

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: 601 Chain Pin & Bushing Lubricant (aerosol)

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

Mazivo na naftni osnovi

Podatki o proizvajalcu:

A.W. CHESTERTON COMPANY  
860 Salem Street  
Groveland, MA 01834-1507, ZDA  
Tel: +1 987-469-6446  
Fax: +1 978-469-6785  
E-mail: [ProductMSDSs@chesterton.com](mailto:ProductMSDSs@chesterton.com)  
[www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

Dobavitelj/uporabnik:  
BRINOX inženiring d.o.o.  
Sora 21, 1215 Medvode, Slovenija  
Tel.: 01/361-97-30  
Faks: 01/361-97-20  
Spletna stran: [www.brinox.si](http://www.brinox.si)  
[info@brinox.si](mailto:info@brinox.si)

### 1.3 Telefonska številka za nujne primere

V primeru zastrupitve ali suma na zastrupitev se posvetujte z osebnim ali dežurnim zdravnikom. V primeru življenjske ogroženosti pokličite telefonsko številko 112 – Center za obveščanje.

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Vnetljivi aerosoli, 1; H222, Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju; H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju

Strupeno pri vdihavanju 1, H304

Kronična strupenost za vodno okolje, kategorija kronične nevarnosti 2; H411

#### 2.1.1 Dodatne informacije

Celotno besedilo opozorilnih stavkov in stavkov o nevarnosti je navedeno v oddelku 16.

### 2.2 Elementi etikete



**Opozorilna beseda:** NEVARNO

#### **Stavki o nevarnosti:**

H223 Vnetljiv aerosol.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Ime izdelka:** 601 Chain Pin & Bushing Lubricant (aerosol)

**Previdnostni stavki:**

P210 Hraniti ločeno od vročine/iskre/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje prepovedano.

P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251 Posoda je pod tlakom: ne preluknjajte ali sežigajte niti, ko je prazna.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.


P410/412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C.

**2.3 Druge nevarnosti**

Ni podatka.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.1 Snov /****3.2 Zmes**

Kemijsko ime snovi	EC št. CAS št. Indeksna št. Registracijska številka	% masni	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1278/2008 (CLP)
nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom *	265-155-00 64742-52-5 / /	70-80	Strupeno pri vdihavanju 1, H304
ogljikov dioksid	204-696-9 124-38-9 / /	1-5	Plin pod tlakom; H280
n-metil-2-pirolidone	212-828-1 872-50-4 / /	0,1-0,99	Strupeno za razmnoževanje 1B - H360D Draženje oči 2, H319 Draženje kože 2, H315 STOT SE 3, H335
2,6-di-tert-butil-p-krezol	204-881-4 128-37-0 / /	0,1-0,9	STOT SE 3, H335 Akutna strupenost za vodno okolje 1 - H400 Kronična strupenost za vodno okolje1, H410,
acetilna kislina, C11-14-izoalkil estri	283-740-6 108419-35-8	5-10	Ni razvrščen

	<b>VARNOSTNI LIST</b> 601 Chain Pin & Bushing Lubricant (aerosol)	Datum izdaje 11. 07. 2016 Revizija št. 5 Tiskano 5.8.2016 Stran 3 od 12
---	---	--

SVHC (Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost) – zmes ne vsebuje snovi oz. je vsebnost le-teh nižja od 0,1%. \* Vsebuje manj kot 3% DMSO ekstrakta merjeno po IP 346. Za celotno besedilo H glejte ODDELEK 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

**Splošni opombe: /**

**Vdihovanje:** Osebo prenesite na svež zrak. Če oseba ne diha, ji nudite umetno dihanje. Posvetujte se z zdravnikom.

**Stik s kožo:** Odstranite onesnaženo obleko. Kožo sperite z vodo in milom. Posvetujte se z zdravnikom, če draženje ne poneha.

**Stik z očmi:** Oči spirajte vsaj 15 minut z večjo količino vode. Če se draženje nadaljuje, se posvetujte z zdravnikom.

**Zaužitje:** Ne izzivajte bruhanja. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

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

Aspiracija v pluća lahko povzroči pljučnico ali pljučno vodenico. Direktni stik z očmi lahko povzroča rahlo draženje oči. Hlapi v velikih količinah lahko dražijo dihalne poti in povzročajo zaspanost, nezavest, glavobole, omotico in druge vplive na centralni živčni sistem. Dolgotrajen ali ponavljajoč stik s kožo lahko povzroči njeno draženje in razmastitev.

