



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzija: 3.0

Datum revizije: 21.09.2020

Datum priprave: 20/10/2020

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™ ZINC SPRAY

Koda proizvoda : 887062

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

Priporočena uporaba : Prevleke

#### 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-VALVOLINE (+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 oči, Kategorija 2

H319: Povzroča hudo draženje oči.

Dolgotrajna (kronična) nevarnost za  
vodno okolje, Kategorija 1

H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z  
dolgotrajnimi učinki.

#### 2.2 Elementi etikete

Verzija: 3.0

Datum revizije: 21.09.2020

Datum priprave: 20/10/2020

|                                                 |                        |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UFI                                             | :                      | REGR-WKMV-ET4H-ET69                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)</b> |                        |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Piktogrami za nevarnost                         | :                      |    |
| Opozorilna beseda                               | :                      | Nearno                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Stavki o nevarnosti                             | :                      | H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                                                                                                                                                                                         |
|                                                 | :                      | H319 Povzroča hudo draženje oči.                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                 | :                      | H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.                                                                                                                                                                                            |
|                                                 | :                      | H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.                                                                                                                                                                                                                      |
| Previdnostni stavki                             | :                      | P102 Hraniti zunaj dosega otrok.                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                 | :                      | P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.                                                                                                                                                                |
|                                                 | <b>Preprečevanje:</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                 | :                      | P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.                                                                                                                                                                                              |
|                                                 | :                      | P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.                                                                                                                                                                                            |
|                                                 | :                      | P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.                                                                                                                                      |
|                                                 | :                      | 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.                                                                                                                                                                          |

### 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

Verzija: 3.0

Datum revizije: 21.09.2020

Datum priprave: 20/10/2020

### 3.2 Zmesi

#### Nevarne sestavine

| Kemijsko ime                                      | Št. CAS<br>ES-št.<br>Registracijska številka    | Razvrstitev<br>(UREDBA (ES) št.<br>1272/2008)                                                                                                                  | Koncentracija (%)  |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| cinkov prah – cinkov<br>prah (piroforen)          | 7440-66-6<br>231-175-3<br>01-2119467174-37-xxxx | Aquatic Acute1;<br>H400<br>Aquatic Chronic1;<br>H410                                                                                                           | >= 40,00 - < 50,00 |
| Hydrocarbons, C9,<br>aromatics                    | 64742-95-6<br>918-668-5                         | Flam. Liq.3; H226<br>STOT SE3; H336<br>STOT SE3; H335<br>Asp. Tox.1; H304<br>Aquatic Chronic2;<br>H411                                                         | >= 5,00 - < 10,00  |
| aceton                                            | 67-64-1<br>200-662-2<br>01-2119471330-49-xxxx   | Flam. Liq.2; H225<br>Eye Irrit.2; H319<br>STOT SE3; H336                                                                                                       | >= 5,00 - < 10,00  |
| ksilen                                            | 1330-20-7<br>215-535-7<br>01-2119488216-32-xxxx | Flam. Liq.3; H226<br>Acute Tox.4; H332<br>Acute Tox.4; H312<br>Skin Irrit.2; H315<br>Eye Irrit.2; H319<br>STOT SE3; H335<br>STOT RE2; H373<br>Asp. Tox.1; H304 | >= 2,50 - < 5,00   |
| cinkov oksid                                      | 1314-13-2<br>215-222-5<br>01-2119463881-32-xxxx | Aquatic Acute1;<br>H400<br>Aquatic Chronic1;<br>H410                                                                                                           | >= 1,00 - < 2,50   |
| Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu : |                                                 |                                                                                                                                                                |                    |
| dimethyl ether                                    | 115-10-6<br>204-065-8<br>01-2119472128-37-0005  | Flam. Gas1; H220<br>Press. GasLiquefied<br>gas; H280                                                                                                           | >= 40,00 - < 50,00 |

Za razlago kratic glej oddelek 16.

#### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzija: 3.0

Datum revizije: 21.09.2020

Datum priprave: 20/10/2020

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.  
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.  
V primeru izpostavljenosti ali slabega počutja poklicati Center za zastrupitve ali zdravnika.  
Poškodovanca umaknite na varno.
- Pri vdihavanju : Pri znatnem izpostavljenju se posvetujte z zdravnikom.  
Pri nezavedi namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.  
Umaknite se na svež zrak.
- 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 : Zaščitite nepoškodovano oko.  
Odstraniti kontaktne leče.  
Tako izpirajte oko (oči) z obilo vode.
- Pri zaužitju : Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.  
Nikoli ne dajajte nezavedni 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 : Povzroča hudo draženje oči.

### 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



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzija: 3.0

Datum revizije: 21.09.2020

Datum priprave: 20/10/2020

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.

Nearni proizvodi izgorevanja : Nearni izgorevalni produkti niso poznani

### 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.

---

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Osebnostni 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 razlitja, dokler ta ni popolnoma očiščen. Ravnajte v skladu z ustreznimi zveznimi, državnimi in lokalnimi predpisi.



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzija: 3.0

Datum revizije: 21.09.2020

Datum priprave: 20/10/2020

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



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzija: 3.0

Datum revizije: 21.09.2020

Datum priprave: 20/10/2020

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<br>(Oblika izpostavljanja) | Parametri nadzora                     | Osnova     |
|----------------|-----------|------------------------------------------|---------------------------------------|------------|
| dimethyl ether | 115-10-6  | TWA                                      | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/ES |
|                |           | MV                                       | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m <sup>3</sup>  | SI OEL     |
|                |           | KTV                                      | 8.000 ppm<br>15.360 mg/m <sup>3</sup> | SI OEL     |
| acetone        | 67-64-1   | TWA                                      | 500 ppm<br>1.210 mg/m <sup>3</sup>    | 2000/39/ES |
|                |           | MV                                       | 500 ppm<br>1.210 mg/m <sup>3</sup>    | SI OEL     |
|                |           | KTV                                      | 1.000 ppm<br>2.420 mg/m <sup>3</sup>  | SI OEL     |
| ksilen         | 1330-20-7 | TWA                                      | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>       | 2000/39/ES |
|                |           | STEL                                     | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup>      | 2000/39/ES |
|                |           | KTV                                      | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup>      | SI OEL     |
|                |           | MV                                       | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>       | SI OEL     |

#### Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

| Ime snovi | Št. CAS   | Parametri nadzora                                      | Čas vzorčenja           | Osnova |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| ACETONE   | 67-64-1   | Aceton: 80 mg/l<br>(Urin)                              | Ob koncu delovne izmene | SI BAT |
| XYLENE    | 1330-20-7 | metilhipurna kislina<br>(vse izomere): 2 g/l<br>(Urin) | Ob koncu delovne izmene | SI BAT |



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzija: 3.0

Datum revizije: 21.09.2020

Datum priprave: 20/10/2020

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

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

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

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dimethyl ether | : <b>Sladka voda</b><br>Vrednost: <b>0,155 mg/l</b><br><b>Morska voda</b><br>Vrednost: <b>0,016 mg/l</b><br><b>Naprava za čiščenje odpadkov</b><br>Vrednost: <b>160 mg/l</b><br><b>Usedlina v sladki vodi</b><br>Vrednost: <b>0,681 mg/kg</b><br><b>Usedlina v morju</b><br>Vrednost: <b>0,069 mg/kg</b><br><b>Tla</b><br>Vrednost: <b>0,045 mg/kg</b> |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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 : Nosite kemična zaščitna očala, kadar obstaja možnost, da so oči izpostavljene tekočini, hlapom ali razpršenim kapljicam.

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.

Zaščita dihal

: Če ni zagotovljeno zadostno lokalno prezračevanje ali če





## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzija: 3.0

Datum revizije: 21.09.2020

Datum priprave: 20/10/2020

ocena izpostavljenosti kaže, da slednja ni znotraj priporočenih smernic, uporabite zaščito dihal.

