

**VARNOSTNI LIST**  
**GALVANISANT ZINC SPRAY**

Datum priprave: 03.01.2005  
Sprememba: 16.11.2015  
Številka različice/popravka: 2

Stran 1 od 13

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

**1.1 Identifikator izdelka**

GALVANISANT ZINC SPRAY

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**

Sprej za protikorozijsko zaščito

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:**

**Distributer za Slovenijo:**

FUCHS MAZIVA LSL D.O.O., Trdinova ulica 1, 8250 Brežice, Slovenija

**Tel.:** 07 499 10 30, **fax:** 07 499 10 40

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: info@fuchs.si, www.fuchs.si

**Proizvajalec:**

FUCHS LUBRIFIANT FRANCE (S. A.), 1, rue Lavoisier, 92000 Nanterre, Francija

**Tel.:** +33 1 41 37 42 00, **fax:** +33 1 41 37 42 99

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: info.fds@fuchs-oil.com

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

**VARNOSTNI LIST**  
**GALVANISANT ZINC SPRAY**

Datum priprave: 03.01.2005  
Sprememba: 16.11.2015  
Številka različice/popravka: 2

Stran 2 od 13

## ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

#### Razvrstitev snovi/zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

H222 - Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
H315 - Povzroča draženje kože.  
H361d - Sum škodljivosti za nerojenega otroka.  
H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Kategorije:

Flam. Aerosol 1  
Skin Irrit. 2  
Repr. 2  
Aquatic Chronic 3

### 2.2 Elementi etikete:

#### Po Uredbi (ES) št. 1272/2008:



Nevarno

H222 - Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
H315 - Povzroča draženje kože.  
H361d - Sum škodljivosti za nerojenega otroka.  
H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.  
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 prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.  
P410 + P412 - Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C/122°F.  
P501 - Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi/regionalnimi predpisi.

Dodatne informacije:

Vsebuje: toluen.

EUH208: Vsebuje 2-butanon oksim. Lahko povzroči alergijski odziv.

Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam, višjim od 50°C. Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

Aerosoli in posode, zaprte z zapečatenim zapiralom za razprševanje, ki vsebujejo snovi ali zmesi, razvrščene kot nevarne za vdihavanje: Snovi ali zmesi, razvrščenih v skladu z merili iz oddelkov 3.10.2 in 3.10.3, glede na uporabo oddelka 3.10.4 ni treba označiti za to nevarnost (H304), če so dane v promet v obliki aerosolnih razpršilcev ali v posodah, zaprtih z zapečatenim zapiralom za razprševanje.

### 2.3 Druge nevarnosti:

Ni drugih nevarnosti.

**VARNOSTNI LIST**  
**GALVANISANT ZINC SPRAY**

Datum priprave: 03.01.2005  
Sprememba: 16.11.2015  
Številka različice/popravka: 2

Stran 3 od 13

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

**3.1 Snovi:**

Ime snovi	Št. EC Št. CAS Št. INDEX	Konc. [%]	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	REACH registracijska številka:
Butan (vsebuje <0,1% butadiena (203-450-8))	203-448-7 106-97-8 601-004-00-0	25-<50	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	01-2119474691-32
Dimetil eter	204-065-8 115-10-6 603-019-00-8	10-<25	Flam. Gas 1, H220	01-2119472128-37
Toluen	203-625-9 108-88-3 601-021-00-3	2,5-10	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	/
Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksana	926-605-8 / /	2.5-<10	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119486291-36
Ksilen	215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	10-<25	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	/
Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom	265-185-4 64742-82-1 649-330-00-2	2,5-<10	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	/
Etilacetat	205-500-4 141-78-6 607-022-00-5	2,5-<10	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	/

**VARNOSTNI LIST**  
**GALVANISANT ZINC SPRAY**

Datum priprave: 03.01.2005  
Sprememba: 16.11.2015  
Številka različice/popravka: 2

Stran 4 od 13

Cinkov oksid	215-222-5 1314-13-2 030-013-00-7	0,1-<1	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	/
2-butanon oksim	202-496-6 96-29-7 616-014-00-0	0,1-<1	Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	/

**Dodatne informacije:** celotno besedilo stavkov o nevarnosti je navedeno v oddelku 16.

#### **ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

##### **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:**

###### **4.1.1 Vdihavanje:**

Prizadeto osebo premestiti na svež zrak. Naj počiva na toplu. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč. V primeru zastoja dihanja ali srca takoj pričeti s temeljnimi postopki oživljanja in poklicati zdravniško pomoč.

