1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

Identifikacija snovi ali pripravka:
Trgovsko ime: 785 Parting Lubricant (Bulk)

Uporaba snovi/pripravka:
Sintetična baza. Enostavna montaža in demontaža kovinskih delov za zaščito pred korozijo. Ne uporabljajte na kisikovih sistemih.

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, customer.service@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:
Direkten stik z očmi lahko povzroči draženje oči. **Aluminij, grafit in sljuda se ne izločajo iz mešanice, torej ni posebne nevarnosti ob normalni uporabi.
Način razvrstitve: Direktiva Sveta 67/548/EGS (z dopolnitvami) o približevanju zakonov in drugih predpisov v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi ter Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta 1999/45/EC (z dopolnitvami) o približevanju zakonov in drugih predpisov v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi.

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

Kemijsko ime	EC št.	Indeks št.	CAS št.	Ut.%	Simbol	R stavki
Grafit**	231-955-3	/	7782-42-5	1-5	/	/
Destilati (zemeljsko olje), lahka - obdelana z vodikom (topilo Stoddard)	265-149-8	649-422-00-2	64742-47-8	1-5	Xn, N	10-51/53-65-66-67
Sljuda**	/	/	12001-26-2	5-10	/	/
Aluminij**	231-072-3	013-002-00-1	7429-90-5	5-10	F	11-15

Metanol	200-659-6	603-001-00-X	67-56-1	0,1-0,5	F+, T+	11-23/24/25-39/23/24/25
Amorfni silicij	231-545-4	/	7631-86-9	1-5	/	/
Kalcijev karbonat	215-279-6	/	1317-65-3	7-13	/	/

* vsebuje manj kot 0,1 % w/w benzena
Glejte 15. poglavje za popolno besedilo R stavkov na etiketi in 16. poglavje za ostale.

4. UKREPI PRVE POMOČI

Splošni napotki: /
Vdihovanje: Ponesrečenca prenesti na svež zrak. Če ne diha, mu nudite umetno dihanje. Takoj poiščite zdravniško pomoč.
Stik s kožo: Odstranite onesnaženo obleko. Umijte kožo z milom in sperite 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 zdravniško pomoč.
Zaužitje: Ne izzivajte bruhanja. Takoj pokličite zdravnika.
Nasvet zdravniku: Zdravljenje simptomov.

5. UKREPI OB POŽARU

Ustrezna sredstva za gašenje: Ogljikov dioksid, suhe kemikalije, pena.
Posebne nevarnosti izpostavljenosti, ki izhajajo iz same snovi ali pripravka: /
Posebna varovalna oprema za gasilce: Priporočljiva uporaba osebnih dihalnih aparatov pri gašenju.
Drugi podatki/priporočila: Izpostavljeno embalažo hladiti z vodo.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Osebni varnostni ukrepi: Izpraznite območje. Poskrbeti za ustrezno prezračevanje. Nadzorovati izpostavljenost in uporabljati osebno varovalno opremo skladno s točko 8. Ob razlitju pripravka so tla spolzka.
Okoljevarstveni ukrepi: Preprečiti izlitje v vodotoke, kanalizacijo ali reke.
Metode za čiščenje: Zadržujte izliv na čim manjšem območju. Razlitje pripravka zajezite s posipanjem z absorpcijskim sredstvom (npr. pesek, zemlja). Sledove sperite z večjo količino vode. Prepojen material odstranite v posodo ter odstranite kot nevarni odpadek skladno s poglavjem 13.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Ravnanje: Ne pršite v nezaščiten plamen ali na drug razbeljen predmet. Varujte pred viri vžiga. Ne kadite. Na delovnem mestu ni priporočljivo jesti in piti. Poskrbeti za kontrolo izpostavljenosti in za osebna zaščitna sredstva, skladno s poglavjem 8.
Skladiščenje: Shranjujte v hladnem in suhem prostoru.
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: (Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu).

Mejne vrednosti:
Metanol (CAS 67-56-1) MV 260 mg/m^3, 200 ml/m^3

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

	OSHA		ACGIH TLV		AVSTRALIJA	
	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3
Grafit (CAS 7782-42-5)	skupna	15	resp	2	resp	3
	resp	5				
Topilo Stoddard (CAS 64742-47-8)	500	2900	100	525		790
Sljuda (CAS 12001-26-2)		20 mppcf	resp	3		insp 2,5
Aluminij (CAS 7429-90-5)	skupna	15	resp	1		10
	resp	5				
Metanol (CAS 67-56-1)	200	260	200 (STEL:250)		200 (STEL:250)	262 328
Amorfni silicij (CAS 7631-86-9)		20 mppcf	resp	3	resp	2
Kalcijev karbonat (CAS 1317-65-3)	skupna	15	inhal	10		10
	resp	5	resp	3		

Osebna varovalna oprema
Splošno: Ni podatka.
Zaščita dihal: Običajno ni potrebna. V primeru preseženih mejnih vrednosti uporabljati atestiran respirator za organske hlape (EN 149:2001).
Varovanje rok: Običajno ni potrebna. Kemijsko odporne zaščitne rokavice iz nitrila (EN 374) ali neoprena.
Prezračevanje: Zagotoviti splošno dobro prisilno prezračevanje prostora in eksplozijsko varno.
Varovanje oči: Zaščitna očala.
Nadzor izpostavljenosti okolja: /