Filter vrste

: Tip trdnih delcev (P)

Če se pojavi prah ali aerosol, uporabljajte respirator z odobrenim filtrom.

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

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                                                             |                              |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Videz                                                       | : aerosol                    |
| Barva                                                       | : siva                       |
| 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 | : 3,3 %(V)                   |
| Parni tlak                                                  | : 4 hPa (20 °C)              |
| Relativna gostota par/hlapov                                | : Ni razpoložljivih podatkov |



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzija: 3.0

Datum revizije: 21.09.2020

Datum priprave: 20/10/2020

|                                           |   |                               |
|-------------------------------------------|---|-------------------------------|
| Relativna gostota                         | : | Ni razpoložljivih podatkov    |
| Gostota                                   | : | 1,1 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                        | : | 240 °C                        |
| Temperatura razpadanja                    | : | Ni razpoložljivih podatkov    |
| 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.



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzija: 3.0

Datum revizije: 21.09.2020

Datum priprave: 20/10/2020

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Kisline  
alkalijami  
aluminijevim hidridom  
Amini  
Amoniak  
Ogljikov monoksid  
klorirano gumo  
halogeni  
litij  
litijev aluminijev hidrid  
magnezij  
Peroksidi  
Reducenti  
Močni oksidanti  
Voda

### 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  
Stik z očmi  
Zaužitje

#### Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Proizvod:

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti : > 20 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Metoda izračuna

Akutna dermalna strupenost : Ocena akutne strupenosti : > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda izračuna

#### Sestavine:

##### Hydrocarbons, C9, aromatics:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samica): 3.492 mg/kg



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzija: 3.0

Datum revizije: 21.09.2020

Datum priprave: 20/10/2020

|                                  |                                                                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | LD50 (Podgana, samec): 6.984 mg/kg                                                             |
| Akutna strupenost pri vdihavanju | : LC50 (Podgana): > 6.193 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 4 h<br>Preskusna atmosfera: prah/meglica |
| Akutna dermalna strupenost       | : LD50 (Kunec): > 3.160 mg/kg                                                                  |

### Sestavine:

#### ACETONE:

|                                  |                                                                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutna oralna strupenost         | : LD50 (Podgana, samica): 5.800 mg/kg                                                      |
| Akutna strupenost pri vdihavanju | : LC50 (Podgana, samica): 76 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 4 h<br>Preskusna atmosfera: hlapi |
| Akutna dermalna strupenost       | : LD50 (Kunec): > 7.426 mg/kg                                                              |

### Sestavine:

#### XYLENE:

|                                  |                                                                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutna oralna strupenost         | : LD50 (Podgana): 3.523 - 8.600 mg/kg                                                        |
| Akutna strupenost pri vdihavanju | : LC50 (Podgana): 29 mg/l, 6700 ppm<br>Čas izpostavljanja: 4 h<br>Preskusna atmosfera: hlapi |
| Akutna dermalna strupenost       | : LD50 (Kunec): 1.700 mg/kg                                                                  |

### Sestavine:

#### ZINC OXIDE:

|                                  |                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutna oralna strupenost         | : LD50 (Podgana): > 5 g/kg                                                                                                                                                                    |
| Akutna strupenost pri vdihavanju | : LC50 (Podgana): > 5,7 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 4 h<br>Preskusna atmosfera: prah/meglica<br>Ocena: Nobenega negativnega učinka so opazili pri preskusih akutne toksičnosti z vdihavanjem. |
| Akutna dermalna strupenost       | : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg<br>Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402<br>Ocena: Nobenega negativnega učinka so opazili pri preskusih akutne dermalne toksičnosti.                       |

### Sestavine:



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzija: 3.0

Datum revizije: 21.09.2020

Datum priprave: 20/10/2020

### 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

### Jedkost za kožo/draženje kože

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### Proizvod:

Opombe: Utegne dražiti kožo pri občutljivih osebah.

