

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Izmjena: 07.05.2025

Broj materijalima: 599026

Stranica 1 od 12

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću****1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Boge Syprem SX Art. 599026

**1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Naziv tvrtke:	BOGE KOMPRESSOREN	
	Otto Boge GmbH & Co. KG	
Adresa ulice:	Otto-Boge-Straße 1-7	
Grad:	33739 Bielefeld	
Telefon:	+49 5206 601-0	Telefaks: +49 5206 601-200
E-mail:	info@boge.com	
Internet:	www.boge.com	

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:** Broj telefona za izvanredna stanja (24h) + 44 1235 239670**Ostali podaci**

Samo za potrebe profesionalnih korisnika/stručnjaka.

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

**2.2. Elementi označivanja****Uredba (EZ) br. 1272/2008****Oznake upozorenja**

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Oznake obavijesti**

P501	Odložiti sadržaj/spremnik u odgovarajući centar za reciklažu ili zbrinjavanje.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

**2.3. Ostale opasnosti**Svojstva endokrine disrupcije: 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol.  
sastojci ovog pripravka ne ispunjavaju kriterije za klasifikaciju kao PBT ili vPvB.**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.2. Smjese**

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Izmjena: 07.05.2025

Broj materijalima: 599026

Stranica 2 od 12

**Važni sastojci**

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br. Indeksni-br. REACH-br.	
	Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)	
118685-24-8	Pentaerythritol ester of heptanoic, caprylic, capric and isononanoic acids	8-12%
	601-552-0	
	Aquatic Chronic 4; H413	
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	1- < 3%
	270-128-1	01-2119491299-23
	Repr. 2; H361f	
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	0,3-0,5%
	204-881-4	01-2119555270-46
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

**Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)**

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
68411-46-1	270-128-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	1- < 3%
		dermalno: LD50 = > 2000 mg/kg; oralno: LD50 = > 5000 mg/kg	
128-37-0	204-881-4	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	0,3-0,5%
		dermalno: LD50 = > 2000 mg/kg; oralno: LD50 = > 2930 mg/kg	

**Ostali podaci**

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1. Opis mjera prve pomoći****Opće napomene**

Ako teškoće ne prestaju otići liječniku. Ništa ne davati ako je unesrećena osoba bez svijesti ili ima grčeve.  
Ako je disanje nepravilno ili osoba ne diše potrebno je dati umjetno disanje.

**Nakon udisanja**

Unesrećene osobe izvesti na čisti zrak. Unesrećenima osigurati mir i utopiti ih.

**Nakon dodira s kožom**

Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću. U slučaju nezgode ili ako se osoba ne osjeća dobro, odmah pozvati liječnika (po mogućnosti pokazati upute za rad ili letak s sigurnosnim podacima).

**Nakon dodira s očima**

Odmah pažljivo i temeljito isprati s tušem za oči ili vodom. Potražiti savjet liječnika.

**Nakon gutanja**

NE izazivati povraćanje. Odmah isprati usta i piti veće količine vode.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Nema informacija.

**4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Iliječenje simptoma.

**ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara****5.1. Sredstva za gašenje**

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Izmjena: 07.05.2025

Broj materijalima: 599026

Stranica 3 od 12

**Prikladna sredstva za gašenje**

postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

Savjeti za gasitelje požara: pjena otporna na alkohol, Prskavi mlaz vode, Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>) Za gašenje rabiti prah.**Neprikladna sredstva za gašenje**

Jaki mlaz vode.

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

u slučaju požara mogu nastati:

Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>).

ugljični monoksid

dušični oksidi (NO<sub>x</sub>).**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

u slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

**Dodatni savjeti**

Koristiti raspršeni vodeni mlaz kako bi se stvaranje pare svelo na najmanju mjeru a stvorene pare prizemljilo.

Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prodre u kanalizaciju ili vodene tokove.

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****Opće napomene**

Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Vidi mjere zaštite točka 7 i 8.

**Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje**

Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

**Za interventno osoblje**

Opasne prostore treba ograditi i označiti odgovarajućim znakovima upozorenja i mjera sigurnosti. Unesrećene osobe ukloniti iz opasnog područja.

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

**6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje****Za zadržavanje**

spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama). Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

**Ostale informacije**

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

**6.4. Uputa na druge odjeljke**

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje****7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

izbjeći stvaranje uljene magle

Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima.

Pri radu ne uzimati hranu, piće niti pušiti.

**Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu**

Skinuti zagađenu odjeću. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Izmjena: 07.05.2025

Broj materijalima: 599026

Stranica 4 od 12

**Dalje upute**

Pri radu ne uzimati hranu, piće niti pušiti.

Posebna opasnost od sklizanja zbog istjecanja/prosipanja proizvoda:

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti****Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Skladištiti samo u originalnim spremnicima. Spremnik hermetički zatvoriti i držati na hladnom dobro provjetranom mjestu.

**Upute o zajedničkom uskladištenju**

Držati podalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

obratiti pozornost na letak s tehničkim podacima.

