

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA**Identifikacija snovi ali pripravka:****Trgovsko ime:** 601 Chain Drive Pin & Bushing Lubricant (Aerosol)**Uporaba snovi/pripravka:** Mazivo na naftni osnovi.**Podatki o proizvajalcu:**

A. W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, ZDA
Tel: +1 978-469-6446
Fax: +1 978-469-6785
E-mail: ProductMSDSs@chesterton.com
www.chesterton.com

Uvoznik/distributer:

BRINOX inženiring d.o.o.
Sora 21, 1215 Medvode, Slovenija
Tel.: 01/ 361-97-35, 01/361-97-30
Faks: 01/361-97-20
URL:<http://www.brinox.si>

Telefon za klic v sili:

Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski številki 01/361-97-35, 01/361-97-30

Najbližji zdravstveni dom.

V primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko 112.

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH**Razvrstitev snovi:**

Izdelek ni klasificiran kot nevaren glede na pravila, ki izhajajo iz uporabe pravil o razvrščanju v direktivah 67/548/EGS in 99/45/ES.

Neugodni fizikalno kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje:

Neposreden stik z očmi lahko povzroči draženje oči. Velika koncentracija par lahko povzroči draženje oči in respiratornega sistema, glavobol in vrtoglavico. Daljši ali ponavljajoč stik s kožo lahko povzroči razmastitev in draženje kože.

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

Kemijsko ime	EC št.	Indeks št.	CAS št.	Ut.%	Simbol	R stavki
Ester očetne kisline okso-alkohol	283-740-9	-	108419-35-8	5-10	-	-
Ogljikov dioksid	204-696-9	-	124-38-9	1-5	-	-

Destilati (zemeljsko olje), lahko naftenska frakcija, obdelana z vodikom*	265-156-6	649-466-00-2	64742-53-6 64742-52-5	70-80	-	-
--	-----------	--------------	--------------------------	-------	---	---

Vsebuje manj kot 3 % DMSO (Izmerjeno po IP 346), zato snov ni razvrščena kot karcinogena (Podatki v varnostnem listu proizvajalca).

4. UKREPI PRVE POMOČI

Splošni napotki: /

Vdihovanje: Ponesrečenca prenesti na svež zrak. Če ne diha, mu nudite umetno dihanje. Takoj pokličite zdravniško pomoč.

Stik s kožo: Kožo umijte z milom in z vodo. Poiščite pomoč zdravnika, če pride do nadaljnjega draženja.

Stik z očmi: Oči spirajte vsaj 15 minut z večjo količino vode. Če se draženje nadaljuje, poiščite pomoč zdravnika.

Zaužitje: Ne izzivajte bruhanja. Ponesrečena oseba naj po požirkih spije 100 do 200 ml čiste vode. Takoj pokličite zdravnika.

Nasvet zdravniku: Zdraviti simptome.

5. UKREPI OB POŽARU

Ustrezna sredstva za gašenje: Ogljikov dioksid, suhe kemikalije ali pena.

Sredstvo za gašenje, ki se ga ne sme uporabiti zaradi varnostnih razlogov: /

Posebne nevarnosti izpostavljenosti, ki izhajajo iz same snovi ali pripravka: Izpostavljeno embalažo hladiti z vodo.

Posebna varovalna oprema za gasilce: Priporočljiva uporaba osebnih dihalnih aparatov pri gašenju.

Drugi podatki/priporočila:

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Osebni varnostni ukrepi: Poskrbeti za ustrezno prezračevanje. Nadzorovati izpostavljenost in uporabljati osebno varovalno opremo skladno s poglavjem 8.

Okoljevarstveni ukrepi: Preprečiti izlitje v vodotoke, kanalizacijo ali reke.

Metode za čiščenje: Zadržujte izliv na čim manjšem območju. Razlitje pripravka zavezite s posipanjem z absorpcijskim sredstvom (npr. pesek, žagovina, zemlja). Prepojen material odstranite v posodo ter odstranite kot nevarni odpadke skladno s poglavjem 13.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Ravnanje: Nadzorovati izpostavljenost in uporabljati osebno varovalno opremo skladno s poglavjem 8.

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

Posebni načini uporabe: Ni podatka.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**Mejne vrednosti izpostavljenosti**

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je potrebno upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu (v skladu s Pravilnikom o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)

Mejne vrednosti:

ogljikov dioksid (CAS 124-38-9) MV 9000 mg/m³, 5000 ml/m³

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

	OSHA	ACGHIV TLV
Ogljikov dioksid	9000 mg/m ³ , 5000 ppm	9000 mg/m ³ , 5000 ppm
Meglica mineralnih olj	5 mg/ m ³	5 mg/ m ³

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu: Ni podatka.

Osebna varovalna oprema: Ni podatka.

Splošno: Ni podatka.

Prezračevanje: Ni posebej predpisano. V primeru preseženih mejnih vrednosti poskrbeti za ustrezno zračenje.

Zaščita dihal: Običajno ni potrebna. V primeru preseženih mejnih vrednosti uporabljati atestiran respirator za organske hlape (EN 149:2001).

Varovanje rok: Običajno ni potrebno.