### Sestavine:

#### Hydrocarbons, C9, aromatics:

Vrste: Kunec  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 404  
Rezultat: Rahlo, prehodno draženje

#### ACETONE:

Rezultat: Rahlo, prehodno draženje

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

#### XYLENE:

Rezultat: Draži kožo.

#### ZINC OXIDE:

Rezultat: Rahlo, prehodno draženje

### Resne okvare oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči.

### Proizvod:

Opombe: Povzroča hudo draženje oči., Para lahko povzroča draženje oči, dihalnega sistema in kože.

### Sestavine:

#### Hydrocarbons, C9, aromatics:



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzija: 3.0

Datum revizije: 21.09.2020

Datum priprave: 20/10/2020

Vrste: **Kunec**  
Metoda: **Smernica za preskušanje OECD 405**  
Rezultat: **Rahlo, prehodno draženje**

### ACETONE:

Rezultat: **Draži oči.**

### XYLENE:

Rezultat: **Draži oči.**

### ZINC OXIDE:

Metoda: **Smernica za preskušanje OECD 405**  
Rezultat: **Rahlo, prehodno draženje**

### 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:

#### Hydrocarbons, C9, aromatics:

Vrsta preskusa: **Maksimizacijski test**  
Vrste: **Morski Prašiček**  
Ocena: **Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.**  
Metoda: **Smernica za preskušanje OECD 406**

### ZINC OXIDE:

Vrsta preskusa: **Maksimizacijski test**  
Vrste: **Morski Prašiček**  
Metoda: **Smernica za preskušanje OECD 406**

### DIMETHYL ETHER:

Opombe: **Ni smiselno**

### Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### Sestavine:

#### Hydrocarbons, C9, aromatics:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: **Preskusi kromosomske aberacije in vitro**  
Rezultat: **negativno**  
  
Mutagenost za zarodne celice- Ocena : **Uvrščen na osnovi vsebnosti benzena < 0,1% (Uredba (ES) 1272/2008, aneks VI, 3. del, opomba P)**

### ZINC OXIDE:

Genotoksičnost in vitro : Opombe: **Preskusi in vitro niso pokazali mutagenih učinkov**



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzija: 3.0

Datum revizije: 21.09.2020

Datum priprave: 20/10/2020

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Mikronukleusni preskus  
Preskusne vrste: Miš  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474  
Rezultat: negativno

### DIMETHYL ETHER:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Ames test  
Rezultat: negativno

: Vrsta preskusa: Preskusi kromosomske aberacije in vitro  
Rezultat: negativno

: Vrsta preskusa: Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev in vitro  
Rezultat: negativno

: Vrsta preskusa: test nenačrtovane sinteze DNK  
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Preskusne vrste: Drosophila melanogaster (Majhna vinska mušica)  
Rezultat: negativno

### Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### Sestavine:

#### Hydrocarbons, C9, aromatics:

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:

#### ZINC OXIDE:

Vplivi na razvoj zarodka : Vrste: Podgana  
Način aplikacije: vdihavanje (prah/meglica/dim)  
Simptomi: Brez specialnih anomalij v razvoju.  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 414



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzija: 3.0

Datum revizije: 21.09.2020

Datum priprave: 20/10/2020

### DIMETHYL ETHER:

|                          |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vplivi na plodnost       | : Način aplikacije: <b>vdihtavanje (plin)</b><br>Rezultat: <b>Testiranja na živalih niso pokazala učinkov na fertilnost.</b>                                                                                 |
| Vplivi na razvoj zarodka | : Način aplikacije: <b>vdihtavanje (hlapi)</b><br>Metoda: <b>Napitek za testiranje skladno z metodo OECD 414</b><br>Rezultat: <b>Ni teratogenih vplivov.</b><br>DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): <b>da</b> |

### STOT - enkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Sestavine:

##### Hydrocarbons, C9, aromatics:

Ocena: **Lahko povzroči draženje dihalnih poti., Lahko povzroči zaspanost ali omotico.**