###### **4.1.2 Stik s kožo:**

Onesnažena oblačila takoj sleči. Pri stiku s produktom kožo takoj temeljito sprati z milom in veliko vode. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

###### **4.1.3 Stik z očmi:**

Oči z odprtimi vekami spirati pod tekočo vodo. Poiskati zdravniško pomoč.

###### **4.1.4 Zaužitje:**

Usta sprati z vodo. Takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati etiketo ali varnostni list izdelka. Ne izzvati bruhanja. Oseba naj do prihoda reševalcev počiva.

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

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

##### **4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:**

Zdraviti simptomatsko.

Splošni ukrepi: nezavestni osebi ničesar dajati skozi usta! V primeru dvoma ali trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč. Onesnaženo obleko zamenjati. Krpe onesnažene s proizvodom ne nositi v žepih oblačil!

**VARNOSTNI LIST**  
**GALVANISANT ZINC SPRAY**

Datum priprave: 03.01.2005  
Sprememba: 16.11.2015  
Številka različice/popravka: 2

Stran 5 od 13

## **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

### **5.1 Sredstva za gašenje:**

#### **5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:**

Ogljikov dioksid, gasilni prah ali vodna meglica. Večje požare gasiti z vodno meglico ali peno odporno na alkohol. Embalažo izpostavljeno ognju hladiti z vodno meglico.

#### **5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:**

Voda v polnem curku.

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

Ne vdihavati hlapov. Nevarnost počenja/eksplozije aerosolne pločevinke. Kontrolirati aerosolne pločevinke, hladiti jih z vodno meglico, da ne naraste tlak v pločevinkah. Lahko tvori eksplozivno/vnetljivo mešanico hlapi/zrak.

### **5.3 Nasvet za gasilce:**

V primeru požara nositi ustrezno osebno zaščitno opremo in samostojen dihalni aparat. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale. Kontejnerje izpostavljene ognju hladiti z vodo. Ostanke gašenja odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi.

## **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

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

#### **6.1.1 Za neizučeno osebje:**

Nositi primerno zaščitno opremo. Odstraniti vse vire vžiga. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne kaditi. Upoštevati osebne previdnostne ukrepe v poglavju 7 in 8. Ne vdihavati plinov/hlapov/aerosolov. V primeru razlitja nevarnost spolzkih površin.

#### **6.1.2 Za reševalce:**

Ni posebnih napotkov.

### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Preprečiti izpust v kanalizacijo, vodna zajetja, podtalnico in vodotoke. Če pride do razlitja v vodotoke, kanalizacijo ali v tla oziroma po vegetaciji je potrebno nemudoma obvestiti za to pristojne organe. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Odstraniti vse vire vžiga.

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

#### **6.3.1 Primerne tehnike zadrževanja:**

Ni podatka.

#### **6.3.2 Primerni postopki čiščenja:**

Odstraniti z inertnim absorpcijskim materialom (npr. pesek, zemlja, univerzalni absorbenti). Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjevanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13).

#### **6.3.3 Drugi podatki:**

Ni drugih podatkov.

### **6.4 Sklicevanje na druge oddelke:**

Glejte Oddelek 13 za informacije o odstranjevanju.

**VARNOSTNI LIST**  
**GALVANISANT ZINC SPRAY**

Datum priprave: 03.01.2005  
Sprememba: 16.11.2015  
Številka različice/popravka: 2

Stran 6 od 13

## **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:**

Upoštevati osnovne varnostne in higienske ukrepe, ki veljajo pri delu z nevarnimi snovmi. Zagotoviti zadostno prezračevanje/izsesavanje na delovnem mestu. Preprečiti stik z očmi, kožo in sluznico. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Nosečnice ne smejo delati s tem proizvodom. Žene v rodni dobi je potrebno obvestiti o možnem tveganju pri delu s tem proizvodom. Upoštevati splošna navodila, ki veljajo pri delu z mineralnimi snovmi ali kemikalijami.

