

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Tryckdatum: 28.07.2015

Version nr: 2

Revision: 28.07.2015

Handelsnamn: Boge Syprem S

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Boge Syprem S

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

- **Applicering av ämnet / beredningen:** Smörjmedel
- **Användningar som det avråds från:** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

- **Tillverkare/Leverantör:**

BOGE Kompressoren
 Otto BOGE GmbH & Co.KG
 Otto-BOGE-Str. 1-7
 D-33739 Bielefeld
 Germany
 Telefon: +49 (0) 5206 601-0
 Telefax: +49 (0) 5206 601 200
 E-postadress: info@boge.de

- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Nödkontakt nummer: +1-989-486-8330
 Nödkontakt timmar: 7:00 till 17:00 - måndag till fredag - Östlig standardtid

AVSNITT 2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

- **Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008**
 Denna produkt är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

2.2 Märkningsuppgifter

- **Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008** Tomt
- **Faropiktogram** Tomt
- **Signalord** Tomt
- **Faroangivelser** Tomt
- **Ytterligare information:** Säkerhetsdatablad finns att tillgå på begäran.

2.3 Andra faror

- **Resultat av PBT- och vPvB- bedömningen**
- **PBT:** Ej fastställt
- **vPvB:** Ej fastställt

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Kemisk karakterisering

Farligakomponenter:

CAS: 68411-46-1	Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4- trimetyl-penten	< 5%
EINECS: 270-128-1	STOT RE 2, H373; Vattenlevande Långvarig 3, H412	

Ytterligare information: För formuleringen av de listade riskfraserna hänvisas till avsnitt 16.

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Tryckdatum: 28.07.2015

Version nr: 2

Revision: 28.07.2015

Handelsnamn: Boge Syprem S

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- **Allmän information:** Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner.
- **Efter inandning:** Ge frisk luft; rådfråga läkare vid besvär.
- **Efter hudkontakt:**
Tvätta omedelbart med tvål och vatten och skölj grundligt. Om hudirritation inte går över kontakta läkare.
- **Efter kontakt med ögonen:**
Skölj det öppnade ögat under rinnande vatten i flera minuter. Kontakta läkare om symtomen kvarstår. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- **Efter förtäring:**
Skölj munnen ordentlig och drick sedan mycket vatten. Kontakta läkare om symtomen kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- **Lämpliga släckmedel:**
Pulver, CO₂ eller vattenspray. Bekämpa större bränder med vattenspray eller alkoholbeständigt skum. Använd brandbekämpningsmetoder som lämpar sig för omgivande förhållanden.
- **Olämpliga släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Bildning av giftiga gaser är möjlig under uppvärmning eller vid brand. Vid brand kann följande frigöras:

- Kolmonoxid
- Koldioxid

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- **Skyddsutrustning:** Använd syrgasapparat som andningsskydd.
- **Ytterligare information**
Kyl utsatta behållare genom vattenbesprutning. Samla kontaminerat släckvatten separat. Det får inte komma in i avloppssystemet.

AVSNITT 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd skyddsklädsel.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Låt inte produkten nå avloppssystem eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Absorbera med vätskebindande ämne (sand, diatomit, syrebindemedel, universalbindemedel, sågspån). Bortskaffa det samlade materialet enligt bestämmelser.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information om säker hantering finns i avsnitt 7.
Information om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Se avsnitt 13 för bortskaffningsinformation.

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Tryckdatum: 28.07.2015

Version nr: 2

Revision: 28.07.2015

Handelsnamn: Boge Syprem S

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering Inga speciella åtgärder behövs om användningen är korrekt.

- **Information om brand- och explosionskydd:** Skyddas mot elektrostatiska laddningar.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- **Lagring:**
- **Krav som förråd och behållare ska uppfylla:** Förvaras endast i originalbehållaren.
- **Information om lagring i en gemensam lagerlokal:** Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen.
- **Ytterligare information om lagringsförhållanden:** Förvaras i torra förhållanden.