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

Zdraviti simptome.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Primerna gasilna sredstva: ogljikov dioksid, suhe kemikalije, pena ali vodna meglica.

Neprimerna sredstva: voda v curku.

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

Posode so pod pritiskom - če jih segrevamo, predstavljajo potencialno nevarnost eksplozije.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Izpostavljeno embalažo hladiti z vodo. Pri gašenju je priporočljiva uporaba osebnih dihalnih aparatov in popolna gasilska oprema.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Izpraznite območje. Poskrbite za ustrezno prezračevanje, kontrolo izpostavljenosti ter osebno varovalno opremo skladno z oddelkom 8.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v kanalizacijo, potoke ali druge vodne poti.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zadržujte izliv na čim manjšem območju. Hranite proč od virov vžiga – ne kaditi. Razlitje pripravka zajezite s posipanjem z absorpcijskim sredstvom (npr. pesek, žagovina, zemlja). Prepojen material odstranite v posodo ter odstranite kot nevarni odpadki skladno z oddelkom 13.

**Ime izdelka:** 601 Chain Pin & Bushing Lubricant (aerosol)

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Glejte oddelek 13 za odstranjevanje.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Uporabite osebno varovalno opremo kot je navedeno v oddelku 8.

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

Posoda je pod pritiskom: varujte jo pred soncem in jo ne izpostavljamo temperaturam, ki presegajo 50°C. Ne luknjajte in ne zažigajte posode, tudi ko je prazna.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Mazivo na naftni osnovi. Za podrobnejše informacije si oglejte navodila in tehnične podatke za izdelek.

**8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****ODDELEK 8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu za snovi, ki sestavljajo zmes, predpisuje naslednje zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Snov (CAS,EC)	Razvrstitev				Mejne vrednosti			Opombe
	R	M	Rf	Re	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	KTV	
nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom (CAS 64742-52- 5, EC 265-155- 00)	/	/	/	/	/	/	/	/
ogljikov dioksid CAS 124-38-9, EC 124-38-9	/	/	/	/	9000	5000	/	EU
n-metil-2- pirolidone (CAS 872-50-4, EC 212-828-1)	/	/	/	/	80	19	4	K, Y
2,6-di-tert-butil- p-krezol (CAS 128-37-0, EC 204-881-4)	/	/	/	/	10 (I)	/	/	/

acetilna kislina, C11-14-izoalkil estri (CAS 108419- 35-8, EC 283- 740-6)	/	/	/	/	/	/	/	/
--	---	---	---	---	---	---	---	---

Snovi z biološkimi mejnimi vrednostmi, ki jih je potrebno upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu (Slovenija): ne vsebuje

Snov (CAS,EC)	Karakteristični pokazatelj	Biološki vzorec	Čas vzorčenja	Biološka mejna vrednost (BAT)
/	/	/	/	/

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu (podatki OSHA, ACGIH TLV):

Podatki OSHA, ACGIH TLV):

Snov (CAS)	OSHA		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
oljne meglice	/	5	/	5
ogljikov dioksid CAS 124-38-9)	5000	9000	5000 (STEL 30000)	9000 54000
n-metil-2-pirolidone (CAS 872-50-4)	/	/	/	/
2,6-di-tert-butil-p- krezol (CAS 128-37-0)	/	/	2**	/

\*\*Aspiratorne frakcije in pare.

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1 Ustrezen tehnično tehnološki nadzor

Tehnično tehnološki nadzor: Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. V primeru presežene mejne vrednosti, zagotovite ustrezno prezračevanje.

### 8.2.2 Osebni varnostni ukrepi

#### 8.2.2.1 Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala, v skladu s standardom SIST EN 166:2002.

#### 8.2.2.2. Zaščita kože

Varovalna obleka, v skladu s standardom SIST EN ISO 13688:2013.

#### 8.2.2.3 Zaščita rok

Kemijsko odporne rokavice, npr. nitril, v skladu s standardom SIST EN 374-3:2003/AC:2006.

**Ime izdelka:** 601 Chain Pin & Bushing Lubricant (aerosol)

**8.2.2.4 Druga zaščita kože**

Ni podatka.

**8.2.2.5 Zaščita dihal**

V normalnih pogojih ni potrebna. V primeru nezadostnega zračenja uporabljati polobrazno masko v skladu s standardom SIST EN 140:1999/AC:2000, s filtrom v skladu s SIST EN 14387:2004+A1:2008, tip filtra A.

**8.2.2.6 Toplotna prevodnost**

Ni podatka.