### ACETONE:

Načini izpostavljenosti: **Vdihtavanje**  
Ciljni organi: **Živčevje**  
Ocena: **Lahko povzroči zaspanost ali omotico.**

### XYLENE:

Ocena: **Lahko povzroči draženje dihalnih poti.**

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Sestavine:

##### XYLENE:

Ciljni organi: **Centralni živčni sistem, Jetra, Ledvice**  
Ocena: **Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.**

### Strupenost pri ponovljenih odmerkih

#### Sestavine:

##### DIMETHYL ETHER:

Vrste: **Podgana**  
Raven brez opaznega škodljivega učinka: **47,106 g/m3**  
Način aplikacije: **vdihtavanje (hlapi)**  
Metoda: **Napitek za testiranje skladno z metodo OECD 452**

### Toksičnost pri vdihtavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.





## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzija: 3.0

Datum revizije: 21.09.2020

Datum priprave: 20/10/2020

### Sestavine:

#### Hydrocarbons, C9, aromatics:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

#### ACETONE:

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

#### XYLENE:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

### Dodatne informacije

#### Proizvod:

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

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Sestavine:

cinkov prah – cinkov prah (piroforen)

M-faktor (Kratkotrajna  
(akutna) nevarnost za vodno  
okolje) : 1

M-faktor (Dolgotrajna  
(kronična) nevarnost za  
vodno okolje) : 1

Ekotoksikološka presoja

Kratkotrajna (akutna)  
nevarnost za vodno okolje : Zelo strupeno za vodne organizme.

Dolgotrajna (kronična)  
nevarnost za vodno okolje : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Hydrocarbons, C9, aromatics

Strupenost za ribe : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Šarenka)): 9,2 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Vrsta preskusa: polstatičen test  
Preskusna snov: WAF  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Verzija: 3.0

Datum revizije: 21.09.2020

Datum priprave: 20/10/2020

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje | : <b>LL50 (Daphnia magna (Vodna bolha))</b> : 3,2 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 48 h<br>Vrsta preskusa: <b>statičen test</b><br>Preskusna snov: <b>WAF</b><br>Metoda: <b>OECD Testna smernica 202</b>                                                            |
| Strupenost za alge                                     | : <b>EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga))</b> : 2,9 mg/l<br>Končna točka: <b>Inhibicija rasti</b><br>Čas izpostavljanja: 72 h<br>Vrsta preskusa: <b>statičen test</b><br>Preskusna snov: <b>WAF</b><br>Metoda: <b>OECD Testna smernica 201</b> |
|                                                        | <b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga))</b> : 1 mg/l<br>Končna točka: <b>Inhibicija rasti</b><br>Čas izpostavljanja: 72 h<br>Vrsta preskusa: <b>statičen test</b><br>Preskusna snov: <b>WAF</b><br>Metoda: <b>OECD Testna smernica 201</b>     |

#### aceton

|                                                                              |                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strupenost za ribe                                                           | : <b>LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka))</b> : 4.740 - 6.330 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 96 h<br>Vrsta preskusa: <b>statičen test</b>         |
|                                                                              | <b>LC50 (Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec))</b> : 8.733 - 9.482 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 96 h<br>Vrsta preskusa: <b>pretočni test</b> |
| Strupenost za alge                                                           | : <b>NOEC (Microcystis aeruginosa (Cianobakterija))</b> : 530 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 8 d<br>Vrsta preskusa: <b>statičen test</b>          |
| Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) | : <b>NOEC</b> : 2.112 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 28 d<br>Vrste: <b>Daphnia magna (Vodna bolha)</b><br>Vrsta preskusa: <b>pretočni test</b>    |

#### ksilen

|                                                        |                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje | : <b>LC50 (Daphnia magna (Vodna bolha))</b> : > 100 - < 1.000 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 24 h<br>Vrsta preskusa: <b>statičen test</b> |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### cinkov oksid

|                    |                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------|
| Strupenost za ribe | : <b>LC50 (Danio rerio (riba zebrica))</b> : 1,793 mg/l |
|--------------------|---------------------------------------------------------|