7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

- **Beståndsdelar med gränsvärden som kräver övervakning på arbetsplatsen:** Produkten innehåller inte betydande mängder material med kritiska värden som måste övervakas på arbetsplatsen.

8.2 Begränsning av exponering

- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Ät, drick, rök och snusa inte under arbetet. Förvaras åtskilt från livsmedel, drycker och djurfoder. Vanliga försiktighetsåtgärder för hantering av kemikalier bör följas.
- **Andningsskydd:** Inte nödvändigt om rummet är välventilerat.
- **Skydd av händer:** Handskmaterialet måste vara ogenomträngligt och beständigt mot produkten/ämnet/beredningen. Handskmaterialet ska väljas med beaktande av genomträngningstider samt diffusions- och nedbrytningshastigheter.
- **Handskmaterial**
Butylgummi, BR
Nitrilgummi, NBR
PVC-handskar
Valet av lämpliga handskar beror inte enbart på materialet utan också på ytterligare tecken på kvalitet och varierar från tillverkare till tillverkare. Eftersom produkten är en beredning som består av flera ämnen, kann handskmaterialets beständighet inte beräknas på förhand och således inte kontrolleras före användning.
- **Tiden för genomträngningen av handskmaterialet**
Skyddshandskarnas tillverkare måste ta reda på den exakta genomträngningstiden och genomträngningstiden måste iaktas.
- **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

- **Kroppsskydd:** Skyddsklädsel

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Tryckdatum: 28.07.2015

Version nr: 2

Revision: 28.07.2015

Handelsnamn: Boge Syprem S

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmän information	
· Utseende:	
Form:	Vätska
Färg:	Färglös
· Lukt:	Ljusgul
· Luktgräns:	Mild Petroleumaktig
	Inte fastställd.
· pH-värde:	Inte tillämplig.
· Förändring i förhållandet	
Smältpunkt/smältområde:	Inte fastställd.
Kokpunkt/kokpunktsområde:	Inte fastställd.
· Flampunkt:	225 °C (ASTM D-92)
· Brandfarlighet (fast, gas):	Inte tillämplig.
· Antändningstemperatur:	Inte fastställd.
· Sönderfallstemperatur:	Inte fastställd.
· Självantändande:	Produkten är inte självantändande.
· Risk för explosion:	Produkten utgör ingen explosionsrisk.
· Explosionsgränser:	
Lägre:	Inte fastställd.
Övre:	Inte fastställd.
· Oxiderande egenskaper	Nej
Ångtryck vid 20°C:	< 0.1 hPa
· Densitet:	Inte fastställd.
· Relativ densitet vid 20 °C	0.84 - 0.86
· Ångdensitet vid 20 °C	> 1
· Avdunstningshastighet	Inte tillämplig.
· Löslighet i / blandbarhet med vatten:	Icke blandbar eller svår att blanda.
· Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Inte fastställd.
· Viskositet:	
Dynamisk vid 40 °C:	15 - 220 mPas
Kinematisk:	Inte tillämplig.
9.2 Övrig information	Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet Ingen nedbrytning vid användning och lagring enligt specifikationer.

· **Termisk nedbrytning / förhållanden som skall undvikas** Ingen nedbrytning vid användning enligt specifikationer.

10.3 Risken för farliga reaktioner Ingen farlig reaktion är känd.

10.4 Förhållanden som ska undvikas Förvaras åtskilt från värme och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material: Starkt oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Tryckdatum: 28.07.2015

Version nr: 2

Revision: 28.07.2015

Handelsnamn: Boge Syprem S

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

- Akut toxicitet

LD/LC50 värden relevanta för klassificering:

68411-46-1 Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (råtta) (OECD Riktlinje 401)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (råtta)

- **Primär irriterande effekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
- **Luftvägs- eller hudsensibilisering** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
- **CMR-effekter (carcinogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)**
- **Mutagenitet i könsceller** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
- **Cancerogenitet** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
- **Reproduktionstoxicitet** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Vattentoxicitet:

