

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: 601 EU Chain Drive Pin & Bushing Lubricant (Bulk)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Mazilo na naftni osnovi.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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
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.eu
info@brinox.eu

1.4 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

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

Strupeno pri vdihavanju 1, H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda: NEVARNO

Stavki o nevarnosti:

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.


Previdnostni stavki:

P301/310 PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P331 NE izzvati bruhanja.

P405 Hraniti zaklenjeno.

Ime izdelka: 601 EU Chain Drive Pin & Bushing Lubricant (Bulk)

	VARNOSTNI LIST 601 EU Chain Drive Pin & Bushing Lubricant (Bulk)	Datum izdaje 21. 07. 2016 Revizija št. 6 Tiskano 5.8.2016 Stran 2 od 11
---	---	--

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti /

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)
destilati (nafta), hidrotretirana težka naftenska*	265-155-0 64742-52-5 / 01-2119467170-45	70-80	Strupeno pri vdihavanju ¹ , H304
polioksietilen oleat eter fosfat	/ 39464-69-2 / /	0,1-1	Draženje kože 2, H315 Hude poškodbe oči 1, H318 Akutna strupenost za vodno okolje 1, H400 Kronična strupenost za vodno okolje 3, H412
očetna kislina (C11-14-izoalkil estri, C13 obogateno)	283-740-9 84712-50-5 / /	5-10	ni razvrščen

Za celotno besedilo H glejte ODDELEK 16.

* vsebuje manj kot 3% DMSO, merjeno z IP 346

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.

Ime izdelka: 601 EU Chain Drive Pin & Bushing Lubricant (Bulk)

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Aspiracija/vdihavanje lahko v pljučih povzroči kemično pljučnico/pnevmonitis ali pljučni edem. Direktni stik z očmi lahko povzroči draženje oči. Visoke koncentracije hlapov lahko povzročijo draženje oči in dihal, glavobol in omotico. Ob daljšem ali ponavljajočem se stiku s kožo lahko razmasti kožo in povzroči njeno draženje.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptome.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna gasilna sredstva: ogljikov dioksid, suhe kemikalije ali pena.
Neustrezna gasilna sredstva: vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

/

5.3 Nasvet za gasilce

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

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zaščitite mesto razlivanja. Površine so lahko spolzke. 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. Razlitje pripravka zajezite s posipanjem z absorpcijskim sredstvom (npr. pesek, žagovina, zemlja) in odstranite kot odpadek.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Glede odstranitve odpadka glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nadzorovati izpostavljenost in uporabljati osebno varovalno opremo, skladno z oddelkom 8.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Kadar snovi ne uporabljate, naj bo zabojnik zaprt. Skladiščite v hladnem in suhem prostoru.

7.3 Posebne končne uporabe

Ni predvidenih posebnosti.

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 ³	ml/m ³	KTV	
oljne meglice	/	/	/	/	5	/	/	/
polioksietilen oleat eter fosfat	/	/	/	/	/	/	/	/
očetna kislina (C11-14-izoalkil estri, C13 obogateno)	/	/	/	/	25	10	/	EU

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

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

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

Snov (CAS)	OSHA		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
oljne meglice	/	5	/	5
polioksietilen oleat eter fosfat	/	/	/	/
očetna kislina (C11-14-izoalkil estri, C13 obogateno)	/	/	/	/

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično tehnološki nadzor

Ni posebej predpisano. V primeru preseženih mejnih vrednosti poskrbeti za 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.

Ime izdelka: 601 EU Chain Drive Pin & Bushing Lubricant (Bulk)

8.2.2.2. Zaščita kože

Varovalna obleka, v skladu s standardom SIST EN 13688:2013, obutev SIST EN 20345:2012.

8.2.2.3 Zaščita rok

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

8.2.2.4 Druga zaščita kože

/

8.2.2.5 Zaščita dihal

Običajno 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, SIST EN 143:2001, tip filtra A2-P2.

8.2.2.6 Toplotna prevodnost /**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	rahlo viskozna tekočina
b. Vonj	vonj po nafti
c. Mejne vrednosti vonja	ni določeno
d. pH	ni podatka
e. Tališče/ledišče	ni določeno
f. Začetno vrelišče in območje vrelišč	220°C
g. Plamenišče	144°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	delno topno
o. Porazdelitveni koeficient: voda/olje	>1
p. Temperatura samovžiga	ni določeno
q. Temperatura razpadanja	ni podatka
r. Viskoznost	28 cps @ 25 °C
s. Eksplozivne lastnosti	n.a.
t. Oksidativne lastnosti	n.a.

9.2 Drugi podatki

/

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

Glejte oddelka 10.3 in 10.5.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen v normalnih pogojih.

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

Jedke snovi, močni oksidanti, kot sta tekoči klor in koncentriran kisik.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov monoksid, dušikov monoksid ter ostali 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
destilati (nafta), hidrotretirana težka naftenska	LD50, podgana	>5000 mg/kg, ocenjeno
ocetna kislina (C11-14-izoalkil estri)	LD50, podgana	> 5000 mg/kg

Dermalno:


Snov	Test	Rezultat
destilati (nafta), hidrotretirana težka naftenska	LD50, podgana	> 2000 mg/kg, ocenjeno
ocetna kislina (C11-14-izoalkil estri)	LD50, zajec	>3160 mg/kg

Vdihavanje: visoka koncentracija hlapov lahko povzroči draženje kože in dihal, glavobol in slabost.

