registracijska številka	Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)	Koncentracija (%)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane	921-024-6 01-2119475514-35-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 40,00 - < 50,00
pentan	109-66-0 203-692-4 01-2119459286-30-xxxx	Flam. Liq.1; H224 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 5,00 - < 10,00
butanon	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 2,50 - < 5,00
izopentan	78-78-4 201-142-8	Flam. Liq.1; H224 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50
Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :			
dimethyl ether	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-0005	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 15,00 - < 25,00
Butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00
propan	74-98-6	Flam. Gas1; H220	>= 5,00 - < 10,00



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzija: 2.0

Datum revizije: 09.06.2020

Datum priprave: 19/10/2020

	200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Press. GasLiquefied gas; H280	
izobutan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00

Za razlago kratic glej oddelek 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.  
V primeru izpostavljenosti ali slabega počutja poklicati Center za zastrupitve ali zdravnika.  
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.  
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : Umaknite se na svež zrak.  
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.  
Pri znatnem izpostavljenju se posvetujte z zdravnikom.
- Pri stiku s kožo : Odstraniti onesnažena oblačila. Če se draženje razvije, poiskati zdravniško pomoč.  
Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.  
Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
- Pri stiku z očmi : Preventivno oplaknite oči z vodo.  
Odstraniti kontaktne leče.  
Zaščitite nepoškodovano oko.  
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.  
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Ni znanih ali pričakovanih simptomov.
- Tveganje : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
Povzroča draženje kože.



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzija: 2.0

Datum revizije: 09.06.2020

Datum priprave: 19/10/2020

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Nobene nevarnosti, ki bi terjala posebne ukrepe prve pomoči.

---

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.  
Razpršena voda  
Pena  
Na alkohol odporna pena  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suha kemikalija

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Nikoli ne uporabite varilnika ali rezalnika na zbiralniku ali blizu njega (tudi če je prazen), saj se lahko snov (tudi samo ostanki) eksplozivno vname.  
Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.  
Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.

Nevarni proizvodi izgorevanja : Ogljikova oksida

### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

Specifične metode gašenja požara : Proizvod je skladen s standardnimi sredstvi za gašenje požarov.

Dodatne informacije : Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.  
Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje popolnoma zaprtih vsebnikov.



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzija: 2.0

Datum revizije: 09.06.2020

Datum priprave: 19/10/2020

---

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Osebni varnostni ukrepi : Evakuirajte osebe v varno področje.  
Odstranite vse vire vžiga.  
Uporabljajte osebno varovalno opremo.  
Zagotovite zadostno prezračevanje.  
Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.  
Osebe brez zaščitne opreme naj ne vstopajo na kraj razlivanja, dokler ta ni popolnoma očiščen.  
Ravnajte v skladu z ustreznimi zveznimi, državnimi in lokalnimi predpisi.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.  
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.  
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za nadaljnje informacije glej razdelek 8 in 13 varnostnega lista.

---

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Navodilo za varno rokovanje : Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom.  
Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.  
Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.  
Ne kadite.  
Vsebnik je nevaren, če je prazen.  
Preprečiti statično naelektrenje.  
Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.  
Preprečiti stik s kožo in očmi.  
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.  
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.  
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

- Navodila za varstvo pred : Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzija: 2.0

Datum revizije: 09.06.2020

Datum priprave: 19/10/2020

požarom in eksplozijo (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov). Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga. Uporabljajte samo eksplozivno varno opremo.

Higienski ukrepi : Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika. Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : POZOR: Aerosol je pod tlakom. Preprečite direktno izpostavljenje soncu in temperaturam nad 50 °C. Ne odpirajte s silo in tudi po uporabi ne mečite v ogenj. Ne razpršite v plamen ali rdeče razžarjene predmete. Posoda naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajo. Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi. Ne kadite.