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1. Nadzorni parametri****Nadzorni parametri**

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/cm <sup>3</sup>	Kategorija	Izvor
128-37-0	2,6-Di-tert-butil-p-krezol	-	10		GVI	

**Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a**

CAS-br.	Ime tvari	Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	0,31 mg/m <sup>3</sup>	
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	0,44 mg/kg tjelesne mase/dan	
Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	0,14 mg/m <sup>3</sup>	
Potrošač DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	0,04 mg/kg tjelesne mase/dan	
Potrošač DNEL, dugotrajno	oralno	sustavno	0,04 mg/kg tjelesne mase/dan	

**Vrijednosti PNEC-a**

CAS-br.	Ime tvari	Vrijednost
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	
Slatka voda		0,034 mg/l
Morska voda		0,00338 mg/l
Slatkovodni sediment		0,446 mg/kg
Morski sediment		0,0446 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		10 mg/l
Tlo		1,76 mg/kg

**Dodatne upute**

Diphenylamin, octyliert (Benzolamin,N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten) [68411-46-1]

MAK vgl. Abschn. IIb und Xc

**8.2. Nadzor nad izloženošću**

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Izmjena: 07.05.2025

Broj materijalima: 599026

Stranica 5 od 12

**Odgovarajući upravljački uređaji**

Pri radu ne uzimati hranu, piće niti pušiti. Držati podalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

**Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema****Zaštita očiju/lica**

Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice.

Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju.

**Zaštita ruku**

Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četverostranim kontrolnim brojem. Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu. Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene. butil-kaučuk. NBR (nitrilni kaučuk). PVC (Polivinilklorid (PVC)).

**Zaštita tijela**

Nositi zaštitno odijelo otporno na kemikalije. Zaštitne cipele otporne na kemikalije.

Uprljano, natopljeno odjeću odmah skinuti.

Temeljito oprati kožu neposredno poslije rada s proizvodom.

Napraviti plan za zaštitu kože.

**Zaštita dišnog sustava**

Pobrinuti se za svjež zrak. Ako tehničke mjere isisavanja i prozračivanja nisu moguće ili nisu dovoljne, mora se nositi zaštitne maske.

**Zaštitu od toplinskih opasnosti**

Otkloniti sve zapaljive izvore.

**Nadzor nad izloženošću okoliša**

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje:	tekuć
Boja:	svijetlo žut; bistar/jasan
Miris:	Mineralno ulje
Prag mirisa:	nije određeno

	Metoda
Talište/ledište:	nije upotrebljivo
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	nije upotrebljivo
Zapaljivost:	nije upotrebljivo
Donja granica eksplozivnosti:	nije upotrebljivo
Gornja granica eksplozivnosti:	nije upotrebljivo
Plamište:	265 °C ASTM D 93
Temperatura samozapaljenja:	nije određeno
Temperatura raspada:	nije određeno
pH (Kod 20 °C):	nije određeno DIN 51369
Kinematička viskoznost:	66,5 mm²/s ASTM D 445
(Kod 40 °C)	
Topljivost u vodi:	koji se može miješati

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Izmjena: 07.05.2025

Broj materijalima: 599026

Stranica 6 od 12

Topivost u drugim sredstvima za otapanje

nije određeno

Koeficijent razdvajanja

nije određeno

n-oktanol/voda:

Tlak pare:

&lt; 0,1 hPa

(Kod 20 °C)

Tlak pare:

nije određeno

Gustoća (Kod 20 °C):

0,7 g/cm<sup>3</sup> ASTM D-4052

Relativna gustoća pare:

nije određeno

**9.2. Ostale informacije****Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

Eksplozivna svojstva

ne opasan zbog eksplozivnosti.

Temperatura samozapaljenja

Čvrsto:

nije određeno

Plin:

nije određeno

Oksidirajuća svojstva

Ne podržava gorenje.

**Druge sigurnosne karakteristike**

Hlapivost:

nije određeno

Količina čvrste tvari:

nije određeno

Točka tečenja:

-42 °C ASTM D 97

Dinamična viskoznost:

61,2 - 74,8 mPa·s

(Kod 40 °C)

**Ostali podaci**Gustoća pare (20°C): > 1 g/cm<sup>3</sup>**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.2. Kemijska stabilnost**

Proizvod je kemijski stabilan u preporučenim uvjetima za skladištenje, uporabu i temperaturu.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Štititi od vrućine i direktnih sunčevih zraka. štititi od: vrućina.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

Treba se izbjeci sljedeće: oksidaciono sredstvo, jak. Kiselina.

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Opasni produkti razlaganja nema

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**ATEmix izračunat**

ATE (oralni) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermalno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (udisanje para) &gt; 20 mg/l; ATE (udisanje prašina/magla) &gt; 5 mg/l

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Izmjena: 07.05.2025

Broj materijalima: 599026

Stranica 7 od 12

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene				
	oralni	LD50 > 5000 mg/kg	Štakor	ECHA	OECD 401
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Štakor	ECHA	
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol				
	oralni	LD50 > 2930 mg/kg	Rat		OECD 401
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Rat		OECD 402

**Nadraživanje i nagrizanje**

Nagrizanje/nadraživanje kože: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Teška ozljeda oka/nadraživanje oka: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Senzibilizirajuće djelovanje**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)**

Mutageni učinak na zametne stanice: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Karcinogenost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**STOT - jednokratno izlaganje**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**STOT - ponavljano izlaganje**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Ostale informacije**

nema osobitih opasnosti Iskustva iz prakse.

