

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIpravKA IN DRUŽBE/PODJETJA

Identifikacija snovi ali pripravka:

Trgovsko ime: 715 Spraflex®(Aerosol)

Uporaba snovi/pripravka:

Površinsko mazivo za verige, žične vrvi in odprte zobniške prenose.

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:

F⁺



ZELO LAHKO VNETLJIVO

Neugodni fizikalno kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje:

Vnetljiv aerosol. Posoda je pod pritiskom. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroča izsušenost kože ali njeno razpokanost. Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico. Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

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
m-ksilen	203-576-3	601-022-00-9	108-38-3	1-5	X _n	10-20/21-38
destilati (nafte), lahka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	265-149-8	649-422-00-02	64742-47-8	15-24	X _n , N	10-51/53-65-66-66-67
plini iz predelave zemeljskega olja, utekočinjeni, sladkani	270-705-8	649-203-00-01	68476-86-8	15-25	F ⁺	12
destilati (nafte), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	265-155-0 265-156-6	649-465-00-7 649-466-00-2	64742-52-5 64742-56-6	50-60	-	-

**vsebuje manj kot 0,1 % w/w 1,3 – butadiena.

*** masni delež ekstrakta DMSO v snovi je manjši od 3 %, izmerjeno z IP 346.

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 se draženje nadaljuje.

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: Zdraviti simptome.

5. UKREPI OB POŽARU

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

Sredstvo za gašenje, ki se ga ne sme uporabiti zaradi varnostnih razlogov: Voda lahko povzroči penjenje. Segrevanje embalaže pod pritiskom predstavlja potencialno nevarnost za eksplozijo.

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. Odstraniti stran od vira vžiga. V bližini ne kaditi. Če vire vžiga ni mogoče odstraniti, potem posode hladiti z vodo.

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 odpadki skladno s poglavjem 13.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Ravnanje: Pred uporabo posodo pretresite. Ne pršite v nezaščiten plamen ali na drug razbeljen predmet. Varujte pred viri vžiga. Ne kadite. Poskrbeti za kontrolo izpostavljenosti in za osebna zaščitna sredstva, skladno s poglavjem 8. hlapci so težji od zraka ter se zadržujejo pri tleh. Po uporabi, pred vsakim zaužitjem hrane, pijače ali kajenjem, si umijte roke. Če se material segreva, poskrbeti za ustrezno ventilacijo.

Skladiščenje: Posoda je pod pritiskom: varujemo jo pred soncem in ne izpostavljammo temperaturam, ki presegajo 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 (Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu).

Mejne vrednosti:

m-ksilen (CAS 108-38-3)	MV 221 mg/m ³ , 50 ml/m ³ , KTV 2
ogljikov dioksid (CAS 124-38-9)	MV 9000 mg/m ³ , 5000 ml/m ³

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

	OSHA	ACGHIV TLV
m-ksilen (CAS 108-38-3)	435 mg/m ³ , 100 ppm	434/m ³ , 100 ppm
Destilati (nafte), lahka naftenska		
frakcija, obdelana z vodikom (CAS 64742-47-8)	500 ppm	1200mg/m ³ , 212 ppm
Plini iz predelave zemeljskega olja,	1000 ppm	212 ppm

utekočinjeni, sladkani (CAS 68476-86-8)
oljne meglice5 mg/m³5 mg/m³**Osebna varovalna oprema****Splošno:** Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.**Zaščita dihal:** Običajno ni potrebna. V primeru preseženih mejnih vrednosti uporabljati atestiran respirator za organske hlapne (EN 149:2001).**Varovanje rok:** Kemijsko odporne zaščitne rokavice iz nitrila (EN 374).**Varovanje oči:** Zaščitna očala (EN 166).**Varovanje kože:** Zaščitna obleka.**Nadzor izpostavljenosti okolja:** /**9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****Splošne informacije****Videz:** zelo viskozna tekočina**Barva:** črna**Vonj:** po mineralnih topilih**Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okolju****Fizikalno-kemijske lastnosti:**