Uporabljati v dobro prezračenem prostoru. Preprečiti tvorbo vnetljivih ali eksplozivnih koncentracij v zraku in preprečiti tvorbo par nad mejnimi vrednostmi, ki jih je potrebno nadzorovati na delovnem mestu. Navodilo za požarno in eksplozijsko zaščito: posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam, višjim od 50°C. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ne pršiti v odprt plamen ali žareče telo. Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi. Pred uporabo pretresti. Pršiti z večkratnimi krajšimi pritiski. Preprečiti elektrostatsko naelektrenje. Upoštevati ukrepe proti elektrostatskemu naboju. S proizvodom ravnati v skladu z dobro laboratorijsko prakso v izogib nepotrebne izpostavljanju. Ne vidhavati hlapov/meglic.

Ukrepi proti požaru:

Uporabljati v prostorih, kjer ni odprtega ognja, virov vžiga in elektrostatskega iskrenja. Uporabiti eksplozijsko varno opremo. Ne uporabljati orodja, ki povzročata iskrenje. Preprečiti statično naelektrenje. Ne kaditi. Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam, višjim od 50°C. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ne pršiti v odprt plamen ali žareče telo.

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

Proizvod hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Hraniti ločeno od živil, pijače in krmil. Skladiščiti v hladnem in suhem in dobro prezračenem prostoru. Toplota povzroči naraščanje tlaka v pločevinki, kar lahko povzroči razpočenje pločevinke. Skladiščiti ločeno od virov vžiga in toplote. Preprečiti statično naelektrenje, ne kaditi. Upoštevati veljavne predpise v zvezi s skladiščenjem aerosolov.

### **7.3 Posebne končne uporabe:**

V izogib padcu proizvodov, se priporoča da se palete zložijo ena zraven druge in čim bližje k tlom. Pri premikanju se vedno prepričati, da spodnji sloj ni poškodovan (nevarnost puščanja ob pritisku/kompresiji).

Priporočila:

- zagotoviti dobro prezračevanje in aerosolne pločevinke skladiščiti ločeno od toplotnih virov in direktne sončne svetlobe.
- pri delu upoštevati ukrepe proti požaru.

**VARNOSTNI LIST**  
**GALVANISANT ZINC SPRAY**

Datum priprave: 03.01.2005  
Sprememba: 16.11.2015  
Številka različice/popravka: 2

Stran 7 od 13

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

**8.1 Parametri nadzora:**

Ime:	EC št.	MV	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm
Butan	106-97-8	2400	1000
Dimetil eter	115-10-6	1920	1000
Ksilen	1330-20-7	221	50; Karakteristični pokazatelj: ksilen, biološki vzorec: kri, čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, BAT= 14,13 mmol/l (1,50 mg/l)
Toluen	108-88-3	192	50; Karakteristični pokazatelj: toluen, biološki vzorec: kri, čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, BAT= 10,85 mmol/l (1,10 mg/l)
Etilacetat	141-78-6	1400	400
Cinkov oksid	215-222-5	5 (A) (dim)	/

**8.2 Nadzor izpostavljenosti:**

**8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:**

Zagotoviti zadostno prezračevanje, da ne pride do prekoračitve mejnih vrednosti.

**8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema:**

**Zaščita za oči/obraz:**

Uporabiti tesno prilegajoča se očala v skladu s SIST EN 166:2002. V bližini delovnega mesta imeti izpiralko za oči.

**Zaščita kože:**

Uporabljati ustrezne zaščitne rokavice. Izbira ustreznega materiala zaščitnih rokavic je odvisna od prebojnega časa, difuzije in degradacije. Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od kvalitete, ki pa se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca. Uporabiti zaščitno delovno obleko. Material rokavic mora biti nepropusten in odporen na proizvod. Ker je proizvod iz različnih snovi, ni mogoče vnaprej predvideti odpornosti različnih materialov rokavic, zato je le-te pred uporabo potrebno testirati. Prebojni čas: upoštevati navodila proizvajalca. Material rokavic: za stalen kontakt so primerne PVA rokavice ali rokavice iz nitril kavčuka. Upoštevati SIST EN 374 z vsemi popravki.

**Zaščita dihal:**

V primeru izpostavljenosti preseženim mejnim vrednostim, uporabiti primerno dihalno zaščito. Uporabiti zaščito v skladu s: SIST EN 136:1998/AC:2004, SIST EN 140:1999/AC:2000, IS EN 405:2002 + A1:2009. Priporočajo se filtri za kratkotrajno uporabo: SIST EN 143:2001/A1:2006, SIST EN 143:2001/AC:2005, SIST EN 149:2001+ A1:2009. Filter: FFP.

**Zaščita pred toplotno nevarnostjo:**

Ni podatka.

