

# SIKKERHETS DATABLAD

## Ekspanderende brannstoppskum CP 660

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	Ekspanderende brannstoppskum CP 660
Synonymer	CP 660
Intern nr.	7203518

#### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruksområder	Byggkjemi.
--------------	------------

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Motek as Alf Bjerkesvei 22B 0508 OSLO, Norge Tel: +47 23 05 25 00 Fax: +47 22 64 00 63 E-mail: firmapost@motek.no www.motek.no
Kontaktperson	Andreas Nilsson (E-mail: andreas.nilsson@motek.no)

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer	112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB: <a href="http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo">http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo</a>
-----------	---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC, 99/45/EC & 2001/58/EC (DSD/DPD)	Xn R-20 R-36/37/38 R-42/43 R-40 R-48/20 Inneholder isocyanater. Se informasjon fra produsenten.
--	---

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP)	GHS08, GHS07, Fare Skin Irrit. 2: H315 Skin Sens. 1: H317 Eye Irrit. 2: H319 Acute Tox. 4: H332 Resp. Sens. 1: H334 STOT SE 3: H335 STOT RE 2: H373 EUH204
--	--

#### 2.2 Merkingselementer

CLP

Farepiktogrammer

**Signalord**

Fare

**Faresetninger**

Skin Irrit. 2: H315 Forårsaker hudirritasjon.  
 Skin Sens. 1: H317 Kan gi en allergisk hudreaksjon.  
 Eye Irrit. 2: H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.  
 Acute Tox. 4: H332 Skadelig ved innånding.  
 Resp. Sens. 1: H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
 STOT SE 3: H335 Kan forårsake åndedrettsirritasjon.  
 STOT RE 2: H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

**Sikkerhetssetninger**

EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.  
 P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P281 Bruk påkrevd personlig verneutstyr. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**DSD/DPD****Faresymboler****Risikosestninger**

R-20 Farlig ved innånding.  
 R-36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.  
 R-42/43 Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.  
 R-40 Mulig fare for kreft.  
 R-48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.  
 Inneholder isocyanater. Se informasjon fra produsenten.

**Sikkerhetssetninger**

S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 S-23 Unngå innånding av aerosoltåke.  
 S-24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.  
 S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.  
 S-28 Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann.  
 S-36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.  
 S-45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legehjelp nødvendig; vis etiketten om mulig.  
 S-51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

**Inneholder**

difenylmetandiisocyanat (isomere og homologe)

**2.3 Andre farer****Oppfyller kriteriene for vPvB**

Nei.

**Oppfyller kriteriene for PBT**

Nei.

**Andre farer som ikke fører til klassifisering**

Ingen kjente farer.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Stoffblandinger**

**Ingredienser**

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
difenylmetandiisocyanat (isomere og homologe)	618-498-9	9016-87-9	25-50 %	Xn	R-20, R-36/37/38, R-40, R-42/43, R-48/20

**CLP**

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
difenylmetandiisocyanat (isomere og homologe)		25-50 %	GHS08, GHS07, , Fare	Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens. 1: H317, Eye Irrit. 2: H319, Resp. Sens. 1: H334, STOT SE 3: H335, Carc. 2: H351, STOT RE 2: H373	9016-87-9

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Generelt** Flytt straks den eksponerte til frisk luft.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

**Spesifikk førstehjelp** Ingen spesielle førstehjelpstiltak angitt.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

**Innånding** Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

**Svelging** FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege straks.

**Hud** Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.

**Øyne** Skyll straks med vann i flere minutter. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler**

**Brannsløkkingsmidler** Vandusj, -tåke eller -dis, Pulver, skum eller CO<sub>2</sub>,

**Brannbekjempelse** Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket. Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet; vil spre ilden.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

**Karakteristiske farer** Ikke brannfarlig.

**Forbrenningsprodukter** Ved brann dannes: Karbonmonoksid (CO), Hydrogencyanid (HCN),

**5.3 Råd til brannmanskaper**

**Vernetiltak ved brann** Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

**Personbeskyttelse** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

**Miljøbeskyttelse** Forhindre utslipp til avløpssystem, vann eller jord.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

**Opprenskningsmetoder** Begrens spredningen. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Avfall behandles iht. avsnitt 13.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Ingen spesifikk henvisning.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

**Forholdsregler ved bruk** Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Sørg for god ventilasjon. Beholdere bør holdes tett lukket.  
Unngå innånding av damper/aerosoltåke. Unngå søl, hud- og øyekontakt.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

**Forholdsregler ved lagring** Lagres tett lukket på tørt og svalt sted. Lagres ved temperatur mellom 5 og 25°C.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

**Særlig(e) bruksområde(r)** Kontakt leverandør for ytterligere opplysninger.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse****8.1. Kontrollparametere**

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
difenylmetandiisocyanat (isomere og homologe)	9016-87-9	AN.	0,005/0,05 ppm/mg/m3, A		

**Ingredienskommentar**

AN = Liste over tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren  
A=Allergifremkallende, H=Hudopptak, K= Kreftfremkallende, M= Arvestoffskadelig  
R= Reproduksjonstoksisk, G=Maksimum grenseverdier for forurensning i pustesonen  
i forhold til en fastsatt referanseperiode på 8 timer, S= Korttidsverdi, T= Takverdi

**Verneutstyr****Prosessforhold**

Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

**Ventilasjon**

Sørg for god ventilasjon.

**8.2 Eksponeringskontroll****Åndedrettsvern**

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper/aerosoler, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter A (Brun)/P2. Standard EN 149.

**Håndvern**

Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt. Bruk vernehansker av: Neopren, nitril, polyeten eller PVC. Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider. Standard EN 374.