Drugi podatki : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/ES
		MV	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
		KTV	8.000 ppm 15.360 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
Butan	106-97-8	MV	1.000 ppm 2.400 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
		KTV	4.000 ppm 9.600 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
propan	74-98-6	MV	1.000 ppm 1.800 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
		KTV	4.000 ppm	SI OEL



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzija: 2.0

Datum revizije: 09.06.2020

Datum priprave: 19/10/2020

izobutan	75-28-5	MV	7.200 mg/m <sup>3</sup> 1.000 ppm 2.400 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
		KTV	4.000 ppm 9.600 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
pentan	109-66-0	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
		MV	1.000 ppm 3.000 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
		KTV	2.000 ppm 6.000 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
butanon	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/ES
		STEL	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/ES
		MV	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
		KTV	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
izopentan	78-78-4	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
		MV	1.000 ppm 3.000 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
		KTV	2.000 ppm 6.000 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL

### Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
METHYL ETHYL KETONE	78-93-3	2-butanon: 2 mg/l (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT

### Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

dimethyl ether : Končna uporaba: **Delavci**  
 Načini izpostavljenosti: **Vdihavanje**  
 Potencialni učinki na zdravje: **Dolgoročni sistemski učinki**  
 Vrednost: **1894 mg/m<sup>3</sup>**  
 Končna uporaba: **Potrošniki**  
 Načini izpostavljenosti: **Vdihavanje**  
 Potencialni učinki na zdravje: **Dolgoročni sistemski učinki**  
 Vrednost: **471 mg/m<sup>3</sup>**

### Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

dimethyl ether : **Sladka voda**  
 Vrednost: **0,155 mg/l**  
**Morska voda**  
 Vrednost: **0,016 mg/l**  
**Naprava za čiščenje odpadkov**





## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzija: 2.0

Datum revizije: 09.06.2020

Datum priprave: 19/10/2020

Vrednost: 160 mg/l  
Usedlina v sladki vodi  
Vrednost: 0,681 mg/kg  
Usedlina v morju  
Vrednost: 0,069 mg/kg  
Tla  
Vrednost: 0,045 mg/kg

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Tehnični ukrepi

Poskrbite za zadostno mehansko (splošno in / ali lokalno izpušni) zračenje, da se ohrani izpostavljenost pod smernicami za izpostavljenost (če je primerno) ali pod ravnmi, ki povzročajo znanih, osumljena ali očitnih škodljivih učinkov.

#### Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Ni potrebno, pri normalnih pogojih uporabe. Nosite pljuskom zaščitna očala, če bi bilo gradivo zamegli ali brizgne v oči.

Zaščita rok

Opombe : Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s proizvajalci zaščitnih rokavic.

Zaščita kože

: Po potrebi nosite:  
Neprepustna oblačila  
zaščitna obutev (EN ISO 20345)  
Ognjevarno oblačilo  
Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.  
Strgane, preluknjane ali obrabljene rokavice zavrzite.

Zaščita dihal

: Če se pojavijo hlapi, razpršen material ali aerosoli, uporabljajte polobrazno masko (EN 140) ali celoobrazno masko (EN 136) z odobrenim filtrom.  
Če se pojavi prah ali aerosol, uporabljajte respirator z odobrenim filtrom.

Če ni zagotovljeno zadostno lokalno prezračevanje ali če ocena izpostavljenosti kaže, da slednja ni znotraj priporočenih smernic, uporabite zaščito dihal.

Filter vrste

: Tip trdnih delcev (P)

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzija: 2.0

Datum revizije: 09.06.2020

Datum priprave: 19/10/2020

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	: aerosol
Barva	: bela, prosojna
Vonj	: podobno topilu
Mejne vrednosti vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Začetno vrelišče in območje vrelišča	: Ni smiselno
Plamenišče	: Ni smiselno
Hitrost izparevanja	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (trdno, plinasto)	: Ni razpoložljivih podatkov
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	: 26,2 %(V)
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	: 0,6 %(V)
Parni tlak	: 8 hPa (20 °C)
Relativna gostota par/hlapov	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	: 0,68 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Topnost	
Topnost v vodi	: nemešljivo
Topnost v drugih topilih	: Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: Ni razpoložljivih podatkov
Vžigna temperatura	: > 200 °C
Temperatura razpadanja	: Ni razpoložljivih podatkov



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzija: 2.0

Datum revizije: 09.06.2020

Datum priprave: 19/10/2020

---

Viskoznost  
Viskoznost, dinamična : Ni razpoložljivih podatkov  
Viskoznost, kinematična : Ni razpoložljivih podatkov  
Oksidativne lastnosti : Ni razpoložljivih podatkov

### 9.2 Drugi podatki

Samovžig : ni samovnetljivo

---

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Nobena znana.

Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Nobena znana.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje : Nevarni produkti razgradnje niso znani.

---

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Vdihavanje  
Stik s kožo

---



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzija: 2.0

Datum revizije: 09.06.2020

Datum priprave: 19/10/2020

Stik z očmi  
Zaužitje

### Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Sestavine:

##### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Akutna oralna strupenost	: LD50 (Podgana): > 5.840 mg/kg Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.
Akutna strupenost pri vdihavanju	: LC50 (Podgana): > 25,2 mg/l Čas izpostavljanja: 4 h Preskusna atmosfera: prah/meglica
Akutna dermalna strupenost	: LD50 (Podgana): > 2.800 - 3.100 mg/kg Ocena: Ni razvrščeno kot akutno toksično pri dermalni absorpciji po predpisih sistema za razvrščanje in označevanje kemikalij GHS. Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

#### Sestavine:

##### PENTANE NORMAL:

Akutna oralna strupenost	: LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg Ocena: Ni razvrščeno kot akutno toksično pri zaužitju po predpisih sistema za razvrščanje in označevanje kemikalij GHS. Opombe: Pri tej dozi ni bila ugotovljena smrtnost.
Akutna strupenost pri vdihavanju	: LC50 (Podgana): > 20 mg/l Čas izpostavljanja: 4 h Preskusna atmosfera: hlapi Ocena: Nobenega negativnega učinka so opazili pri preskusih akutne toksičnosti z vdihavanjem.

#### Sestavine:

##### METHYL ETHYL KETONE:

Akutna oralna strupenost	: LD50 (Podgana): 2.300 - 3.500 mg/kg
Akutna dermalna strupenost	: LD50 (Kunec): > 5 g/kg

#### Sestavine:

##### ISOPENTANE:



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzija: 2.0

Datum revizije: 09.06.2020

Datum priprave: 19/10/2020

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Miš): 450 mg/l  
Čas izpostavljanja: 2 h

LC50 (Miš): 140.000 mg/l  
Čas izpostavljanja: 2 h

LC50 (Miš): 1.000 mg/l  
Čas izpostavljanja: 1 h

LC50 (Podgana): > 25,3 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Opombe: Pri tej dozi ni bila ugotovljena smrtnost.  
Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

### Sestavine:

#### **DIMETHYL ETHER:**

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Miš): 494,36 mg/l  
Čas izpostavljanja: 15 min  
Preskusna atmosfera: plin

LC50 (Miš): 385,94 mg/l  
Čas izpostavljanja: 30 min  
Preskusna atmosfera: plin

LC50 (Podgana): 164000 ppm  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: plin

### Sestavine:

#### **BUTANE NORMAL:**

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Miš): 680 mg/l  
Čas izpostavljanja: 2 h

LC50 (Podgana): > 50000 ppm  
Čas izpostavljanja: 2 h  
Preskusna atmosfera: plin

### Sestavine:

#### **PROPANE:**

Akutna strupenost pri : LC50 (Podgana): 1.237 mg/l



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzija: 2.0

Datum revizije: 09.06.2020

Datum priprave: 19/10/2020

Vdihavanju

Čas izpostavljanja: 2 h

Preskusna atmosfera: plin

Ocena: Ni razvrščeno kot akutno toksično pri vdihavanju po predpisih sistema za razvrščanje in označevanje kemikalij GHS.

Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

### Sestavine:

#### **ISOBUTANE:**

Akutna strupenost pri vdihavanju

: LC50 (Miš, samec): 520400 ppm

Čas izpostavljanja: 2 h

Preskusna atmosfera: plin

### **Jedkost za kožo/draženje kože**

Povzročča draženje kože.

### Proizvod:

Opombe: Utegne povzročiti draženje kože in/ali dermatitis.

### Sestavine:

#### **Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Rezultat: Draži kožo.

#### **PENTANE NORMAL:**

Rezultat: Rahlo, prehodno draženje

Rezultat: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

#### **METHYL ETHYL KETONE:**

Rezultat: Ne draži kože

#### **ISOPENTANE:**

Vrste: Kunec

Rezultat: Rahlo, prehodno draženje

Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

#### **ISOBUTANE:**

Rezultat: Ne draži kože

### **Resne okvare oči/draženje**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### Proizvod:

Opombe: Para lahko povzročča draženje oči, dihalnega sistema in kože.



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzija: 2.0

Datum revizije: 09.06.2020

Datum priprave: 19/10/2020

### Sestavine:

#### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Rezultat: **Rahlo, prehodno draženje**

#### PENTANE NORMAL:

Rezultat: **Rahlo, prehodno draženje**

#### METHYL ETHYL KETONE:

Rezultat: **Draži oči.**

#### ISOPENTANE:

Vrste: **Kunec**

Rezultat: **Rahlo, prehodno draženje**

#### ISOBUTANE:

Rezultat: **Ne draži oči**

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo: Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Preobčutljivost dihal: Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### Sestavine:

#### ISOPENTANE:

Vrste: **Morski Prašiček**

Ocena: **Ne povzroča preobčutljivosti kože.**

Metoda: **Smernica za preskušanje OECD 406**

#### DIMETHYL ETHER:

Opombe: **Ni smiselno**

### Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### Sestavine:

#### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : **Uvrščen na osnovi vsebnosti benzena < 0,1% (Uredba (ES) 1272/2008, aneks VI, 3. del, opomba P)**

#### ISOPENTANE:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: **Ames test**

Preskusne vrste: **Salmonella typhimurium**

Presnovna aktivacija: **z aktivacijo presnove ali brez nje**

Rezultat: **negativno**

#### DIMETHYL ETHER:



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzija: 2.0

Datum revizije: 09.06.2020

Datum priprave: 19/10/2020

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta preskusa: <b>Ames test</b> Rezultat: <b>negativno</b>
	: Vrsta preskusa: <b>Preskusi kromosomske aberacije in vitro</b> Rezultat: <b>negativno</b>
	: Vrsta preskusa: <b>Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev in vitro</b> Rezultat: <b>negativno</b>
	: Vrsta preskusa: <b>test nenačrtovane sinteze DNK</b> Rezultat: <b>negativno</b>
Genotoksičnost in vivo	: Preskusne vrste: <b>Drosophila melanogaster (Majhna vinska mušica)</b> Rezultat: <b>negativno</b>

### BUTANE NORMAL:

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta preskusa: <b>Ames test</b> Preskusne vrste: <b>Salmonella typhimurium</b> Presnovna aktivacija: <b>z aktivacijo presnove ali brez nje</b> Rezultat: <b>negativno</b>
-------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### PROPANE:

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta preskusa: <b>Ames test</b> Preskusne vrste: <b>Salmonella typhimurium</b> Presnovna aktivacija: <b>z aktivacijo presnove ali brez nje</b> Rezultat: <b>negativno</b> Opombe: <b>Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.</b>
-------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### ISOBUTANE:

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta preskusa: <b>Preskusi kromosomske aberacije in vitro</b> Preskusne vrste: <b>Človeški limfociti</b> Presnovna aktivacija: <b>z aktivacijo presnove ali brez nje</b> Metoda: <b>Napitek za testiranje skladno z metodo OECD 473</b> Rezultat: <b>negativno</b> DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): <b>da</b>
	: Vrsta preskusa: <b>Ames test</b> Presnovna aktivacija: <b>z aktivacijo presnove ali brez nje</b> Rezultat: <b>negativno</b>
Genotoksičnost in vivo	: Vrsta preskusa: <b>poskus v telesu</b> Preskusne vrste: <b>Drosophila melanogaster (Majhna vinska mušica)</b> Rezultat: <b>negativno</b> Opombe: <b>Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih</b>





## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzija: 2.0

Datum revizije: 09.06.2020

Datum priprave: 19/10/2020

za podobne snovi.