Verzija: 3.0

Datum revizije: 21.09.2020

Datum priprave: 20/10/2020

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              | Čas izpostavljanja: 96 h<br>Vrsta preskusa: <b>statičen test</b>                                                                                                                                                                                                                    |
| Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje                       | : <b>EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 2,6 mg/l</b><br>Čas izpostavljanja: 48 h<br>Vrsta preskusa: <b>statičen test</b><br>Metoda: <b>OECD Testna smernica 202</b>                                                                                                                |
| Strupenost za alge                                                           | : <b>EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,136 mg/l</b><br>Čas izpostavljanja: 72 h<br>Vrsta preskusa: <b>statičen test</b><br>Metoda: <b>OECD Testna smernica 201</b>                                                                                            |
| M-faktor (Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje)                   | : <b>1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Strupenost za ribe (Kronična strupenost)                                     | : <b>NOEC: 0,026 mg/l</b><br>Čas izpostavljanja: 30 d<br>Končna točka: <b>Stopnja rasti</b><br>Vrste: <b>Jordanella floridae (floridski krapič)</b><br>Vrsta preskusa: <b>pretočni test</b><br>Opombe: <b>Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.</b> |
| Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) | : <b>NOEC: 0,297 mg/l</b><br>Čas izpostavljanja: 10 d<br>Končna točka: <b>Reprodukcijski test</b><br>Vrste: <b>Vodni nevretenčarji</b><br>Opombe: <b>Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.</b>                                                      |
| M-faktor (Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje)                  | : <b>1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Ekotoksikološka presoja</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje                              | : <b>Akutna strupenost za vodno okolje Kategorija 1</b>                                                                                                                                                                                                                             |
| Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje                             | : <b>Kronična strupenost za vodno okolje Kategorija 1</b>                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>dimethyl ether</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Strupenost za ribe                                                           | : <b>LC50 (Poecilia reticulata (gupi)): &gt; 4,1 g/l</b><br>Čas izpostavljanja: 96 h<br>Vrsta preskusa: <b>polstatičen test</b>                                                                                                                                                     |



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzija: 3.0

Datum revizije: 21.09.2020

Datum priprave: 20/10/2020

|                                                        |                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        | Opombe: <b>ni toksično pri meji topljivosti</b>                                                                                                                                                       |
| Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje | : <b>EC50 (Daphnia magna Straus (Vodna bolha Straus)): &gt; 4,4 g/l</b><br>Čas izpostavljanja: <b>48 h</b><br>Vrsta preskusa: <b>statičen test</b><br>Opombe: <b>ni toksično pri meji topljivosti</b> |
| Strupenost za alge                                     | : <b>EC50 : 155 mg/l</b><br>Čas izpostavljanja: <b>96 h</b><br>Opombe: <b>QSAR</b>                                                                                                                    |
| Strupenost za bakterije                                | : <b>EC10 (Pseudomonas putida (Bakterija)): &gt; 1.600 mg/l</b>                                                                                                                                       |

### 12.2 Obstoječnost in razgradljivost

#### Sestavine:

cinkov prah – cinkov prah (piroforen)

|                   |                                                                                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biorazgradljivost | : Rezultat: <b>Metode za določevanje biorazgradljivosti niso uporabne za anorganske snovi.</b> |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

acetone

|                   |                                                                                                                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biorazgradljivost | : Rezultat: <b>Zlahka biorazgradljivo.</b><br>Biorazgradnja: <b>90,9 %</b><br>Čas izpostavljanja: <b>28 d</b><br>Metoda: <b>OECD Testna smernica 301B</b> |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ksilen

|                   |                                            |
|-------------------|--------------------------------------------|
| Biorazgradljivost | : Rezultat: <b>Zlahka biorazgradljivo.</b> |
|-------------------|--------------------------------------------|

