

**1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA**

**Identifikacija snovi ali pripravka:**

**Trgovsko ime:** 860 Moldable Polymer Gasketing Curing Agent

**Uporaba snovi/pripravka:**

Polnilo za razpoke.

**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.

**3 SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH**

Kemijsko ime	EC št.	Indeks št.	CAS št.	Ut. %	Simbol	R stavki
kalcijev karbonat	215-279-6	-	1317-63-5	20-30	-	-
cinkov oksid	215-222-5	-	1314-13-2	7-13	N	50/53
silicijeva kislina, tetraetil ester	270-184-7/234-324-0	-	68412-37-3 11099-06-2	1-5	Xi	10-36
kremen	238-378-4	-	14808-60-7	0,1-0,9	-	-

\*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. Pokličite zdravniško pomoč.

**Stik s kožo:** Odstranite onesnaženo obleko. Umijte kožo z milom in sperite z vodo. Poiščite pomoč zdravnika, če draženje ne poneha.

**Stik z očmi:** Oči spirajte vsaj 15 minut z večjo količino vode. Poiščite pomoč zdravnika, če draženje ne poneha.

**Zaužitje:** Ni podatka.

**Nasvet zdravniku:** Zdraviti simptome.

**2 UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH**

**Razvrstitev snovi:**

N



**OKOLJU NEVARNO**

**Neugodni fizikalno kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje:**

Strupeno 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.

**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:** /

**6 UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH**

**Osebni varnostni ukrepi:** Poskrbeti za kontrolo izpostavljenosti in osebno varovalno opremo, skladno s poglavjem 8.

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

**Metode za čiščenje:** Poberite pripravek, ga odstranite v posodo skladno s poglavjem 13.

**7 RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

**Ravnanje:** Ni podatka.

**Skladiščenje:** Hraniti v hladnih, suhih prostorih.

**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:**

cinkov oksid (CAS 1314-13-2)

MV 5 (A) mg/m<sup>3</sup>

kremen (CAS 14808-60-7)

MV 0,15 (A) mg/m<sup>3</sup>**Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu (podatki OSHA, ACGIH TLV)**

	<b>OSHA</b>	<b>ACGHIV TLV</b>
kalcijev karbonat (CAS 1317-63-5)	15 mg/m <sup>3</sup> (celokupno), -	10 mg/m <sup>3</sup> (inhal.), -
cinkov oksid (CAS 1314-13-2)	2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm	1780 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
silicijeva kislina, tetraetil ester (CAS 68412-3 / 11099-06-2)	-	-
nafta z nizko temperaturo vrelišča (CAS 64742-89-8)	-	300 ppm
kremen (CAS 14808-60-7)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (resp.), -	0,025 mg/m <sup>3</sup> (resp.), -

**Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu:****Osebna varovalna oprema**

**Splošno:** Prezračevanje običajno ni potrebno.

**Zaščita dihal:** Ni podatka .

**Varovanje rok:** Rokavice iz gume ali neoprena (EN 374).

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

**Varovanje kože:** Delovna obleka.

**Nadzor izpostavljenosti okolja:** /

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

**Videz:** pasta

**Barva:** bela

**Vonj:** sladek

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

pH	Ni podatka.
Tališče	Ni podatka (ni primerno).
Točka vrelišča/območje vrelišča	Ni podatka (ni primerno).
Plamenišče	> 93 °C
Vnetljivost (trdno/plinasto)	Ni bilo določeno
Eksplozivne lastnosti	Ni podatka (ni primerno).
Porazdelitveni koeficient: voda/olje	< 1.
Parni tlak	Ni bilo določeno.
Aromati	Ni podatka.
Relativna gostota	1,31 kg/l
Topnost v vodi	se meša
Viskoznost	3,2 Mcps@25°C.
Gostota par (zrak=1)	> 1
Hitrost izparevanja	Ni podatka.
Hlapnost	0 %
Stopnja hlapnosti (eter=1)	< 1
Aromati	0 %.

**10 OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:**

**Obstojnost:** Je stabilen.

**Pogoji, ki se jim je treba izogniti:** Vlaga in prekomerna toplota. Pri 150 °C se tvori formaldehid.

**Materiali, ki se jim je treba izogniti:** Kisline in močni oksidanti – tekoči klor in koncentrirani kisik ter amonijeve soli.

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

**11 TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

**Načini izpostavljenosti:** Vdihavanje, stik s kožo, očmi.

**Toksikokinetika, metabolizem in porazdelitev:** Ni podatka.

**Akutni učinki (akutna strupenost, draženje, jedkost):** Lahko povzroči rahlo draženje kože, oči in respiratornega trakta.

**Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

Kalcijev karbonat LC 50, oralno, podgana 6450 mg/kg

Cinkov oksid LD 50 oralno, podgana >5000 mg/kg

**Kronični učinki:** Niso poznani

**Preobčutljivost:** Ni podatka.

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

**Ostale informacije:** Ponavljajoče vdihavanje respiratornega prostega kremena lahko povzroči brazgotinjenje pljuč ter oteženo dihanje. Kremen je uvrščen na seznam karcinogenih snovi nacionalnega toksikološkega programa NTP ter raziskavah mednarodne agencije za raziskavo raka IARC.

**12 EKOLOŠKE INFORMACIJE**

**Ekotoksičnost:** Ekotoksikološki podatki niso določeni za ta pripravek, temveč temeljijo na informacijah o komponentah in ekotoksikoloških podatkih podobnih substanc. Astrupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne učinke na vodno okolje.

**Mobilnost:** Pasta. Netopna v vodi. Za ugotavljanje mobilnosti upoštevati fizikalno kemijske lastnosti proizvoda (poglavje 9).

**Obstojnost in razgradljivost:**

Silicijeva kislina, tetraetil ester ni biorazgradljivo. Cinkov oksid, kalcijev karbonat, kremen: anorganske substance.

**Zmožnost kopičenja v organizmih:** Ni določeno.

**Rezultati ocenjevanja PBT:** Ni podatkov.

**Drugi neugodni učinki:** Ni podatkov.

**13 SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE**

**Opis ostankov:** Produkt.

**Klasifikacija odpadnega produkta:**

Odpadek odstraniti s klasifikacijsko številko 07 02 17 – odpadki, ki vsebujejo silikone.

**Priporočila za odstranjevanje:** Lahko se odstrani na odlagališče, če je stabiliziran z bio nerazgradljivimi materiali. Pred oddajo preveriti 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:** /

**Razvrstitev snovi:**

N



**OKOLJU NEVARNO**

**Vsebuje nevarno snov:** /

**Standardna opozorila:**

R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

**Standardna obvestila:**

S60 Snov/emblažo odstraniti kot nevarni odpadek.

S61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. upoštevati posebna navodila/varnostni list.

**16 DRUGE INFORMACIJE****Sezam ustreznih stavkov R:**

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

**K poglavju 3**

R10 Vnetljivo.

R36 Draži oči.

R50/53 zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

**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.

**Ime izdelka:** Moldable Polymer Gasketing Curing Agent

**Priporočene omejitve uporabe :** /

**Dodatne informacije :** /

**Viri ključnih podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije:**

Varnostni list proizvajalca CHESTERTON Material safety data sheet št. 152B-15.