Vrsta preskusa: Preskus mikronukleusov in vivo

Preskusne vrste: Podgana

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474

Rezultat: negativno

Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

### Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### Sestavine:

#### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Rakotvornost - Ocena : Uvrščen na osnovi vsebnosti benzena < 0,1% (Uredba (ES) 1272/2008, aneks VI, 3. del, opomba P)

#### DIMETHYL ETHER:

Vrste: Podgana

Način aplikacije: vdihavanje (hlapi)

NOAEL: Raven brez opaznega škodljivega učinka: 47,106 mg/l

Rezultat: negativno

### Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### Sestavine:

#### DIMETHYL ETHER:

Vplivi na plodnost : Način aplikacije: vdihavanje (plin)  
Rezultat: Testiranja na živalih niso pokazala učinkov na fertilitnost.

Vplivi na razvoj zarodka : Način aplikacije: vdihavanje (hlapi)  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 414  
Rezultat: Ni teratogenih vplivov.  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

### STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

### Sestavine:

#### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Ocena: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

#### PENTANE NORMAL:

Ocena: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzija: 2.0

Datum revizije: 09.06.2020

Datum priprave: 19/10/2020

### METHYL ETHYL KETONE:

Ocena: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### Strupenost pri ponovljenih odmerkih

#### Sestavine:

#### DIMETHYL ETHER:

Vrste: Podgana

Raven brez opaznega škodljivega učinka: 47,106 g/m<sup>3</sup>

Način aplikacije: vdihavanje (hlapi)

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 452

### Toksičnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Sestavine:

#### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

#### PENTANE NORMAL:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

#### METHYL ETHYL KETONE:

Lahko je škodljivo, če se zaužije in pride v dihalne poti.

#### ISOPENTANE:

Za snov ali zmes je znano, da povzroča nevarnost zastrupitve dihal oziroma jo moramo jemati kot tako.

### Dodatne informacije

#### Proizvod:

Opombe: Simptomi prekomernega izpostavljanja so lahko glavobol, omotica, utrujenost, navzeja in bruhanje., Koncentracije znatno nad pragom mejne vrednosti (TLV) utegnejo povzročiti narkotične učinke., Topila utegnejo razmastiti kožo.

#### Sestavine:

#### METHYL ETHYL KETONE:

Opombe: Centralni živčni sistem



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzija: 2.0

Datum revizije: 09.06.2020

Datum priprave: 19/10/2020

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

##### Sestavine:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

Strupenost za ribe : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 11,4 mg/l**  
Čas izpostavljanja: **96 h**  
Vrsta preskusa: **polstatičen test**  
Preskusna snov: **WAF**  
Metoda: **Smernica za preskušanje OECD 203**

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : **EL50 (Daphnia hyalina (Vodna bolha)): 3 mg/l**  
Čas izpostavljanja: **48 h**  
Vrsta preskusa: **statičen test**  
Preskusna snov: **WAF**  
Metoda: **OECD Testna smernica 202**

Strupenost za alge : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 10 - 30 mg/l**  
Končna točka: **Inhibicija rasti**  
Čas izpostavljanja: **72 h**  
Vrsta preskusa: **statičen test**  
Preskusna snov: **WAF**  
Metoda: **OECD Testna smernica 201**

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : **NOEC: 0,17 mg/l**  
Čas izpostavljanja: **21 d**  
Vrste: **Daphnia magna (Vodna bolha)**  
Vrsta preskusa: **statičen test**  
Preskusna snov: **WAF**  
Metoda: **OECD Testna smernica 211**

pentan

Strupenost za ribe : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 4,26 mg/l**  
Čas izpostavljanja: **96 h**