**Øyevern**

Bruk godkjente vernebriller.  
Standard EN 166.

**Verneklær**

Bruk verneklær etter behov.

**Hygieniske rutiner**

Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Det bør være dusj nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

DNEL	Ingen data.
PNEC	Ingen data.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/konsistens	Flytende.
Farge	Rød.
Lukt	Karakteristisk.
Løselighetsbeskrivelse	Uoppløselig i vann.
Selvantennelsestemp. (°C)	400

### 9.2 Andre opplysninger

HMS opplysninger	Ingen kjente.
------------------	---------------

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale lagringsforhold.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering	Polymeriserer ikke.
-----------------------	---------------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Reagerer med vann og avgir karbondioksid.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås	Alkoholer. Aminer. Syrer. Baser.
-------------------------	----------------------------------

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalte bruks- og lagringsbetingelser.
---------------------	--

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Sensibilisering</b>	Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan forårsake åndedrettsirritasjon. Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.
<b>Genotoksisitet</b>	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
<b>Kreftfremkallende egenskaper</b>	Mulig fare for kreft.
<b>Reproduksjonstoksisitet</b>	Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.
<b>Toksikologisk informasjon</b>	Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning.
<b>Innånding</b>	Skadelig ved innånding. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan forårsake åndedrettsirritasjon.
<b>Svelging</b>	Kan gi magesmerter eller brekninger.
<b>Hudkontakt</b>	Forårsaker hudirritasjon.
<b>Øyne</b>	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
<b>INGREDIENS:</b>	<b>difenylmetandiisocyanat (isomere og homologe)</b>
Toksisk dose, LD 50	49000 mg/kg (oral rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	> 9400 mg/kg (hud rotte)
Toksisk kons., LC 50	0,49 mg/l/4t (inh rotte)

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

#### Økotoksisitet

Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen opplysninger.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen bioakkumulering forventet.

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Mobilitet

Produktet er uoppløselig i vann.

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

#### PTB/vPvB

Komponenten(e) er ikke identifisert som et PBT eller vPvB stoff.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjent informasjon.

#### INGREDIENS:

LC50, 96 t, Fisk, mg/l

**difenylmetandiisocyanat (isomere og homologe)**

65

EC50, 48 t, Daphnia, mg/l

66

IC50, 72 t, Alger, mg/l

3230 (Skeletonema costatum)

Bioakkumulasjonspotensial

BCF:1

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Generelt

Klassifisert som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

#### Behandlingsmetoder

Avfall skal deponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottaksstasjon.

Ikke punkter sprayboks.

#### Avfallskode

08 00 00 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), lim, tetningsmasser og trykkfarger.

08 05 01\* avfall av isocyanater.

Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått.

Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### Generelt

Ikke farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

#### 14.1 FN-nummer

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

#### TRANSPORT PÅ INNSJØER OG ELVER (ADN):

#### 14.4. Emballasjegruppe

#### 14.5 Miljøfarer

Transport på innsjøer og elver - opplysninger

Ikke relevant.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen særskilte forholdsregler.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

### 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

<b>Regelverk</b>	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) EU-forordning 453/2010/EF (CLP), 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF, 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.
------------------	--

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

<b>Kjemikaliesikkerhetsvurdering</b>	Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.
--------------------------------------	---

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

<b>Forklaring til R-setninger i avsnitt 3</b>	R-20 Farlig ved innånding. R-36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R-40 Mulig fare for kreft. R-42/43 Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt. R-48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
---	--

<b>Forklaring til setninger i avsnitt 3</b>	H315 Forårsaker hudirritasjon. H317 Kan gi en allergisk hudreaksjon. H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon. H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H335 Kan forårsake åndedrettsirritasjon. H351 Mistenkt for å forårsake kreft . H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .
---	--

### \* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet

<b>Revisjonskommentar</b>	Revisjon 28.04.2009, nr. 1: erstatter sikkerhetsdatablad av 13.08.2007. Utarbeidet i REACH-format og i hht. ATP 30. Ingen endring av sammensetning eller produktets klassifisering. Revisjon 19.03.2010, nr. 2: erstatter sikkerhetsdatablad av 28.04.2009. Ingen endring av sammensetning eller produktets klassifisering. Revisjon 16.08.2011, nr. 3: erstatter sikkerhetsdatablad av 19.03.2011 Endret klassifisering fra Xn R20, 36/37/38, 42/43 til Xn, R20, 36/37/38, 40, 42/43, 48/20. Revisjon 20.03.2013, nr. 4: erstatter sikkerhetsdatablad av 16.08.2011. Utarbeidet i CLP-format. Endret navn fra "CP 660 ekspanderende brannstopp skum" til "ende brannstoppskum CP 660". Endret merking fra R20-36/37/38-42/43 til H315-317-319-332-334-335. Ingen endring i sammensetning. Revisjon 30.09.2013, nr. 5: erstatter sikkerhetsdatablad av 20.03.2013. Ingen endring i sammensetning. Endret merking til GHS07,GHS08,Fare, Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens. 1: H317, Eye Irrit. 2: H319, Acute Tox. 4: H332, Resp. Sens. 1: H334, STOT SE 3: H335, STOT RE 2: H373, EUH204.
<b>Utarbeidet av</b>	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
<b>Utstedelsesdato</b>	13.08.2007
<b>Endret dato</b>	30.09.2013
<b>Revisjonsnr.</b>	5
<b>Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato</b>	20.03.2013
<b>Databladstatus</b>	CLP 02 ATP
<b>Signatur</b>	R. E. Lunde
<b>Forbehold om ansvar</b>	Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.