68411-46-1 Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten

EC50 (48h)	51 mg/L (vattenloppa) (OECD riktlinje 202 / EEC C 2)
EC50 (72h)	> 100 mg/L (alger) (OECD riktlinje 201)
IC50 (3h)	> 100 mg/L (bakterier) (OECD riktlinje 209)
LC50 (96h)	> 71 mg/L (fisk) (OECD riktlinje 203)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

- Ytterligare ekologisk information:

- **Allmänna anmärkningar:**

Vattenfarlighetsklass 1 (Tysk förordning) (självbedömning): svagt farligt för vatten Låt inte produkten nå grundvatten, vattendrag eller avfallssystemet.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

- **PBT:** Ej fastställt
- **vPvB:** Ej fastställt

12.6 Andra skadliga effekter Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallshanteringsmetoder

- **Rekommendation:** Måste hanteras speciellt enligt officiella föreskrifter.
- **Ej rengjorda förpackningar**
- **Rekommendation:** Bortskaffning måste göras enligt officiella föreskrifter.

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Tryckdatum: 28.07.2015

Version nr: 2

Revision: 28.07.2015

Handelsnamn: Boge Syprem S

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer · ADR, RID, ADN, IMDG, IATA	Tomt
14.2 Officiell transportbenämning · ADR, RID, ADN, IMDG, IATA	Tomt
14.3 Faroklass för transport · ADR, RID, ADN, IMDG, IATA · Klass	Tomt
14.4 Förpackningsgrupp · ADR, RID, ADN, IMDG, IATA	Tomt
14.5 Miljöfaror: · Havsförorenande ämne:	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:	Inte tillämplig.
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:	Inte tillämplig
· Transport/Ytterligare information:	Inte farligt enligt specifikationerna ovan.
· FN "Modellbestämmelser":	-

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

- Nationella föreskrifter:
- Andra bestämmelser, begränsningar och förbud
RoHS EU-direktiv 2002/95/EG
Denna produkt innehåller inga begränsade föreningar som omfattas av RoHS-direktivet.
- Ämnen som inget mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57.
Inga ämnen som inget mycket stora betänkligheter (SVHC) så som de definierats i (EG)1907/2006 ingår i denna produkts tillverkningsprocess.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Tryckdatum: 28.07.2015

Version nr: 2

Revision: 28.07.2015

Handelsnamn: Boge Syprem S

AVSNITT 16: Övrig information

Dessa uppgifter baserar sig på vår nuvarande vetskap. Detta utgör ändå ingen garanti för några specifika produktenskaper och skapar inte ett juridiskt avtalsförhållande.

• **Relevanta fraser**

H373 Kan orsaka organskador vid långvarig eller upprepad exponering. H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

• **Avdelning som ger utsäkerhetsdatabladet:**

Chemservice S.A.
5, an de Laengten
L-6776 Grevenmacher, Luxembourg
Tel.: +352 270776-1
Fax: +352 270776-75
E-post: sds@chemservice-group.com

• **Förkortningar och akronymer:**

REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
MARPOL: (från Marine Pollutant, Havsförorenande ämne) Den internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg IBC-kod: Den internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk *UN*: United Nations (Förenta nationerna) (även *UNO*: United Nations Organization)
NOEC: Nivå där ingen effekt observerats
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
ASTM: American Society for Testing and Materials
WAF: Fraktion som tas upp i vatten
ADR: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på väg.
IMDG: Den internationella koden för sjötransport av farligt gods IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen
GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
EINECS: Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen *ELINCS*: Europeiska förteckningen över anmälda kemiska ämnen
CAS: Chemical Abstracts Service (division av American Chemical Society) *LC50*: Dödlig koncentration, 50 procent
LD50: Dödlig dos, 50 procent
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxisk
SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter vPvB: mycket persistent och mycket bioackumulerande
STOT RE 2: Specifik organotoxicitet - Upprepade exponeringar) -- Farokategori 2
Vattenmiljön Kronisk 3: Farligt för vattenmiljön – Långvarig fara kategori 3