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : **EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 1 - 10 mg/l**  
Čas izpostavljanja: **48 h**

Strupenost za alge : **ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 10,7 mg/l**  
Čas izpostavljanja: **72 h**

butanon

Strupenost za ribe : **LC50 (Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)): 3.130 -**



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzija: 2.0

Datum revizije: 09.06.2020

Datum priprave: 19/10/2020

3.320 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Vrsta preskusa: pretočni test

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (*Daphnia magna* (Vodna bolha)): 4.025 - 6.440 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Vrsta preskusa: statičen test  
Opombe: Intoksikacija

### izopentan

Strupenost za ribe : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Šarenka)): 4,26 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: Smerica za preskušanje OECD 203  
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EL50 (*Daphnia magna* (Vodna bolha)): Izračunano 2,3 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge : EC50 (*Scenedesmus capricornutum* (slatkovodna alga)): 10,7 mg/l  
Končna točka: Inhibicija rasti  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Vrsta preskusa: statičen test  
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

NOEC : 7,51 mg/l  
Končna točka: Inhibicija rasti  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Vrsta preskusa: statičen test  
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : NOELR: Izračunano 7,6 mg/l  
Čas izpostavljanja: 28 d  
Vrste: *Oncorhynchus mykiss* (Šarenka)

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOELR: Izračunano 13,29 mg/l  
Čas izpostavljanja: 21 d  
Vrste: *Daphnia magna* (Vodna bolha)

### dimethyl ether

Strupenost za ribe : LC50 (*Poecilia reticulata* (gupi)): > 4,1 g/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Vrsta preskusa: polstatičen test  
Opombe: ni toksično pri meji topljivosti



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzija: 2.0

Datum revizije: 09.06.2020

Datum priprave: 19/10/2020

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : **EC50 (Daphnia magna Straus (Vodna bolha Straus))**: > 4,4 g/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Vrsta preskusa: **statičen test**  
Opombe: **ni toksično pri meji topljivosti**

Strupenost za alge : **EC50** : 155 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Opombe: **QSAR**

Strupenost za bakterije : **EC10 (Pseudomonas putida (Bakterija))**: > 1.600 mg/l

### Butan

Strupenost za ribe : Opombe: **ni toksično pri meji topljivosti**  
**QSAR**

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : **EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha))**: Pričakovano > 10 - < 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Opombe: **QSAR**

Strupenost za alge : **EC50 (zelena alga)**: Pričakovano 7,7 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Opombe: **QSAR**

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### Sestavine:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

Biorazgradljivost : Inokulacija: **aktivno blato**  
Biorazgradnja: **98 %**  
Čas izpostavljanja: **28 d**  
Metoda: **OECD Testna smernica 301F**

### pentan

Biorazgradljivost : Rezultat: **Zlahka biorazgradljivo.**  
Biorazgradnja: **87 %**  
Čas izpostavljanja: **28 d**  
Metoda: **Napitek za testiranje skladno z metodo OECD 301F**

### izopentan

Biorazgradljivost : Rezultat: **Zlahka biorazgradljivo.**  
Biorazgradnja: **71 %**  
Čas izpostavljanja: **28 d**  
Metoda: **Napitek za testiranje skladno z metodo OECD 301F**

### dimethyl ether

Biorazgradljivost : Vrsta preskusa: **aerobno**



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzija: 2.0

Datum revizije: 09.06.2020

Datum priprave: 19/10/2020

Inokulacija: **aktivno blato**  
Koncentracija: **2 mg/l**  
Rezultat: **Ni zlahka biorazgradljivo.**  
Biorazgradnja: **5 %**  
Metoda: **Smernica za preskušanje OECD 301D**  
Opombe: **Po rezultatih testov biorazgradljivosti ta proizvod ni zlahka biorazgradljiv.**

Butan

Biorazgradljivost : Rezultat: **Zlahka biorazgradljivo.**  
Opombe: **Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.**

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Sestavine:

pentan

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: **3,39**

butanon

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: **0,29**

dimethyl ether

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: **0,10**

Butan

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

propan

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: **2,36**

izobutan

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: **2,76**

### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne,



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzija: 2.0

Datum revizije: 09.06.2020

Datum priprave: 19/10/2020

bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več..

