



## SIKKERHETS DATABLAD RADIATOR SEALER

### PUNKT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn RADIATOR SEALER  
Produktnr. BRS500, CFR301, PRS301, RAS205, RAS301, RRS301, SFD135, SRS300

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og ikke anbefalt bruk

Identifiserte bruker Billeieprodukt

#### 1.3. Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør TETROSYL LIMITED  
Bury  
Lancashire  
England  
BL9 7NY  
0161 764 5981  
0161 797 5899  
info@tetrosyl.com

Produsent TETROSYL LIMITED  
Bury  
Lancashire  
England  
BL9 7NY  
0161 764 5981  
0161 797 5899  
info@tetrosyl.com

#### 1.4. Nødtelefon

+44 (0) 161 764 5981  
Nasjonalt Nødtelefonnummer  
Giftinformasjonen : 22 59 13 00

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (1272/2008)

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Fysiske og kjemiske farer    | Ikke klassifisert.       |
| Skadevirkninger på mennesker | Ikke klassifisert.       |
| Skadevirkninger på miljøet   | Aquatic Chronic 3 - H412 |

Klassifisering (1999/45)

R52/53.

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.  
Skadevirkninger på mennesker  
Se punkt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.

**RADIATOR SEALER****2.2. Merkingselementer**Merking av vaske- og  
rengjøringsmidlerInneholder Benzisothiazolinone,OCTYL  
ISOTHIAZOLONE,MethylisothiazolinoneEtikett I Henhold Til (EF) Nr. 1272/2008  
Piktogram ikke påkrevd.

H-Setninger

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P-Setninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets  
beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P273 Unngå utslipp i miljøet.  
P501 Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale forskrifter.

Ytterligere informasjon på etiketten

EUH208 Inneholder 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)  
-ON,TETRAHYDRO-1,3,4,6-TETRAKIS  
(HYDROXYMETHYL)IMIDAZO[4,5-D]IMIDAZOLE-2,5(1H,3H)  
-DIONE. Kan medføre allergisk reaksjon.**2.3. Andre farer**

Produktet inneholder et stoff klassifisert som PBT.

**PUNKT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2. Blandinger**

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| 2-OKTYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON   | 0.0001 - <0.1%          |
| CAS-nummer: 26530-20-1      | EF-nr.: 247-761-7       |
| Klassifisering (1272/2008)  | Klassifisering (67/548) |
| Acute Tox. 4 - H302         | T;R23/24                |
| Acute Tox. 3 - H311         | C;R34                   |
| Acute Tox. 3 - H331         | Xn;R22                  |
| Skin Corr. 1B - H314        | R43                     |
| Skin Sens. 1 - H317         | N;R50/53                |
| Aquatic Acute 1 - H400      |                         |
| Aquatic Chronic 1 - H410    |                         |
| CRISTOBALITE/QUARTZ MIXTURE | 0.0001 - <0.1%          |
| CAS-nummer: 14808-60-7      | EF-nr.: 238-878-4       |
| Klassifisering (1272/2008)  | Klassifisering (67/548) |
| STOT Rep. 2 - H373          | Xn;R48/20.              |

## RADIATOR SEALER

|  |  |             |
|--|--|-------------|
| TETRAHYDRO-1,3,4,6-TETRAKIS<br>(HYDROXYMETHYL)IMIDAZO[4,5-D]IMIDAZOLE-2,5(1H,3H)-DIONE<br>CAS-nummer: 5395-50-6      EF-nr.: 226-408-0 |  | 0.1 - <0.3% |
| Klassifisering (1272/2008)<br>Ikke klassifisert.   | Klassifisering (67/548)<br>R43.          |             |
| TRIPOTASSIUM PHOSPHATE<br>CAS-nummer: 7778-53-2      EF-nr.: 231-907-1   |  | 1.0 - <3.0% |
| Klassifisering (1272/2008)<br>Ikke klassifisert.   | Klassifisering (67/548)<br>Xi;R36/37/38. |             |

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

**PUNKT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

## Generelt

Flytt den skadde vekk fra forurensningskilden. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

## Innånding

Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

## Inntak

Konsulter lege for særskilt råd.

## Hudkontakt

Vask straks tilsølt hud med vann og såpe eller et mildt rengjøringsmiddel. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og fortsett å vaske.

