

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA**Identifikacija snovi ali pripravka:****Trgovsko ime:** 715 Spraflex®(Bulk)**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.comwww.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:**

Vnetljivo.

Neugodni fizikalno kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje:

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroča izsušenost kože ali njeno razpokanost. Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

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
Destilati (nafte), obdelana z vodikom	265-155-0 265-156-6	649-465-00-7 649-466-00-2	64742-52-5 64742-56-6	65-75	-	-

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

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 nadaljnega 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: 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.

Posebna nevarnosti izpostavljenosti, ki izhajajo iz same snovi ali pripravka: /

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

Drugi podatki/priporočila: Posode 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: Ne vdihavajte par. Poskrbeti za kontrolo izpostavljenosti in za osebno varovalno opremo, skladno s poglavjem 8. Hlapi so težji od zraka ter se zadržujejo pri tleh. Pred pitjem, kajenjem in prehranjevanjem si umijte roke. Onesnaženo usnje, vključno s čevlji se ne morejo ustrezno očistiti in jih je potrebno zavreči. Odstraniti plast onesnaženih tal.

Skladiščenje: Shranjevati na čistih, suhih mestih, v zaprtih posodah.

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/m³, 50 ml/m³, KTV 2

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	100 ppm
--	---------	---------

Oljne meglice	5 mg/m ³	5 mg/m ³
---------------	---------------------	---------------------

Osebna varovalna oprema

Splošno: Uporabljati le v dobro prezračenem prostoru.

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

Varovanje rok: Kemijsko odporne zaščitne rokavice iz nitrila (EN 374).

Varovanje oči: Zaščitna očala (EN 166).

Varovanje kože: Nepropustna obleka v primeru ponavljajočega kontakta s kožo.

Nadzor izpostavljenosti okolja: /

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Splošne informacije

Videz: zelo viskozna tekočina

Barva: črna

Vonj: močan vonj po nafti

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	Ni bilo določeno
Porazdelitveni koeficient: voda/olja	<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	35 %
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. klor in koncentriran kisik.

Nevarni razpadli proizvodi: Ogljikov monoksid, aldehidi, vodikov sulfid ter ostali strupeni plini

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Načini izpostavljenosti: Vdihavanje, stik s kožo, oči. Osebe z dermatitisom 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 na 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: LD50 oralno, podgane – 5000 mg/kg

destilati (nafta), lahka naftenska frakcija, obdelana z vodikom- LD50 dermalno, zajec – > 2000 mg/kg

destilati (nafta), lahka naftenska frakcija, obdelana z vodikom- LD50 oralno, podgane – > 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.

Mobilnost:

Tekočina. Netopna v vodi. Za ugotavljanje mobilnosti upoštevati fizikalno kemijske lastnosti proizvoda (poglavje 9). Topila (m-ksilen, destilati (nafte), lahka naftenska frakcija, obdelana z vodikom) bodo takoj izhlapela v zrak, če jih spustimo v okolje. m-ksilen je v vodnih sistemih dobro mobilnen.

Obstojnost in razgradljivost:

m-ksilen, destilati nafte lahka naftenska frakcija, obdelana z vodikom: v atmosferi zelo hitro razpadejo.

m-ksilen: biorazgradljiv

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

mineralna olja: niso dobro biorazgradljiva

Akumulacija:

m-ksilen ter mineralna olja imajo nizek potencial bioakumulacije

Ekotoksikologija: Ni podatkov.

Rezultati ocenjevanja PBT: Ni podatkov.

Drugi neugodni učinki: Ni podatkov.

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

Pripravek ne sme priti v stik s kanalizacijo, vodotoki

Opis ostankov: Produkt in embalaža.

Metode odstranjevanja pripravka: sežig

Klasifikacija odpadnega produkta:

Odpadna 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, Uredbo o odstranjevanju odpadnih olj.

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

Transport po kopnem ADR/RID: vnetljiva tekočina N.D.N (vsebuje nafto), UN 1993, razred 3, embalažna skupina III

Transport po morju IMDG: vnetljiva tekočina N.D.N (vsebuje nafto), UN 1993, razred 3, embalažna skupina III

Transport po zraku ICAO/IATA: vnetljiva tekočina N.D.N (vsebuje nafto), UN 1993, razred 3, embalažna skupina III

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: /

Vsebuje nevarno snov: /

Standardna opozorila:

R10 Vnetljivo.

R66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

R67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Standardna obvestila:

S23 Ne vdihavati hlapov/meglence.

S24 Preprečiti stik s kožo.

S51 Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.

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

R10 Vnetljivo.

R20/21 Zdravju škodljivo.

R38 Draži kožo.

R52/53 Škodljivo 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. 173B-17.