Snov	Test	Rezultat
destilati (nafta), hidrotretirana težka naftenska	LC50, podgana, 4h	> 5 mg/l (ocenjeno)

b. Jedko za kožo/draženje: daljša oz. ponavljajoč stik s kožo lahko uniči kožo in povzroči draženje kože

Ime izdelka: 601 EU Chain Drive Pin & Bushing Lubricant (Bulk)

	VARNOSTNI LIST 601 EU Chain Drive Pin & Bushing Lubricant (Bulk)	Datum izdaje 21. 07. 2016 Revizija št. 6 Tiskano 5.8.2016 Stran 7 od 11
---	---	--

Snov	Test	Rezultat
destilati (nafta), hidrotretirana težka naftenska	draženje kože, zajec	< 0,5/8, ocenjeno
ocetna kislina (C11-14-izoalkil estri)	draženje kože, zajec	rahlo draženje

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

Snov	Test	Rezultat
destilati (nafta), hidrotretirana težka naftenska	draženje kože, zajec	< 15/110, ocenjeno
ocetna kislina (C11-14-izoalkil estri)	draženje kože, zajec	rahlo draženje

d. Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Destilati (olje) lahka naftenska frakcija obdelana z vodikom, Ocetna kislina (C11-14-izoalkil estri): raziskave pri prostovoljcih ni bilo evidentiranega draženja kože.

e. Mutagenost za zarodne celice

Destilati (olje) lahka naftenska frakcija obdelana z vodikom, Ocetna kislina (C11-14-izoalkil estri) ne pričakuje se mutagenost.

f. 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.

g. Strupenost za razmnoževanje:

Destilati (olje) lahka naftenska frakcija obdelana z vodikom - na podlagi razpoložljivih podatkov ni možna razvrstitev; ocetna kislina (C11-14-izoalkil estri), NOAEL, podgana: 500 mg/kg/dan, razvojni NOAEL, podgana: 2500 mg/kg/dan.

h. STOT – enkratna izpostavljenost:

Destilati (olje) lahka naftenska frakcija obdelana z vodikom - na podlagi razpoložljivih podatkov ni možna razvrstitev.

i. STOT – ponavljajoča izpostavljenost:


Destilati (olje) lahka naftenska frakcija obdelana z vodikom - na podlagi razpoložljivih podatkov ni možna razvrstitev, Ocetna kislina (C11-14-izoalkil estri): NOAEL, 90 dnevne oralne študije, podgana: 500 mg/kg/dan.

j. Nevarnost pri vdihavanju:

Lahko je smrtno nevarno pri zaužitju in vstopu v dihalne poti.

Ostale informacije: /

Ime izdelka: 601 EU Chain Drive Pin & Bushing Lubricant (Bulk)

	VARNOSTNI LIST 601 EU Chain Drive Pin & Bushing Lubricant (Bulk)	Datum izdaje 21. 07. 2016 Revizija št. 6 Tiskano 5.8.2016 Stran 8 od 11
---	---	--

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

Strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne negativne vplive na vodno okolje. Destilati (olja) lahka naftenska frakcija obdelana z vodikom: ni akutno toksičen.

12.2 Obstoynost in razgradljivost

Destilati (olja) lahka naftenska frakcija obdelana z vodikom: 31% biorazgradljivost (OECD 301 F, 28 dni), Ocetna kislina (C11-14-izoalkil estri): pričakovano počasno biorazgradljivost v vodi in zemlji, polioksietilen oleat eter fosfat: takoj razgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Destilati (olja) lahka naftenska frakcija obdelana z vodikom: ni pričakovati bioakumulacije. Ocetna kislina (C11-14-izoalkil estri): bioakumulacijski v ribah in vodnih organizmih.

12.4 Mobilnost v tleh

Rahlo viskozna tekočina. Zanimljivo topna v vodi. Za ugotavljanje mobilnosti upoštevati fizikalno kemijske lastnosti proizvoda (oddelek 9). Destilati (olja) lahka naftenska frakcija obdelana z vodikom: velika količina lahko dekontaminira tla. Ocetna kislina (C11-14-izoalkil estri): pričakuje se velika adsorpcija 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

Priporočila za odstranjevanje: preverite lokalno zakonodajo in oddajte preko pooblaščenih odstranjevalcev odpadkov. Odpadni produkt je klasificiran kot nevaren odpadek.

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

Ni podatka.

13.1.3 Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ni podatka.

13.1.4 Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatka.

Ime izdelka: 601 EU Chain Drive Pin & Bushing Lubricant (Bulk)

14 Podatki o prevozu

Ne zapade pod produkt za katerega veljajo predpisi za prevoz nevarnega blaga.

ADR/RID/ADN/IATA

14.1 Številka ZN:	/
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	/
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	/
14.4 Skupina pakiranja:	/
14.5 Nevarnosti za okolje:	/
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	/
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPO:	/
14.8 Ostale informacije: ADR KLASIFIKACIJSKA KODA:	/

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 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 faktorCAS

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

Ime izdelka: 601 EU Chain Drive Pin & Bushing Lubricant (Bulk)

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**

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hudo draženje oči.
H400 Akutna strupenost za vodno okolje, kategorija 1.
H412 Kronična strupenost za vodno okolje, kategorija 3.

Referenčne ključne literature in viri podatkov:

Viri: Varnostni list proizvajalca 108EUB z dne 28. januar 2016.

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


Klasifikacija	Postopek
Strupeno pri vdihavanju 1, H304	Testna 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 v sestavi, oddelki 2.1, 2.2, 3.2, 5.3, 8.1, 9, 11.1, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 16

Ime izdelka: 601 EU Chain Drive Pin & Bushing Lubricant (Bulk)

	VARNOSTNI LIST 601 EU Chain Drive Pin & Bushing Lubricant (Bulk)	Datum izdaje 21. 07. 2016 Revizija št. 6 Tiskano 5.8.2016 Stran 11 od 11
---	---	---

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.