## Øyekontakt

Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ikke gni øyet.

**4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede**

## Generelt

Alvorlighetsgraden av de beskrevne symptomene varierer avhengig av konsentrasjon og eksponeringstid. OBS!  
Fare for senskader. Hold den skadde under observasjon.

## Innånding

Ingen spesielle symptomer angitt.

## Inntak

Kan forårsake ubehag ved svelging. Kan gi magesmerter eller brekninger.

## Hudkontakt

Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud.

## Øyekontakt

Sprut kan medføre forbigående øyeirritasjon.

**4.3. Angivelse av øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling som kan være nødvendig**

Ingen anbefalinger er angitt, men førstehjelp kan være påkrevd ved utilsiktet eksponering, innånding eller inntak av dette kjemikaliyet. Ved tvil: KONTAKT LEGE ØYEBLICKELIG!

**PUNKT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1. Slukkingsmidler**

**RADIATOR SEALER****Brannslukkingsmidler**

Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukkingsmiddel.

Ikke egnede slukkingsmidler

Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

**5.2. Særlige farer som stoffet eller blandingen kan forårsake**

Farlige forbrenningsprodukter

Det er ingen forventede farlige nedbrytningsprodukter for dette materialet.

Særlige Brann- Og Eksplosjonsfarer

Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

Særlige farer

Ikke relevant

**5.3. Råd for brannmannskap**

Særlige Brannslukkingstiltak

Ingen spesiell brannslukkingsmetode angitt.

Verneutstyr til slukkingspersonale

Gå straks ut av faresonen.

**PUNKT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP****6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprocedyrer**

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

**6.2. Miljøbeskyttelsestiltak**

Produktet bør ikke kastes i naturen, men samles opp og avleveres etter avtale med lokale myndigheter.

**6.3. Metoder og utstyr til oppdemning og opprydning**

Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13. Ved håndtering av søl, se også punktet vedrørende vernetiltak. Sørg for ventilasjon og begrenns søl. Unngå avrenning til kloakk. Søl suges opp med ikke-brennbart absorberende materiale.

**6.4. Henviing til andre punkter**

Søl samles opp og fjernes som beskrevet i punkt 13. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

**PUNKT 7: HÅNDTERING OG LAGRING****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Les og følg produsentens anvisninger. God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates. Unngå kontakt med øynene. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes.

**7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuell inkompatibilitet**

Oppbevares opprettstående. Oppbevares i godt lukket originalemballasje.

**7.3. Spesifikke slutt-bruksområder**

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

**PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE****8.1. Kontrollparametere**

| Navn                        | STD | Admin. Normer | Admin. Normer | Anm. |
|-----------------------------|-----|---------------|---------------|------|
| CRISTOBALITE/QUARTZ MIXTURE | AN  |               | 0,1 mg/m3     | K    |

**RADIATOR SEALER**

AN = Administrative normer.

K = Stoffer som skal betraktes som kreftfremkallende har anmerkingen K.

**8.2. Eksponeringskontroll**

Verneutstyr



Prosessforhold

Bruk prosesskontroll for å holde luftforurensingen under tillatte eksponeringsnivåer.

Tekniske tiltak

Ingen spesielle ventilasjonskrav angitt, unntatt at dette stoffet ikke må benyttes i trange rom uten tilstrekkelig ventilasjon.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern ikke påkrevd.

Håndvern

Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker.

Øyevern

Ved fare for sprut, bruk tettsluttende, godkjente vernebriller.

Andre Vernetiltak

Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.

Hygienetiltak.

Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

**PUNKT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|  |                    |
|--|--------------------|
| Utseende                                   | Farget væske       |
| Farge                                      | Brun               |
| Lukt                                       | Karakteristisk     |
| Løselighet                                 | Oppløselig i vann. |
| Startkokepunkt og kokepunktsintervall (°C) | >100               |
| Smeltepunkt (°C)                           | Ikke bestemt.      |
| Relativ tetthet                            | 1.05 20°c          |
| Damp tetthet (luft=1)                      | Ikke bestemt.      |
| Damptrykk                                  | Ikke bestemt.      |
| Fordampningshastighet                      | Ikke bestemt.      |
| pH, Fortynnet Løsning                      | 9.0-11.5           |
| Viskositet                                 | <200 cSt 20°c      |
| Nedbrytnings- temperatur (°C)              | Ikke bestemt.      |
| Luktgrense, Nedre                          | Ikke bestemt.      |
| Luktgrense, Øvre                           | Ikke bestemt.      |
| Flammepunkt (°C)                           | >100               |

**RADIATOR SEALER**

Selvantennelsestemperatur (°C)

Ikke bestemt.