**8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:**

Splošni higienski ukrepi: upoštevati dobro osebno higiensko prakso, po delu, kajenju pred jedjo temeljito umiti roke. Redno prati delovno obleko in zaščitno opremo, da se odstrani kontaminante. Osebno varovalno opremo, ki se je ne

**VARNOSTNI LIST**  
**GALVANISANT ZINC SPRAY**

Datum priprave: 03.01.2005  
Sprememba: 16.11.2015  
Številka različice/popravka: 2

Stran 8 od 13

da več očistiti ustrezno odstraniti/zavreči. Upoštevati splošna varnostna načela pri delu s kemikalijami. S proizvodom onesnažene krpe ne nositi v žepih oblačil. Nosečnice se morajo strogo izogibati vdihavanju ali stiku s tem proizvodom. Onesnaženo obleko takoj odstraniti. Med delom ne jesti, piti ali kaditi.

## **ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

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

<b>Videz:</b>	Fluidna tekočina. Različna.
<b>Vonj:</b>	Brez vonja.
<b>Mejne vrednosti vonja:</b>	Ni podatka.
<b>pH:</b>	Ni podatka.
<b>Tališče/ledišče:</b>	Ni primerno.
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča:</b>	110°C
<b>Plamenišče:</b>	< 0°C
<b>Hitrost izparevanja:</b>	Ni podatka.
<b>Vnetljivost (trdno/ plinasto):</b>	Proizvod ni samovnetljiv.
<b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:</b>	Segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
<b>Parni tlak:</b>	<110 kPa
<b>Parna gostota:</b>	Ni podatka.
<b>Relativna gostota:</b>	1 g/cm <sup>3</sup> pri 20°C.
<b>Topnost:</b>	V vodi: se ne meša z vodo.
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:</b>	Ni podatka.
<b>Temperatura samovžiga:</b>	Ni podatka.
<b>Temperatura razpadanja:</b>	Ni podatka.
<b>Viskoznost:</b>	Ni podatka.
<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
<b>Oksidativne lastnosti:</b>	Ni podatka.

### **9.2 Drugi podatki:**

Temperatura vžiga: >200°C



**VARNOSTNI LIST**  
**GALVANISANT ZINC SPRAY**

Datum priprave: 03.01.2005  
Sprememba: 16.11.2015  
Številka različice/popravka: 2

Stran 9 od 13

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**

**10.1 Reaktivnost:**

Ni podatka.

**10.2 Kemijska stabilnost:**

Proizvod je kemijsko stabilen pri delu in skladiščenju v skladu z navodili.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:**

Niso znane.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:**

Zavarovati pred kakršnimi koli viri vžiga. Zavarovati pred toploto, iskrami in ognjem. Zavarovati pred elektrostatskim naelektrenjem. Zavarovati pred direktno sončno svetlobo.

**10.5 Nezdružljivi materiali:**

Močni oksidanti, močne kisline. Voda, vlaga.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje:**

Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid, dušikovi oksidi in dim..

**VARNOSTNI LIST**  
**GALVANISANT ZINC SPRAY**

Datum priprave: 03.01.2005  
Sprememba: 16.11.2015  
Številka različice/popravka: 2

Stran 10 od 13

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:**

Akutna toksičnost:

Ksilen:

LD50(oralna, podgana): 4300 mg/kg

LD50(dermalna, zajec): 2000 mg/kg

Butan (vsebuje <0,1% butadiena (203-450-8)):

LC50/4h(inhalacijska, podgana): 658 mg/l

Dimetil eter:

LC50/4h(inhalacijska, podgana): 308 mg/l

Toluene:

LD50(oralna, podgana): 5000 mg/kg

LD50(dermalna, zajec): 12124 mg/kg

Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom:

LD50(oralna, podgana): >5000 mg/kg

LD50(dermalna, zajec): >3160 mg/kg

Etil acetat:

LD50(oralna, podgana): 5620 mg/kg

LD50(dermalna, zajec): >18000 mg/kg

LC50/4h(inhalacijska, podgana): 5,6 mg/l

Cinkov oksid:

LD50(oralna, podgana): >5000 mg/kg

Primarno draženje:

Stik s kožo: pogost in/ali dolgotrajen stik s kožo lahko povzroči izsušitev kože in blage kožne težave.

Stik z očmi: brizg v oči lahko povzroči draženje oči ali reverzibilne poškodbe.

Preobčutljivost: ni znana.

