

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Boge Syprem SX Art. 599026

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 599026

Stran 1 od 9

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

**1.1 Identifikator izdelka**

Boge Syprem SX Art. 599026

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja: BOGE KOMPRESSOREN  
Otto Boge GmbH & Co. KG  
Ulica: Otto-Boge-Straße 1-7  
Kraj: 33739 Bielefeld  
Telefon: +49 5206 601-0 Telefaks: +49 5206 601-200  
E-pošta: info@boge.com  
Internet: www.boge.com

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Telefonska številka za nujne primere (24h) +44 1235 239670**Splošni napotki**

Giftnotruf Berlin: +49 (0) 30 / 30686 790

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Ta zmes ni razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

**2.2 Elementi etikete****2.3 Druge nevarnosti**

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

**3.2 Zmesi****Pomembne sestavine**

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene			< 2,9 %
	270-128-1		01-2119491299-23	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361f H412			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

**Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE**

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
68411-46-1	270-128-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	< 2,9 %
	kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = > 5000 mg/kg		

**Dodatni napotki**

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 599026

Stran 2 od 9

**Splošni napotki**

Če težave ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč. Ničesar dajati v primeru nezvesti ali krčev.

**Pri vdihavanju**

Prizadete odvesti na sveži zrak. Ponesrečence pripraviti do mirovanja in jih ogreti.

**Pri stiku s kožo**

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Ob nezgodi ali slabem pocutju, takoj poiskati zdravniško pomoč.  
(Po možnosti pokazati etiketo).

**Pri stiku z očmi**

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo. Posvetovati se z zdravnikom.

**Pri zaužitju**

NE izzvati bruhanja.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Na voljo ni nobenih informacij.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Simptomatično zdravljenje.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Močan curek vode.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

V primeru požara lahko nastane:

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

Ogljikov monoksid

Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>).

**5.3 Nasvet za gasilce**

v primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

**Dodatni napotki**

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

**Za neizučeno osebje**

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

**Za reševalce**

Nevarna območja je treba ograditi in jih označiti z ustreznimi opozorilnimi in varnostnimi oznakami. Prizadete odvesti iz območja nevarnosti.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje****Za zadrževanje**

Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami).

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Boge Syprem SX Art. 599026		
Datum revidirane izdaje: 01.01.2024	Številka proizvoda: 599026	Stran 3 od 9

Druge informacije

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

- Preprečiti nastajanje oljne megle.
- Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.
- Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Nasveti o splošni higieni dela

Sleči kontaminirana oblačila. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

Dodatni napotki

- Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.
- Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hraniti v tesno zaprti posodi.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.3 Posebne končne uporabe

glej poglavje 1.2

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov			
DNEL tip		Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	0,31 mg/m³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	0,44 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	0,14 mg/m³
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	0,04 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemske	0,04 mg/kg bw/dan

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Boge Syprem SX Art. 599026

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 599026

Stran 4 od 9

## Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	
Sladka voda		0,034 mg/l
Morska voda		0,00338 mg/l
Sladkovodne usedline		0,446 mg/kg
Morske usedline		0,0446 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odpadka		10 mg/l
Tla		1,76 mg/kg

## Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

Doselej niso bile določene nacionalne mejne vrednosti.

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti



## Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

## Zaščito za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.

## Zaščita rok

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

## Zaščita kože

Nositi zaščitno obleko odporno na kemikalije. Zaščitni čevlji, odporni na kemikalije.

Tako je sleči vso onesnaženo obleko.

Temeljito očistiti roke takoj po delu s proizvodom.

Izdelati načrt za zaščito kože.

## Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

## Toplotno nevarnostjo

Odstraniti vse vžigalne pobude.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

## 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje: tekoč  
Barva: svetlorumeno

## Metoda

Tališče/ledišče: ni uporabeno  
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: ni uporabeno  
Vnetljivost: ni uporabeno  
Meje eksplozivnosti-spodnja: ni določeno  
Meje eksplozivnosti-zgornja: ni določeno

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Boge Syprem SX Art. 599026

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 599026

Stran 5 od 9

Plamenišče:	225 °C	ASTM D 92
Temperatura samovžiga:	ni določeno	
Temperatura razpadanja:	ni določeno	
pH (pri 20 °C):	ni uporabeno	DIN 51369
Kinematična viskoznost: (pri 20 °C)	ni uporabeno	ASTM D 7042
Topnost v vodi:	Ne	
Topnost v drugih topilih ni določeno		
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	ni določeno	
Parni tlak: (pri 20 °C)	< 0,1 hPa	
Parni tlak:	ni določeno	
Gostota (pri 20 °C):	0,84 g/cm <sup>3</sup>	EN ISO 12185
Relativna parna gostota:	ni določeno	

**9.2 Drugi podatki****Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplozivne lastnosti

ni/ne eksplozivno.

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

ni določeno

Plin:

ni določeno

Oksidativne lastnosti

Ne vzpodbuja gorenja.

**Druge varnostne značilnosti**

Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

Vsebnost trdnih delov:

ni določeno

Točka tečenja:

ni določeno

Dinamična viskoznost:

15 - 220 mPa·s

(pri 40 °C)

**Splošni napotki**

Na voljo ni nobenih informacij.

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.2 Kemijska stabilnost**

Produkt je kemično stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki. Zaščititi pred: vročina.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Naslednje je potrebno preprečiti: oksidacijsko sredstvo, močen(na, -no). Kislina.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Nevarni razkrojni produkti: ni

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****ETAzmes izračunano**

ATE (oralno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermalno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) &gt; 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) &gt; 5 mg/l

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Boge Syprem SX Art. 599026

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 599026

Stran 6 od 9

## Akutna strupenost

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene				
	oralno	LD50 > 5000 mg/kg	Podgana	ECHA	OECD 401
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Podgana	ECHA	

## Splošni napotki o preskusih

Mešanica ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

## Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

## 12.1 Strupenost

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Akutna toksičnost na raki	EC50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
	Akutna bakterijska toksičnost	EC50 > 100 mg/l ( )		Bacteria	OECD 209	

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

Št. CAS	Sestavina				
	Metoda	Vrednost	d	Izvor	
	Evalvaciji				
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene				
	OECD 301 B	1%	28		
	Ni biološko enostavno zgradljiv ( po smernicah OECD).				

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

## Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	> 5

## 12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Boge Syprem SX Art. 599026		
Datum revidirane izdaje: 01.01.2024	Številka proizvoda: 599026	Stran 7 od 9

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.  
Sestavine tega priprava ne izpolnjujejo kriterijev za uvrstitev kot PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Klasifikacijska številka odpadka - Produkti ostanki/Nerabljen produkt

120107 ODPADKI IZ OBLIKOVANJA TER FIZIKALNE IN MEHANSKE POVRŠINSKE OBDELAVE KOVIN IN PLASTIKE; Odpadki iz oblikovanja ter fizikalne in mehanske površinske obdelave kovin in plastike; Mineralna strojna olja, ki ne vsebujejo halogenov (razen emulzij in raztopin); nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

120109 ODPADKI IZ OBLIKOVANJA TER FIZIKALNE IN MEHANSKE POVRŠINSKE OBDELAVE KOVIN IN PLASTIKE; Odpadki iz oblikovanja ter fizikalne in mehanske površinske obdelave kovin in plastike; Strojne emulzije in raztopine, ki ne vsebujejo halogenov; nevarni odpadki

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Sprati z veliko vode. Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopinski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN in številka ID:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.4 Skupina embalaže:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.4 Skupina embalaže:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 599026

Stran 8 od 9

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Nacionalni predpisi**

Razred ogrožanja vode (D): 1 - v majhni meri ogroža vodo

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Spremembe**

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

**Okrajšave in kratice**

Repr: Strupenost za razmnoževanje  
Aquatic Chronic: Kronično nevarnost za vodno okolje  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern

**Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)**



**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Datum revidirane izdaje: 01.01.2024

Številka proizvoda: 599026

Stran 9 od 9

H361f

Sum škodljivosti za plodnost.

H412

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Nadaljnji podatki**

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali ce je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno cesa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*