Ekspløsjongrense, Nedre (%)

Ikke bestemt.

Ekspløsjongrense, Øvre (%)

Ikke bestemt.

Fordelingskoeffisient: N-Oktanoll/Vann

Ikke bestemt.

Oksiderende egenskaper

Ikke kjent.

**9.2. Andre opplysninger**

Ingen.

**PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Ingen spesielle reaktivetsrisikoer forbundet med dette produktet.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Ingen spesielle stabilitetshensyn.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ikke relevant.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Ikke relevant

**10.5. Inkompatible materialer**

Materialer Som Skal Unngås

Ingen reaktive grupper.

**10.6. Farlige spaltningsprodukter**

Ingen under normale forhold.

**PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger**

Toksikologisk informasjon

Ikke opplyst.

Helsefareinformasjon

Pga. mengden og sammensetningen anses forgiftningsfaren å være liten.

**PUNKT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

Økotoksisitet

Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

**12.1. Toksisitet**

Akutt Toksisitet - Fisk

Ikke kjent.

Acute Toxicity Aquatic Invertebrates

Ikke kjent.

## RADIATOR SEALER

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet

Der finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

### 12.3. Bioakkumuleringspotensial

Bioakkumulerings- potensial

Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

Fordelingskoeffisient

Ikke bestemt.

### 12.4. Mobilitet i jord

Adsorpsjon/Desorpsjon Koeffisient

Ikke kjent.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke klassifisert som PBT/vPvB ifølge gjeldende EU kriterier.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ikke kjent.

## PUNKT 13: INSTRUKSER VED DISPONERING

Generelt

Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet.

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter. Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelt

Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN-nummer

Ikke relevant.

### 14.2. UN-forsendelsesnavn (UN proper shipping name)

Ikke relevant.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Transportetiketter

Ingen faremerking for transport kreves.

### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig Stoff/Marin Forurensning

Nei.

### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Ikke relevant.

**RADIATOR SEALER****14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant.

**PUNKT 15: OPPLYSNINGER OM FORSKRIFTER****15.1 Forskrifter/regelverk for stoffer eller blandinger i forhold til sikkerhet, helse og miljø**

EU-Direktiver

Euporaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

**15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering**

Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

**PUNKT 16: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER**

Generelt

Dette stoffet skal bare brukes av fagpersonell.

Revisjonskommentarer

BEMERK: Markering i marginen indikerer vesentlige endringer i forhold til den tidligere revisjonen.

Endret 22/06/2015

Revisjon 10

Erstatter dato 02/12/2013 v9

Databladstatus Godkjent.

Risikoesetninger

R34 Etsende.

R22 Farlig ved svelging.

R48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.

R23/24 Giftig ved innånding og hudkontakt.

R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R52/53 Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Full Tekst For H-Setninger

H302 Farlig ved svelging.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H331 Giftig ved innånding.

H373 Kan forårsake organskader &lt;&lt;Organs&gt;&gt; ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**RADIATOR SEALER****Forbehold Om Ansvar**

Opplysningene gitt i dette dokumentet er blitt utarbeidet på grunnlag av vår någjeldende kunnskap og antas å være i overensstemmelse med Direktivet for Farlige Stoffer, Direktivet for Farlige Preparater og Direktivet for Sikkerhetsdatablad. Opplysningene angår det angitte spesifikke materialet og gjelder ikke for et slikt materiale brukt i kombinasjon med hvilke som helst andre materialer eller under hvilke som helst spesielle forhold eller prosesser. Betingelser og utstrekning for oppbevaring og bruk av materialet ligger utenfor vår kontroll og innenfor eierens eller brukerens kontroll. Følgelig er det eierens eller brukerens ansvar å forvise seg om at slike opplysninger er fullstendige, og at materialet er formålstjenlig for deres egne spesielle omstendigheter, betingelser eller bruk.