Subakutna -kronična strupenost:

Teratogenost: nekatere snovi kategorije 3 povzročajo strupene učinke na reprodukcijo.

Dodatne informacije:

V primeru visokih koncentracij so pare lahko dražilne in imajo učinek na centralni živčni sistem.

Izpostavljenost hlapom, ki jih vsebuje topilo v proizvodu, preko mejne vrednosti ima lahko škodljive učinke na

zdravje: draženje sluznice in dihal, učinek na jetra, ledvice in centralni živčni sistem. Simptomi: glavobol,

odrevenelost, zaspanost, omotico, utrjenost, mišična astenija in, v izjemnih primerih, izguba zavesti.

Dolgotrajen ali ponavljajoč stik s pripravkom lahko kožo izsuši in povzroči nealergijski dermatitis ob stiku in prehajanju skozi povrhnjico.

Pri nenamerni absorpciji lahko pride do hudih respiratornih težav.

**VARNOSTNI LIST**  
**GALVANISANT ZINC SPRAY**

Datum priprave: 03.01.2005  
Sprememba: 16.11.2015  
Številka različice/popravka: 2

Stran 11 od 13

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

**12.1 Strupenost:**

Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksana:  
EL50 3 mg/l (daphnia magna)  
LL50 3 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

Etil acetat:  
EC50/48h 717 mg/l (daphnia magna)  
IC50 3300 mg/l (algae)  
LC50/96H 230 mg/l (Fish)

Cinkov oksid:  
IC50/72h 0.17 mg/l (algae)  
LC50/96H 1.1-2.5 mg/l (Fish)

**12.2 Obstojnost in razgradljivost:**

Ni podatka.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:**

Ni podatka.

**12.4 Mobilnost v tleh:**

Proizvod plava na površini vode.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:**

Ni podatka.

**12.6 Drugi škodljivi učinki:**

Ne izpuščati v kanalizacijo, podtalnico in vodotoke. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

**13.1 Metode ravnanja z odpadki:**

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki in Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo ter Uredbo o spremembah in dopolnitvah Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Aerosol! Ne preluknjajte in ne sežigajte po uporabi!

Klasifikacijska št. odpadka: 16 05 04\* Plini v tlačnih posodah (tudi haloni), ki vsebujejo nevarne snovi.

**VARNOSTNI LIST**  
**GALVANISANT ZINC SPRAY**

Datum priprave: 03.01.2005  
Sprememba: 16.11.2015  
Številka različice/popravka: 2

Stran 12 od 13

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

**14.1 Številka ZN:** 1950

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** AEROSOLI, vnetljivi

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 2, 5F

**14.4 Skupina pakiranja:** /

**14.5 Nevarnosti za okolje:**

Ni podatka.

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:**

Ni podatka.

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:**

Ni podatka.

Podatki veljajo za: kopenski transport ADR/RID, pomorski transport IMDG/ADN, zračni transport ICAO

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

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

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu.

**15.2 Ocena kemijske varnosti:**

Ni izvedena.

**VARNOSTNI LIST**  
**GALVANISANT ZINC SPRAY**

Datum priprave: 03.01.2005  
Sprememba: 16.11.2015  
Številka različice/popravka: 2

Stran 13 od 13

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

**Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista:**

Usklajeno z Uredbo CLP 1272/2008 in Uredbo REACH 453/2010.

**Okrajšave in kratice uporabljene v varnostnem listu:**

MV - mejna vrednost

BAT biološka mejna vrednost

LD50 - LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu.

LC50-LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu.

EC50-EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu.

ErC50 - kategorija sproščanja v okolje

ATE- acute toxicity estimate (ocenjena akutna toksičnost)

DNEL je raven izpostavljenosti snovi, pod katero naj se ne bi pojavili nobeni škodljivi učinki.

PNEC - predvidena koncentracija brez učinka. Koncentracija snovi, pod katero naj se ne bi pojavili škodljivi učinki na zadevno področje okolja.

**Reference ključne literature in virov podatkov:**

Safety data sheet FUCHS GALVANISANT ZINC AEROSOL, FUCHS LUBRIFIANT FRANCE (S. A.), izdan 28.07.2015

**Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:**

/

**Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti, varnostnih stavkov in/ali previdnostnih 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.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H351 Sum povzročitve raka <navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti>.

H373 Lahko škoduje organom <ali navesti vse organe, na katere vpliva, če je znano> pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti <navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti>.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

**Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja:**

Ni posebnih nasvetov.