Varovanje oči: Zaščitna očala (EN 166).

Varovanje kože: Zaščitna delovna obleka.

Nadzor izpostavljenosti okolja: /

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**Splošne informacije**

Videz: rahlo viskozna tekočina

Barva: rumenkasto rjava

Vonj: po nafti

Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okolju**Fizikalno-kemijske lastnosti:**

pH	Ni podatka.
Tališče	Ni bilo določeno.
Točka vrelišča/območje vrelišča	220 °C
Plamenišče	132 °C
Vnetljivost (trdno/plinasto)	Ni podatka.
Eksplzivne lastnosti	Ni bilo določeno.
Porazdelitveni koeficient: voda/olja	< 1

Parni tlak	Ni bilo določeno.
Aromati	< 1 %
Relativna gostota	0,9 kg/l
Topnost v vodi	Slabo topno.
Viskoznost	28 cP pri 25 °C
Gostota par (zrak=1)	> 1
Hitrost izparevanja	Ni podatka.
Hlapnost	15 %
Stopnja hlapnosti (eter=1)	< 1
Aromati	Ni podatka.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

Obstojnost: Je stabilen.

Pogoji, ki se jim je treba izogniti: Odprt ogenj, razžarjena površina.

Materiali, ki se jim je treba izogniti: Jedke snovi, oksidanti (tekoči klor, koncentriran kisik).

Nevarni razpadli proizvodi: CO, CO₂, drugi strupeni hlapi.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Načini izpostavljenosti: Vdihavanje, stik s kožo in očmi.

Toksikokinetika, metabolizem in porazdelitev: Ni podatka.

Akutni učinki (akutna strupenost, draženje, jedkost): Neposreden stik z očmi povzroča draženje. Prekomerno vdihavanje hlapov povzroča draženje oči in respiratornega sistema, glavobol, in vrtoglavico.

Kronični učinki: Stalen sli ponavljajoč stik s kožo lahko razmasti kožo in povzroči draženje.

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja: Ni podatka.

Preobčutljivost: Ni podatka.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih: Ni podatka.

Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje): Po 29 CFR 1910.1200 v izdelku ni rakotvornih snovi, ki so na seznamu nacioanlnega toksikološkega programa NTP, mednarodne agencije za raziskavo raka IARC in uprave za zdravje in varstvo pri delu OSHA.

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

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

Gibljivost: Malo viskozna tekočina. Slabo topna v vodi. Za ugotavljanje okoljske gibljivosti upoštevati fizikalno kemijske lastnosti proizvoda (poglavje 9). V okolje nepravilno spuščeni naftni produkti lahko povzročijo onesnaženje tal in vode.

Obstojnost in razgradljivost: Mineralna olja: Niso biorazgradljiva.

Rezultati ocenjevanja PBT: Ni podatkov.

Drugi neugodni učinki: Ni podatkov.

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

Opis ostankov: Produkt in embalaža.

Metode odstranjevanja pripravka: Sežig vpojnega materiala v ustreznih sežigalnih napravah. Preveriti lokalne in državne predpise.

Klasifikacija odpadka:

Embalaža - 15 01 04 – kovinska embalaža

Produkt: 13 02 05 – mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja

Priporočila za odstranjevanje: Oddati pooblaščenim odstranjevalcem ali predelovalcem tovrstnih odpadkov. Upoštevati predpise s področja ravnanja z odpadki: Uredbo o ravnanju z odpadki, Uredbo o ravnanju z odpadki na odlagališčih, Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

Transport po kopnem ADR/RID: UN 1950, aerosoli, 2, 5A

Transport po reki ADN/ADNR: UN 1950, aerosoli, razred 2, 5A

Transport po morju IMDG: UN 1950, aerosoli, razred 2, OPOMBA: nevarno blago v omejenih količinah razreda eMs f-d, s-u, ERG ŠT. 126 omejena količina

Transport po zraku ICAO/IATA: UN 1950, aerosoli, nevnetljivo, razred 2.2

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

Predpisi:

Izdelek ni klasificiran kot nevaren glede na pravila, ki izhajajo iz uporabe pravil o razvrščanju v direktivah 67/548/EGS in 99/45/ES Uredba o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

Ocena kemijske varnosti: /

Oznaka nevarnosti proizvoda: /

Vsebuje nevarno snov: /

Standardna opozorila: /

Standardna obvestila: /

Ostale informacije: Zabojniki: Zaščititi pred soncem in ne izpostavljati prekomernim temperaturam nad 50 °C. Po uporabi ne preluknjati ali sežigati.

16. DRUGE INFORMACIJE

Nasveti o usposabljanju:

Delavci morajo biti seznanjeni z vsemi nevarnostmi na delovnem mestu. Usposabljanje mora biti izvedeno skladno z zakonom o varnosti in zdravju pri delu.

Priporočene omejitve uporabe: /

Dodatne informacije: /

Viri ključnih podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije:

Varnostni list proizvajalca CHESTERTON Material safety data sheet št. 108A-15.

Revizija varnostnega lista:

Varnostni list je bil revidiran zaradi sprememb v varnostnem listu proizvajalca.