### Sestavine:

dimethyl ether

Ocena : Snov ne velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (vPvB).. Snov ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT)..

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

#### Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje., Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.  
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.  
Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.  
Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.  
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.  
Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN

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



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzija: 2.0

Datum revizije: 09.06.2020

Datum priprave: 19/10/2020

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

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

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

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

### 14.4 Skupina embalaže

<b>ADN</b>		
Skupina embalaže	:	Ni določeno z uredbo
Koda (Št.) razvrstitve	:	5F
Nalepke	:	2.1

<b>ADR</b>		
Skupina embalaže	:	Ni določeno z uredbo
Koda (Št.) razvrstitve	:	5F
Nalepke	:	2.1
Koda tunelskih omejitev	:	(D)

<b>RID</b>		
Skupina embalaže	:	Ni določeno z uredbo
Koda (Št.) razvrstitve	:	5F
Številka nevarnosti	:	23
Nalepke	:	2.1

<b>IMDG</b>		
Skupina embalaže	:	Ni določeno z uredbo
Nalepke	:	2.1
EmS Koda	:	F-D, S-U

<b>IATA (Tovor)</b>		
Navodila za pakiranje (tovorno letalo)	:	203
Navodila o pakiranju (LQ)	:	Y203
Skupina embalaže	:	Ni določeno z uredbo
Nalepke	:	Flammable Gas

### IATA (Potnik)





## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzija: 2.0

Datum revizije: 09.06.2020

Datum priprave: 19/10/2020

Navodila za pakiranje (potniško letalo) : 203  
Navodila o pakiranju (LQ) : Y203  
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo  
Nalepke : Flammable Gas

### 14.5 Nevarnosti za okolje

#### ADN

Nevarnosti za okolje : da

#### ADR

Nevarnosti za okolje : da

#### RID

Nevarnosti za okolje : da

#### IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : da

#### IATA (Potnik)

Nevarnosti za okolje : da

#### IATA (Tovor)

Nevarnosti za okolje : da

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

Opisi nevarnih dobrin (če so navedeni zgoraj) morda ne navajajo velikosti paketa, količine, roka uporabe ali regijsko specifičnih zahtev, ki jih je mogoče uporabiti. Za specifično dostavo si oglejte opise v dokumentaciji za dostavo.

---

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih onesnaževalih : Ni smiselno



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzija: 2.0

Datum revizije: 09.06.2020

Datum priprave: 19/10/2020

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen). : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose: ISOBUTANE (Številka na seznamu 29, 28)

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

		Množina 1	Množina 2
P3a	VNETLJIVI AEROSOLI	150 t	500 t
E2	NEVARNOSTI ZA OKOLJE	200 t	500 t
18	Utekočinjeni zelo lahko vnetljivi plini (vključno z utekočinjenimi naftnimi plini) in naravni plin	50 t	200 t

### Drugi predpisi:

Skladno z določbami Direktive (EU) 94/33/ES o zaščiti mladih na delu je mladim pod 18 let starosti prepovedano delati s tem izdelkom.

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu  
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 -- ZVZD-1, 38/15)  
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo  
Uredba o odpadkih  
Zakon o varstvu okolja  
Zakon o kemikalijah

### Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

DSL : Ta izdelek vsebuje enega ali več sestavnih delov, ki niso na kanadskem DSL in imajo letne količinske omejitve.



