

**1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA****Identifikacija snovi ali pripravka:****Trgovsko ime:** 860 Moldable Polymer Gasketing Curing Agent (Aerosol)**Uporaba snovi/pripravka:**

Sintetična osnova. Omogoča lažjo montažo in demontažo strojnih delov, zaščito pred korozijo, zapeko, galvansko korozijo in sprijemanjem iz drugih vzrokov.

**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](http://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<sup>+</sup>**ZELO LAHKO VNETLJIVO**X<sub>i</sub>**DRAŽILNO****Neugodni fizikalno kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje:**

Zelo lahko vnetljivo. Draži oči in kožo. Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico. Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke za 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          |
|--|-------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------|----------------|-------------------|
| aceton   | 200-662-2                           | 606-001-00-8 | 67-64-1                               | 25-35 | F, Xi          | 11-36-66-67       |
| nafta z nizko temperaturo vrelišča*                          | 265-192-2<br>265-150-3<br>232-453-7 | 649-267-00-0 | 64742-89-8<br>64742-48-9<br>8032-32-4 | 15-24 | F, Xn          | 11-38-51/53-65-67 |
| dimetilbis(1-oksonodecil)oksi)stanan                         | 273-028-6                           | -            | 68928-76-7                            | 15-24 | Xn             | 22-52/53          |
| plini iz predelave zemeljskega olja, utekočinjeni sladkani** | 270-705-8                           | -            | 68476-86-8                            | 5-10  | F <sup>+</sup> | 12                |
| Izobutan**   | 200-857-2                           | 601-004-00-0 | 75-28-5                               | 10-15 | F <sup>+</sup> | 12                |

\*vsebuje manj kot 0,1 % w/w benzena , \*\* vsebuje manj kot 0,1 % 1,3 – butadiena.  
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 pokličite 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 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, pena ali vodna megla.

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

**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. Posode so pod pritiskom - če jih segrevamo predstavljajo potencialno nevarnost eksplozije.

**6 UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH**

**Osebni varnostni ukrepi:** Izpraznite območje. Poskrbeti za ustrezno prezračevanje. Poskrbeti za kontrolo izpostavljenosti in osebno varovalno opremo, skladno s poglavjem 8. Odstraniti stran od vira vžiga. V bližini ne kaditi. Če vira vžiga ni mogoče odstraniti, potem 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, žagovina, zemlja). Sledove sperite z večjo količino vode. Prepojen material odstranite v posodo ter odstranite kot nevarni odpadke, skladno s poglavjem 13. Površino sperite z večjo količino vode.

**7 RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

**Ravnanje:** Ne pršite v nezaščiten plamen ali na drug razbeljen predmet. Varujte pred viri vžiga. Ne kadite. Pare so težje od zraka in se zadržujejo v nižjih območjih.

**Skladiščenje:** Posoda je pod pritiskom: varujemo jo pred soncem in ne izpostavimo 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).

|                        | <b>Mejne vrednosti:</b>              |
|------------------------|--------------------------------------|
| acetone (CAS 67-64-52) | MV 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm  |
| izobutan (CAS 75-28-5) | MV 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |

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

|   | <b>OSHA</b>                       | <b>ACGHIV TLV</b>                |
|---|-----------------------------------|----------------------------------|
| acetone (CAS 67-64-52)  | 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm | 1780 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm |
| izobutan (CAS 75-28-5)  | -                                 | 1000 ppm                         |
| nafta z nizko temperaturo vrelišča (CAS 64742-89-8),<br>plini iz predelave zemeljskega olja | -                                 | 300 ppm                          |
| utekočinjeni sladkani (CAS 68476-86-8)  | 1000 ppm                          | 1000 ppm                         |
| dimetilbis(1-oksoeodecil)oksi)stanan kot Sn   | 0,1 mg/m <sup>3</sup>             | 0,1 mg/m <sup>3</sup>            |

**Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu:**

Uporabljati v dobro prezračevanih prostorih. V primeru presežene mejne vrednosti, zagotovite ustrezno prezračevanje.