pH	Ni podatka.
Tališče	Ni podatka.
Točka vrelišča/območje vrelišča	139 °C
Plamenišče	41 °C
Vnetljivost (trdno/plinasto)	Ni bilo določeno
Eksplozivne lastnosti	1,1 (spodnja), -9,0 (zgornja)
Porazdelitveni koeficient: voda/olje	< 1
Parni tlak	Ni bilo določeno.
Aromati	< 6
Relativna gostota	0,917 kg/l
Topnost v vodi	netopen
Viskoznost	200-500 cP pri 25 °C
Gostota par (zrak=1)	> 1
Hitrost izparevanja	Ni podatka.
Hlapnost	36,2 %
Stopnja hlapnosti (eter=1)	< 1
Aromati	Ni bilo določeno.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:**Obstojnost:** Je stabilen.**Pogoji, ki se jim je treba izogniti:** Odprt ogenj, toplota, iskrenje, vroče površine.**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, oči. Osebe z obstoječimi težavami in kožnimi obolenji so bolj ogrožene pri izpostavljanju.

Toksikokinetika, metabolizem in porazdelitev: Ni podatka.

Akutni učinki (akutna strupenost, draženje, jedkost): Neposreden stik s kožo in oči povzroča draženje. Prekomerno vdihavanje hlapov povzroča draženje oči in respiratornega sistema povzroča vrtoglavico, glavobol in druge vplive na živčni sistem.

Kronični učinki: Ponavljajoči stik s kožo lahko razmasti kožo in povzroči draženje. Testne živali, izpostavljene hlapom ksilena kažejo nepravilnosti pri zarodkih, sluhu, jetrih ter ledvicah.

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

m-ksilen: LCD50 inhalabilno, podgane – 8000 ppm (V)/24 h

m-ksilen: LCD50 dermalno, zajec – 14100 mg/kg

m-ksilen: LCD50 dermalno, podgane – 5000 mg/kg

destilati (nafte), lahka naftenska frakcija, obdelana z vodikom- LCD50 dermalno, zajec – > 2000 mg/kg

destilati (nafte), lahka naftenska frakcija, obdelana z vodikom- LCD50 oralno, podgana – > 5000 mg/kg

Preobčutljivost: Ni podatka.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih: Ni podatka.

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 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. Zelo strupeno za vodne organizme: Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Mobilnost: Tekočina. Netopna v vodi. Za ugotavljanje mobilnosti upoštevati fizikalno kemijske lastnosti proizvoda (poglavje 9). Topila (m-ksilen) bodo takoj izhlapela v zrak, če jih spustimo v okolje. m-ksilen je v vodnih sistemih dobro mobilan.

Obstojnost in razgradljivost:

m-ksilen, destilati nafte lahka naftenska frakcija, obdelana z vodikom: v atmosferi razpadajo več dni oziroma tednov

m-ksilen: biorazgradljiv

destilati nafte, lahka naftenska frakcija, obdelana z vodikom: biorazgradljivi sami po sebi

mineralna olja: niso biorazgradljiva

Akumulacija: m-ksilen ter mineralna olja imajo nizek potencial biokoncentracije v vodnih organizmih

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.

Metode odstranjevanja pripravka: Sežig

Klasifikacija odpadnega produkta:

Opadna embalaža se klasificira s klasifikacijsko številko 15 01 10* - odpadna embalaža, ki vsebuje

nevarne snovi.

Pripravek se klasificira s klasifikacijsko številko 13 02 05* - mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna 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

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

Transport po morju IMDG: aerosoli, vnetljivo, razred 2.1, UN 1950, OPOMBA: poslati kot nevarno blago v omejenih količinah razreda 2

Transport po zraku ICAO/IATA: aerosoli, vnetljivo, razred 2.1, UN 1950

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

Predpisi:

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

Ocena kemijske varnosti: /

Oznaka nevarnosti proizvoda:

F⁺



ZELO LAHKO VNETLJIVO

Vsebuje nevarno snov: /

Standardna opozorila:

R66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

R67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

R52/53 Škodljivo za vodne organizme. Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Standardna obvestila:

S23 Ne vdihavati hlapov/meglice.

S24 Preprečiti stik s kožo.

S51 Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.
S60 Pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadek.
S61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Ostale informacije:

Posoda je pod pritiskom: zaščitite jo pred soncem in ne izpostavljajte temperaturi nad 50 °C. Ne luknjajte je ali zažigajte, tudi če je prazna. Hranite je izven virov vžiga. V bližini ne kadite.

16. DRUGE INFORMACIJE**Sezam ustreznih stavkov R (poglavje iz VL):****K poglavju 3**

R10 Vnetljivo.

R12 Zelo lahko vnetljivo.

R20/21 Zdravju škodljivo.

R38 Draži kožo.

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. 173A-18.