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzija: 2.0

Datum revizije: 09.06.2020

Datum priprave: 19/10/2020

AICS	:	Ni v skladu s seznamom
ENCS	:	Ni v skladu s seznamom
KECI	:	Ni v skladu s seznamom
PICCS	:	Ni v skladu s seznamom
IECSC	:	Ni v skladu s seznamom
TCSI	:	Ni v skladu s seznamom
TSCA	:	Ni na Seznamu Zakona o nadzoru strupenih snovi (TSCA)

### Seznami

AICS (Avstralija), DSL (Kanada), IECSC (Kitajska), REACH (Evropska unija), ENCS (Japonska), ISHL (Japonska), KECI (Koreja), NZIoC (Nova Zelandija), PICCS (Filipini), TCSI (Tajvan), TSCA (ZDA)

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni razpoložljivih podatkov

---

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Dodatne informacije

Interne informacije : 000000274799

### Celotno besedilo H-stavkov

H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H224	Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzija: 2.0

Datum revizije: 09.06.2020

Datum priprave: 19/10/2020

**H336**  
**H411**

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Drugi podatki : Navedeni podatki se smatrajo za točne, vendar pa njihova točnost ni zagotovljena, če so le-ti pridobljeni pri naši družbi ali ne. Prejemnikom svetujemo, da vnaprej preverijo, ali so podatki tekoči, ustrezni in primerni za njihove okoliščine. Ta varnostni list je pripravil Sektor za okoljsko zdravje in varnost družbe Valvoline (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Vire ključnih podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije

.

Seznam kratic in okrajšav, da bi lahko, vendar ni nujno, da so, uporabljeni v tem varnostnem listu :

ACGIH: Ameriška konferenca industrijskih higienikov

BEI : Indeks biološke izpostavljenosti

CAS: Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov (oddelek Ameriškega kemijskega društva)

CMR: Rakotvorno, mutageno ali strupeno za razmnoževanje

Ecxx: Učinkovita koncentracija xx

FG: Primerno za živila

GHS: Globalni harmonizirani sistem klasifikacije in označevanja kemikalij

Stavek H: Stavek o nevarnosti (H-statement)

IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

IATA-DGR: Predpis o nevarnem blagu „Mednarodnega združenja letalskih prevoznikov“ (IATA).

ICAO: Mednarodna organizacija za civilno letalstvo

ICAO-TI (ICAO): Tehnična navodila „Mednarodne organizacije za civilno letalstvo“

ICxx: Zaviralna koncentracija za xx snovi

IMDG: Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga

ISO: Mednarodna organizacija za standardizacijo

LCxx: Smrtonosna koncentracija, za xx odstotkov testne populacije

LDxx: Smrtonosni odmerek, za xx odstotkov testne populacije.

logPow: porazdelitveni koeficient oktanola/vode

N.O.S. : Drugače neopredeljeno

OECD: Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

OEL: Mejna vrednost poklicne izpostavljenosti

PBT: Obstojno, bioakumulativno in strupeno

PEC: Predvidena koncentracija v okolju

PEL: Dopustna meja izpostavljenosti

PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka

PPE: Osebna varovalna oprema

Stavek P: Previdnostni stavek (P-statement)

STEL: Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti



## **VARNOSTNI LIST**

Valvoline™ GLUE SPRAY

Verzija: 2.0

Datum revizije: 09.06.2020

Datum priprave: 19/10/2020

---

STOT: Specifična strupenost za ciljne organe  
TLV: Mejna vrednost  
TWA: Časovno tehtano povprečje  
vPvB: Zelo obstojno in zelo bioakumulativno  
WEL: Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu

ABM: Razred nevarnosti za vode za Nizozemsko  
ADNR: Uredba o prevažanju nevarnih snovi po Renu  
ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti  
CLP: Razvrščanje, označevanje in pakiranje  
CSA: Ocena kemijske varnosti  
CSR: Poročilo o kemijski varnosti  
DNEL: Izpeljana raven brez učinka  
EINECS: Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
ELINCS: Evropski seznam prijavljenih kemičnih snovi  
REACH: Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij  
RID: Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga  
Stavek R: Stavek za opozarjanje na nevarnost  
Stavek S: Stavek za obveščanje o varnostnih ukrepih  
WGK: Nemški razred nevarnosti za vode