**8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja**

Skladno z oddelkoma 6 in 12.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

a. Videz	nizko viskozna tekočina
b. Vonj	po naftnih destilatih
c. Mejne vrednosti vonja	ni določeno
d. pH	n.a.
e. Tališče/ledišče	ni določeno
f. Začetno vrelišče in območje vrelišč	220°C
g. Plamenišče	132°C
h. Hitrost izparevanja	ni določeno
i. Vnetljivost (trdno/plinasto)	n.a.
j. Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	ni določeno
k. Parni tlak	n.a.
l. Parna gostota	> 1
m. Relativna gostota	0,9 kg/l
n. Topnost	zanemarljiva
o. Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	< 1
p. Temperatura samovžiga	ni določeno
q. Temperatura razpadanja	ni podatka
r. Eksplozivne lastnosti	n.a.
s. Oksidativne lastnosti	n.a.

**9.2 Drugi podatki**

Ni podatka.

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Glejte oddelka 10.3 in 10.5.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Stabilen v normalnih okoliščinah.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pod pogoji normalne uporabe nevarne reakcije niso znane.

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

Odprt ogenj, razžarjena površina.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti, kot sta npr. tekoči klor in koncentrirani kisik.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in drugi strupeni plini.

## 11 Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Načini izpostavljenosti: Vdihavanje, stik s kožo in očmi.

#### a. Akutna strupenost

##### Oralno:

Snov	Test	Rezultat
nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom	LD50, podgana	>5000 mg/kg
acetilna kislina, C11-14-izoalil estri	LD50, podgana	>5000 mg/kg
n-metil-2-pirolidone	LD50, podgana	3598 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-krezol	LD50, podgana	>6000 mg/kg

**Dermalno:** po razpoložljivih podatkih ni ni kriterij za razvrstitev


Snov	Test	Rezultat
nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom	LD50, podgana	> 2000 mg/kg
acetilna kislina, C11-14-izoalil estri	LD50, zajec	>3160 mg/kg
n-metil-2-pirolidone	LD50, zajec	8000 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-krezol	LD50, podgana	>2000 mg/kg

**Vdihavanje:** visoka koncentracija hlapov povzroča draženje oči, glavobol in slabost

Snov	Test	Rezultat
nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom	LC50, podgana, 4h	> 5 mg/l (ocenjeno)
n-metil-2-pirolidone	LC50, podgana, 4h	> 5,1 mg/l

**b. Jedko za kožo/draženje:** daljša ali ponavljajoča izpostavljenost povzroča draženje kože

Snov	Test	Rezultat
nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom	draženje kože, zajec	<0,5/8, ocenjeno
acetilna kislina, C11-14-izoalil estri	draženje kože, zajec	rahlo draženje

	<b>VARNOSTNI LIST</b> 601 Chain Pin & Bushing Lubricant (aerosol)	Datum izdaje 11. 07. 2016 Revizija št. 5 Tiskano 5.8.2016 Stran 8 od 12

n-metil-2-pirolidone	draženje kože, zajec	draženje
----------------------	----------------------	----------

**c. Resne okvare oči/draženje:** direkten stik z očmi povzroča draženje oči

**d.**

Snov	Test	Rezultat
nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom	draženje kože, zajec	< 15/110, ocenjeno
acetilna kislina, C11-14-izoalil estri	draženje kože, zajec	rahlo draženje
n-metil-2-pirolidone	draženje kože, zajec	zmerno draženje

**e. Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:**

Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom: ni indiciranega draženja kože pri podobnih produktih.

N-metil-2-pirolidone: na osnovi raziskav podobnih materialov ni zaznati vpliva

Acetilna kislina, C11-14-izoalkil estri: ni nobenih vplivov na draženje kože ali občutljivost kože pri ponavljajočih testih pri ljudeh.

**f. Mutagenost za zarodne celice:**

Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom: snov velja za nemutageno in ne vpliva na pojav tumorjev, na osnovi rezultatov Ames Assey je indeks mutagenosti manj kot 1.

N-metil-2-pirolidone, 2,6-di-tert-butil-p-krezol: na osnovi razpoložljivih podatkov, ni zaznati kriterijev za razvrstitev.

Acetilna kislina, C11-14-izoalkil: na osnovi podatkov podobnih snovi ni mutagen.

**g. Rakotvornost:**

Po 29 CFR 1910.1200 (Hazard Communication) v izdelku ni kancerogenih snovi, ki so na seznamu Nacionalnega toksikološkega programa NTP, Mednarodne agencije za raziskavo raka IARC ali Uprave za zdravje in varstvo pri delu OSHA ali Direktive EC 1272/2008.