|                                   |                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------|
| Fizikalno-kemijska odstranljivost | : Opombe: <b>Proizvod zlahka izpari.</b> |
|-----------------------------------|------------------------------------------|

cinkov oksid

|                   |                                                                                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biorazgradljivost | : Rezultat: <b>Metode za določevanje biorazgradljivosti niso uporabne za anorganske snovi.</b> |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

dimethyl ether

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biorazgradljivost | : Vrsta preskusa: <b>aerobno</b><br>Inokulacija: <b>aktivno blato</b><br>Koncentracija: <b>2 mg/l</b><br>Rezultat: <b>Ni zlahka biorazgradljivo.</b><br>Biorazgradnja: <b>5 %</b><br>Metoda: <b>Smernica za preskušanje OECD 301D</b><br>Opombe: <b>Po rezultatih testov biorazgradljivosti ta proizvod ni zlahka biorazgradljiv.</b> |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzija: 3.0

Datum revizije: 21.09.2020

Datum priprave: 20/10/2020

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Sestavine:

aceton

Porazdelitveni koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: -0,24

ksilen

Porazdelitveni koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 3,16

cinkov oksid

Bioakumulacija : Opombe: Bioakumulacija je malo verjetna.

dimethyl ether

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

### 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, 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., Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Prepričati sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzija: 3.0

Datum revizije: 21.09.2020

Datum priprave: 20/10/2020

Kontaminirana  
embalaža/pakiranje

zemljo.  
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.  
Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.  
:  
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 |

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

|      |   |                  |
|------|---|------------------|
| ADN  | : | AEROSOLI         |
| ADR  | : | AEROSOLI         |
| RID  | : | AEROSOLI         |
| IMDG | : | AEROSOLI<br>(, ) |
| IATA | : | AEROSOLI         |

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

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

#### 14.4 Skupina embalaže

ADN



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzija: 3.0

Datum revizije: 21.09.2020

Datum priprave: 20/10/2020

Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo  
Koda (Št.) razvrstitve : 5F  
Nalepke : 2.1

### ADR

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

### RID

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

### IMDG

Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo  
Nalepke : 2.1  
EmS Koda : F-D, S-U

### IATA (Tovor)

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

### IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje : 203  
(potniško letalo)  
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)



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzija: 3.0

Datum revizije: 21.09.2020

Datum priprave: 20/10/2020

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 : Ni smiselno  
plašč

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

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

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

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

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in : Ni smiselno  
uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov  
(Priloga XVII)

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     |





## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzija: 3.0

Datum revizije: 21.09.2020

Datum priprave: 20/10/2020

|    |                         |       |       |
|----|-------------------------|-------|-------|
| E1 | NEVARNOSTI ZA<br>OKOLJE | 100 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 opreми, 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. |
| 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)                                                          |

### Seznam

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



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzija: 3.0

Datum revizije: 21.09.2020

Datum priprave: 20/10/2020

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Dodatne informacije

Interne informacije : 000000274826

### Celotno besedilo H-stavkov

|      |                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H220 | Zelo lahko vnetljiv plin.                                                   |
| H225 | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.                                          |
| H226 | Vnetljiva tekočina in hlapi.                                                |
| H280 | Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.              |
| H304 | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.                      |
| H312 | Zdravju škodljivo v stiku s kožo.                                           |
| H315 | Povzroča draženje kože.                                                     |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči.                                                 |
| H332 | Zdravju škodljivo pri vdihavanju.                                           |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                                      |
| H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico.                                       |
| H373 | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme.                                           |
| H410 | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                   |
| H411 | 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



## VARNOSTNI LIST

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzija: 3.0

Datum revizije: 21.09.2020

Datum priprave: 20/10/2020

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: Obstočno, 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  
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



## **VARNOSTNI LIST**

Valvoline™ ZINC SPRAY

Verzija: 3.0

Datum revizije: 21.09.2020

Datum priprave: 20/10/2020

---