Napomena je izvedena iz svojstava komponenata.

**11.2. Informacije o drugim opasnostima****Svojstva endokrine disrupcije**

Svojstva endokrine disrupcije: 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol.

**Ostale informacije**

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1. Toksičnost**

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Izmjena: 07.05.2025

Broj materijalima: 599026

Stranica 8 od 12

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h]   [d]	Organizam	Izvor	Metoda
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203	
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
	Otrovnost za alge	NOEC 10-100 mg/l	3 d	Algae	OECD 201	
	Otrovnost za crustacea	NOEC 1,69 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211	
	Akutna toksičnost bakterija	EC50 > 100 mg/l ( )		Bacteria	OECD 209	
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 > 0,57 mg/l	96 h	Danio rerio		EU methode C.1
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 0,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		EU method C.3
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 0,48 mg/l	48 h	Daphnia magne		OECD 201
	Otrovnost za ribe	NOEC 0,053 mg/l		Oryzias latipes	42 d	OECD 210
	Otrovnost za crustacea	NOEC 0,023 mg/l		Daphnia	21 d	
	Akutna toksičnost bakterija	EC50 > 0,4 mg/l ( )		Desmodesmus subspicatus		EU methode C.3

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Proizvod nije ispitan.

CAS-br.	Ime				
	Metoda	Vrijednost	d	Izvor	
	Evaluaciji				
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene				
	OECD 301 B	1%	28		
	Nije lagano bio-razgradiv (prema OECD-kriterijima).				

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Proizvod nije ispitan.

**Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda**

CAS-br.	Ime	Log Pow
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	> 6,66
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	5,1

**BCF**

CAS-br.	Ime	BCF	Organizam	Izvor
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	1730	Cyprinus carpio	MITI
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	1277		

**12.4. Pokretljivost u tlu**

- Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene CAS 68411-46-1: 8,947 log Koc



**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Izmjena: 07.05.2025

Broj materijalima: 599026

Stranica 9 od 12

(QSAR)

- Butylhydroxytoluol CAS 128-37-0: 4,2 log Koc (QSAR)

**12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.  
sastojci ovog pripravka ne ispunjavaju kriterije za klasifikaciju kao PBT ili vPvB.

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije**

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ne ciljane organizme  
jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

**12.7. Ostali štetni učinci**

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada****Preporuke za zbrinjavanje**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

**Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod****Ključni broj otpada - iskorišteni proizvod****Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje**

Oprati s dosta vode. Potpuno prazna pakovanja se mogu reciklirati.

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****Kopneni transport (ADR/RID)****14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**14.2. Ispravno otpremno ime prema**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**UN-u:****14.3. Razred(i) opasnosti pri**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**prijevozu:****14.4. Skupina pakiranja:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**Transport unutrašnje plovidbe (ADN)****14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**14.2. Ispravno otpremno ime prema**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**UN-u:****14.3. Razred(i) opasnosti pri**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**prijevozu:****14.4. Skupina pakiranja:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**Pomorski brodski transport (IMDG)****14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**14.2. Ispravno otpremno ime prema**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**UN-u:****14.3. Razred(i) opasnosti pri**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**prijevozu:****Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**14.2. Ispravno otpremno ime prema**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**UN-u:****14.3. Razred(i) opasnosti pri**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**prijevozu:**

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Izmjena: 07.05.2025

Broj materijalima: 599026

Stranica 10 od 12

**14.5. Opasnosti za okoliš**

OPASNO PO OKOLIŠ: Ne

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

**14.7. Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 3

Direktiva 2010/75/EU o industrijskim  
emisijama: 0,0Direktiva 2004/42/EZ o HOS u bojama  
i lakovima: 0,0**Nacionalna regulativa**Ograničenja rada: Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti  
mladeži na radu (94/33/EZ).

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 1 - malo opasno za vodu

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Ocjenjivanje kemijske sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Navođenje promjena**

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 9,12.

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

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Izmjena: 07.05.2025

Broj materijalima: 599026

Stranica 11 od 12

**Skraćenice**

Repr. 2: Reproductivna toksičnost, 2. kategorija opasnosti  
 Aquatic Acute 1: Opasno za vodeni okoliš, kategorija opasnosti: 1. akutna  
 Aquatic Chronic 1: Opasno za vodeni okoliš, kategorija opasnosti: 1. kronična  
 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

**Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Aquatic Chronic 3; H412	Postupak izračuna

**Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)**

H361f Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.  
 H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.  
 H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.  
 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.  
 H413 Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke za vodeni okoliš.

**Daljnje obavijesti**

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Izmjena: 07.05.2025

Broj materijalima: 599026

Stranica 12 od 12

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioća)*