**Osebna varovalna oprema**

**Splošno:** Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.

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

**Varovanje rok:** Gume iz neoprena ali nitrila (EN 374).

**Varovanje oči:** Zaščitna očala (EN 166).

**Varovanje kože:** Nепropustna obleka (EN 340).

**Nadzor izpostavljenosti okolja: /****9 FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****Splošne informacije**

**Videz:** tekočina

**Barva:** svetlo rumena

**Vonj:** po topilih

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

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| pH                              | Ni podatka.       |
| Tališče                         | Ni bilo določeno. |
| Točka vrelišča/območje vrelišča | 56,5 °C           |
| Plamenišče                      | -18 °C            |

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Vnetljivost (trdno/plinasto)         | Ni bilo določeno  |
| Eksplozivne lastnosti                | Ni bilo določeno. |
| Porazdelitveni koeficient: voda/olje | Ni bilo določeno. |
| Parni tlak                           | Ni bilo določeno. |
| Aromati                              | < 0,1%            |
| Relativna gostota                    | 0,86 kg/l         |
| Topnost v vodi                       | se meša           |
| Viskoznost                           | Ni bilo določeno. |
| Gostota par (zrak=1)                 | > 1               |
| Hitrost izparevanja                  | Ni podatka.       |
| Hlapnost                             | 79 %              |
| 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, razžarjena površina.

**Materiali, ki se jim je treba izogniti:** Močni oksidanti – tekoči klor in koncentrirani kisik.

**Nevarni razpadli proizvodi:** Ogljikov monoksid, aldehidi in drugi toksični hlapi.

**11 TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

**Načini izpostavljenosti:** Vdihavanje, stik s kožo, očmi. 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 z očmi in kožo povzroča draženje. Vdihavanje koncentracij par, ki presegajo mejne vrednosti, lahko povzročijo vrtoglavico, glavobol in druge vplive na živčni sistem. Nevarne sestavine se lahko absorbirajo skozi kožo, kljub temu se predvideva, da enkratna izpostavljenost ni strupena.

**Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:** Ni podatka.

**Kronični učinki:** Ponavljajoči stik s kožo lahko povzroči razmastitev in draženje kože.

**Preobčutljivost:** Ni podatka.

**Strupenost pri ponovljenih odmerkih:** Ni podatka.

**Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):** 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. Se meša v vodi. Za ugotavljanje mobilnosti upoštevati fizikalno kemijske lastnosti proizvoda (poglavje 9). Topila (acetone, nafta z nizko temperaturo vrelišča, plini iz predelave zemeljskega olja, izobutan) bodo takoj izhlapeli v zrak, če jih spustimo v okolje. Aceton: pričakuje se zelo visoka mobilnost v zemlji.

Aceton, nafta z nizko temperaturo vrelišča se razgradijo v zraku, lahko se biorazgradijo.

**Obstojnost in razgradljivost:**

Aceton, nafta z nizko temperaturo vrelišča – lahko se razgradi v zraku, lahko se biorazgradi.

**Zmožnost kopičenja v organizmih:**

Aceton, nafta z nizko temperaturo vrelišča, naftni plini, izobutan: biokoncentracija v vodnih organizmih ni pričakovana.

**Rezultati ocenjevanja PBT:** Ni podatkov.

**Drugi neugodni učinki:** Ni podatkov.

**13 SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE**

**Opis ostankov:** Embalaža.

**Klasifikacija odpadnega produkta:**

Embalažo je potrebno odstraniti kot vnetljiv nevaren odpadek s klasifikacijsko številko 15 01 10\* - odpadna embalaža, ki vsebuje nevarne snovi.

**Priporočila za odstranjevanje:** 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, vnetljivo, 2, 5F

**Transport po reki ADN/ADNR:** Ni podatka.

**Transport po morju IMDG:** UN 1950, aerosoli, razred 2.1, EmS F-D, S-U str. 126 , omejena količina

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



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. 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. 152A-19.

**Revizija varnostnega lista:**

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