**h. Strupenost za razmnoževanje:**

Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom: na osnovi razpoložljivih podatkov ni zaznati kriterijev za razvrstitev.

N-metil-2-pirolidone: dokazani so teratogeni vplivi pri študijah na živalih.

2,6-di-tert-butil-p-krezol: ni pričakovati vpliva.

Acetilna kislina, C11-14-izoalkil: materin NOAEL, podgana: 500 mg/kg/dan, razvojen NOAEL, podgana: 2500 mg/kg/dan.

**i. STOT – enkratna izpostavljenost:**

Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom: na osnovi razpoložljivih podatkov ni zaznati kriterijev za razvrstitev.

Acetilna kislina, C11-14-izoalkil: visoke koncentracije hlapov lahko povzročijo draženje oči in dihal, glavobol, omotico.

N-metil-2-pirolidone, 2,6-di-tert-butil-p-krezol: lahko povzročata draženje dihal.


**j. STOT – ponavljajoča izpostavljenost:**

Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom, N-metil-2-pirolidone: na osnovi razpoložljivih podatkov ni kriterijev za razvrstitev.

Acetilna kislina, C11-14-izoalkil, NOAEL, 90-dnevna oralna subkronična raziskava, podgana: 500 mg/kg/dan.

**Ime izdelka:** 601 Chain Pin & Bushing Lubricant (aerosol)



	<b>VARNOSTNI LIST</b> 601 Chain Pin & Bushing Lubricant (aerosol)	Datum izdaje 11. 07. 2016 Revizija št. 5 Tiskano 5.8.2016 Stran 9 od 12
---	---	--

**k. Nevarnost pri vdihavanju:**

Lahko je smrtno, v primeru vstopa v dihalne poti.

**Ostale informacije:** niso poznane.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ekotoksikološki podatki niso določeni za ta pripravek, temveč temeljijo na informacijah o komponentah in ekotoksikoloških podatkih podobnih substanc.

### 12.1 Strupenost

Škodljivo za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne učinke na vodno okolje (2,6-di-tert-butil-p-krezol: 48 ur, EC50 (dafnija)= 0,48 mg/l.

Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom, N-metil-2-pirolidone: razpoložljivi podatki kažejo, da produkt ni akutno strupen.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom: 31% biodegradabilnost (OECD 301F, 28 dni).

Acetilna kislina, C11-14-izoalkil: pričakuje se počasna biorazgradljivost v zemlji in vodi.

N-metil-2-pirolidone: 73% biodegradabilnost (OECD 301C, 28 dni), lahko biorazgradljiva.

2,6-di-tert-butil-p-krezol: ni lahko biorazgradljiv.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom, N-metil-2-pirolidone: ni pričakovati kopičenja v organizmih.

Acetilna kislina, C11-14-izoalkil: pričakuje se kopičenje v organizmih.

2,6-di-tert-butil-p-krezol: lahko ima zmožnost kopičenja v organizmih (BCF=230-25000, riba, 56 dni, log K<sub>OW</sub>=5,1).

### 12.4 Mobilnost v tleh

Slabo viskozna tekočina. Rahlo topna v vodi. Za ugotavljanje okoljske gibljivosti upoštevati fizikalno-kemijske lastnosti proizvoda (oddelek 9). Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom: tla in podtalnico lahko onesnažijo večje količine.

N-metil-2-pirolidone: pričakuje se velika mobilnost v tla.

Acetilna kislina, C11-14-izoalkil: pričakuje se visoka afiniteta za adsorpcijo v tla in sedimente.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni podatkov.

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Prepojen material odlagati v skladu z zakonodajnimi zahtevam v zaprte zabojnike na za to določenih mestih, skladno z zakonodajo. Preveriti zakonodajo ter jo upoštevati pri ravnanju z odpadki.

Priporočila za odstranjevanje: Odpadni produkt je klasificiran kot nevaren odpaddek.