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Splošne informacije
Videz: mehka pasta
Barva: siva

Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okolju

Fizikalno-kemijske lastnosti:

pH	Ni podatka.
Tališče	Ni podatka.
Točka vrelišča/območje vrelišča	Ni bilo določeno
Plamenišče	132°C (270°F)
Vnetljivost (trdno/plinasto)	Ni bilo določeno
Prostorninska teža	10,0 lbs/gal.
Parna gostota	> 1
Hitrost izhlapevanja	< 1
Porazdelitveni koeficient: voda/olje	< 1
Parni tlak 20°C	< 1 mm Hg
Aromati	1 %
Relativna gostota	1,2 kg/l
Topnost v vodi	netopen
Viskoznost	1 milijon cps 25°C.
Temperatura samovžiga	Ni določeno.
Eksplozijska meja	Ni določeno.
Hlapnost	4 %
Vonj	Blag.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Obstojnost: Je stabilen.
Nevarni razpadli produkti: Ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in drugi toksični hlapi.
Pogoji, ki se jim je treba izogniti: /
Materiali, ki se jim je treba izogniti: Močni oksidanti npr. tekoči klor in koncentriran kisik.
Nevarni razpadli proizvodi: /

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Načini izpostavljenosti: Vdihavanje, stik s kožo, 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 povzroča vrtoglavico, glavobol, slabost in druge vplive na živčni sistem.
Kronični učinki: Ponavljajoči stik s kožo lahko razmasti kožo in povzroči draženje. Ponavljajoča se ali dolgotrajnejša izpostavljenost vdihavanju grafita ali sljude povzroča pnevmokonioze in emfizem. Grafit in sljuda nista v prašni obliki in zato ne predstavljata nevarnosti ob normalni uporabi.
Ostalo: Po 29 CFR 1910.1200 v izdelku ni rakotvornih snovi, ki so na seznamu nacioanlnega toksikološkega programa NTP, mednarodne agencije za raziskavo **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**
Topilo Stoddard – LC50 inhalacija, podgana - >5,5 mg/l
Topilo Stoddard – LC50 dermalno, zajec - >3000 mg/kg
Topilo Stoddard – LD50 oralno - >5000 mg/kg
Metanol – LC50 inhalacija, podgana – 64000 ppm(V)/4h (IUCLID)
Metanol – LD50 oralno, podgana – 5628 mg/kg (IUCLID)
Metanol – smrtna doza za človeka – 143 mg/kg (RTECS)
Kalcijev karbonat – LD50 oral, podgana – 6450 mg/kg
Preobčutljivost: Ni podatka.
Strupenost pri ponovljenih odmerkih: Ni podatka.

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Ekotoksičnost: Ekotoksikološki podatki niso določeni za ta pripravek, temveč temeljijo na informacijah o komponentah in ekotoksikoloških podatkih podobnih substanc.
Mobilnost: Mehka pasta. Netopna v vodi. Za ugotavljanje mobilnosti upoštevati fizikalno kemijske lastnosti proizvoda (poglavje 9).
Obstojnost in razgradljivost:
Topilo stoddard: v atmosferi razpada več dni oziroma tednov. Topila: Biorazgradljiva sama po sebi.
Akumulacija: ni določena.
Ekotoksikologija: škodljivo za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne vplive na vodno okolje.
Rezultati ocenjevanja PBT: Ni podatkov.
Drugi neugodni učinki: Ni podatkov.

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

Opis ostankov: Produkt in embalaža. Material se stabilizira in strdi pred odstranjevanjem.
Metode odstranjevanja pripravka: sežig
Klasifikacija odpadnega produkta:
Odpadna embalaža se klasificira s klasifikacijsko številko 15 01 10* - odpadna embalaža, onesnažena z nevarnimi snovmi
1Odpadni produkt 13 02 06* - sintetična motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in prestavna olja.
Priporočila za odstranjevanje: Oddati pooblaščenim odstranjevalcem 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

Produkt ni definiran kot nevarno blago v smislu transporta po kopnem ADR/RID, pomorskega prometa IMDG ali zračnega prometa ICAO/IATA.

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

Predpisi:
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi/pripravkov, Zakon o kemikalijah, Direktiva Sveta 67/548/EGS (z dopolnitvami) o približevanju zakonov in drugih predpisov v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi, Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta 1999/45/EC (z dopolnitvami) o približevanju zakonov in drugih predpisov v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi, 1907/2006 REACH

Ocena kemijske varnosti: /

Vsebuje nevarno snov: /

Standardna opozorila:
R52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Standardna obvestila:
S61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. upoštevati posebna navodila/varnostni list.
Ostale informacije: /

16. DRUGE INFORMACIJE

Sezam ustreznih stavkov R (poglavje iz VL):
K poglavju 3
R10 Vnetljivo.
R11 Lahko vnetljivo.
R15 V stiku z vodo se sproščajo zelo lahko vnetljivi plini.
R23/24/25 Strupeno pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.
R39/23/24/25 Strupeno: nevarnost zelo hudih trajnih okvar zdravja pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.
R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
R66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
R67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.
Nasveti o usposabljanju:
Delavci morajo biti seznanjeni z vsemi nevarnostmi na delovnem mestu ter ustrezno usposobljeni. 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. 194B-17.