### 13.1.1 Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odpadna embalaža se klasificira s klasifikacijsko številko 15 01 10\* – embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

### 13.1.2 Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

/

### 13.1.3 Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ni podatka.

### 13.1.4 Druga priporočila za odstranjevanje

/

## 14 Podatki o prevozu

### ADR/RID/ADN/IATA

#### 14.1 Številka ZN:

UN 1950

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

aerosoli, vnetljivo

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

2.1

#### 14.4 Skupina pakiranja:

ni določeno

#### 14.5 Nevarnosti za okolje:

ni določeno

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

ni posebnih ukrepov

#### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPO: se ne uporablja

#### 14.8 Ostale informacije: ADR KLASIFIKACIJSKA KODA:

klasifikacijska koda 5F,  
restriksijska koda za tunele  
(E)

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uredba (ES) št. 1907/2006 - REACH uredba, Uredba (ES) št. 1272/2008 – CLP Uredba, Zakon o kemikalijah, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov, Uredba o odpadkih, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, Uredba 453/2010 - Uredba komisije (EU) št. 453/2010 z dne 20. maja 2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR)

Uredba (ES) št. 1907/2006 - REACH uredba, Uredba (ES) št. 1272/2008 – CLP Uredba

Uredba komisije (EU) št. 453/2010 z dne 20. maja 2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

Zakon o varnosti in zdravju pri delu

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

Zakon o kemikalijah

Pravilnik o razvrščanju, označevanju in pakiranju nevarnih snovi

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo,

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

## 16 Drugi podatki


### Okrajšave in kratice:

ADN - Sporazum o mednarodnem rečnem prevozu nevarnih snovi  
ADR – evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga  
ATE – ocena akutne strupenosti  
BCF – biokoncentracijski faktor  
CAS - Chemical Abstract Service  
CLP – Classification, Labelling and Packaging - razvrščanje, označevanje in pakiranje  
ES – standard izpostavljenosti  
GHS – globalno usklajeni sistem  
PBT – obstojne, bioakumulativne in strupene  
DMEL - izraža raven izpostavljenosti, ki ustreza nizkemu, morebiti teoretičnemu tveganju, ki naj bi se smatralo za dopustno tveganje  
DNEL - raven izpostavljenosti snovi, pod katero naj se ne bi pojavili nobeni škodljivi učinki  
EINECS - evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
ELINCS - evropski seznam novih snovi  
IATA Mednarodno združenje za zračni transport  
ICAO – tehnična navodila za varen zračni prevoz  
IMDG Code - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
LC 50 - akutna toksičnost (strupenost) neke snovi  
LD 50 - srednja letalna doza  
OSHA - Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu  
MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaženja morja z ladij  
PBT – obstojne, bioakumulativne, strupene snovi  
PEL – dovoljene mejne vrednosti  
REACH – registracija, evalvacija, kemikalij  
RID – železniški prevoz  
SDS – varnostni list  
STEL - mejna vrednosti za kratkotrajno izpostavljenost  
STOT – strupenost za specifičen ciljni organ  
PNEC – predvidena koncentracija brez učinka  
SVHC – snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost  
vPvB zelo obstojne in zelo bioakumulativne

**Izpis vseh stavkov o nevarnosti (H), ki niso bili v celoti izpisani v oddelkih od 2 do 15:**

### Stavki o nevarnosti

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.  
H320 Povzroča draženje oči.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H360D Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

	<b>VARNOSTNI LIST</b> 601 Chain Pin & Bushing Lubricant (aerosol)	Datum izdaje 11. 07. 2016 Revizija št. 5 Tiskano 5.8.2016 Stran 12 od 12
---	---	---

**Referenčne ključne literature in viri podatkov:**

Viri: Varnostni list proizvajalca 108A-19 z dne 25. avgust 2015.

**Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo ES št. 1272/2008:**

Klasifikacija	Postopek
Vnetljivi aerosoli 2, H223, H229	na osnovi komponent, aerosolni razpršilnik
Nevarnost pri vdihavanju 1, H304	testi
Nevarno za vodno okolje 3; H412	računska metoda

**Usposabljanje delavcev:** Delavci morajo biti usposobljeni v skladu z veljavno zakonodajo na področju varnosti in zdravja pri delu.

**Dodatne informacije:**

**Spremembe pri revidirani obliki:** Sprememba oddelkov 2.1, 2.2, 3,15.1.2,16

**Druge informacije:** Ta varnostni list je bil izdelan na osnovi trenutno veljavne zakonodaje. Informacije v njem se nanašajo na današnje znanje in izkušnje in so pomembne za varno rokovanje, skladiščenje, transport kemikalij ter odstranjevanje odpadkov. Za posledice neupoštevanja navodil iz varnostnega lista ne prevzemamo odgovornosti. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonske zahteve v zvezi z uporabo izdelka z namenom varovanja oseb, ureditve delovnega okolja ter varstva okolja.