

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Revízia: 01.01.2026

Katalógové číslo: 599026

Strana 1 z 12

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Boge Syprem SX Art. 599026

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma:	BOGE KOMPRESSOREN	
	Otto Boge GmbH & Co. KG	
Ulica:	Otto-Boge-Straße 1-7	
Miesto:	33739 Bielefeld	
Telefón:	+49 5206 601-0	Telefax: +49 5206 601-200
E-mail:	info@boge.com	
Internet:	www.boge.com	

**1.4. Núdzové telefónne číslo:** Núdzové telefónne číslo (24h) +1 872 5888271 (JRR)**Ďalšie inštrukcie**

Len pre priemyselné a odborné použitie.

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

**2.2. Prvky označovania****Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Výstražné upozornenia**

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

P501 Obsahy/nádobu likviduje na príslušnom recyklačnom alebo likvidačnom zariadení.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol.

Obsahované látky v tejto príprave nespĺňajú kritéria pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Revízia: 01.01.2026

Katalógové číslo: 599026

Strana 2 z 12

**Relevantné ingrediencie**

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 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			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

**Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE**

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE	
68411-46-1	270-128-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	1- < 3%
		dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 5000 mg/kg	
128-37-0	204-881-4	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	0,3-0,5%
		dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 2930 mg/kg	

**Ďalšie inštrukcie**

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára. Pri bezvedomí alebo kŕčoch nepodávajte žiadne lieky. Pri nepravidelnom dýchaní alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie.

**Pri vdýchnutí**

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch. Postihnutého preneste na pokojné miesto a udržiavajte ho v teple.

**Pri kontakte s pokožkou**

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

**Pri kontakte s očami**

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. Vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri požití**

Nevyvolávajte zvracanie. Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Symptomatické ošetrovanie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Revízia: 01.01.2026

Katalógové číslo: 599026

Strana 3 z 12

**Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Pokyny pre požiarnikov: pena odolná voči alkoholu, Prúd ostrekovej vody, Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>) Na hasenie použite hasiaci prášok.**Nevhodné hasiace prostriedky**

Prudký vodný trysk.

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiari môžu vzniknúť:

Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Kysličník uhoľnatý

Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>).**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Pri požiari: Používať na okolitom vzduchu nezávislý dýchací prístroj.

**Ďalšie inštrukcie**

Použite striekajúci prúd vody, aby ste minimalizovali tvorbu výparov a zrazili vytvorené výpary. Kontaminovaný vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Dbajte na dostatočné vetranie. Noste vhodný ochranný odev.

Hľadajte pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

**Pre iný ako pohotovostný personál**

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

**Pre pohotovostný personál**

Nebezpečné miesta je potrebné ohraničiť a označiť výstražným a bezpečnostným zariadením. Postihnutého vyneste z nebezpečnej oblasti.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie****Pre zadržiavanie**

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja). Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

**Ďalšie informácie**

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Likvidácia: pozri oddiel 13

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Vyhnite sa tvorbe olejovej hmly.

Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

Používajte len na dobre vetranom mieste.

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

**Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Kontaminovaný odev vyzlečte. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Revízia: 01.01.2026

Katalógové číslo: 599026

Strana 4 z 12

**Ďalšie inštrukcie**

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.  
Mimoriadne nebezpečenstvo v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Skladujte len v originálnom balení. Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Dodržiavajte pokyny v technickom liste

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Hodnoty DNEL/DMEL**

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	0,31 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	0,44 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	0,14 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	0,04 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	0,04 mg/kg t.h./deň

**Hodnoty PNEC**

Č. CAS	Chemická látka	
Oddiel pre životné prostredie		Hodnota
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	
Sladká voda		0,034 mg/l
Morská voda		0,00338 mg/l
Sladkovodný sediment		0,446 mg/kg
Morský sediment		0,0446 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		10 mg/l
Pôda		1,76 mg/kg

**Ďalšie upozornenia**

Diphenylamin, octyliert (Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten) [68411-46-1]  
MAK vgl. Abschn. IIb und Xc

**8.2. Kontroly expozície**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Revízia: 01.01.2026

Katalógové číslo: 599026

Strana 5 z 12

**Primerané technické zabezpečenie**

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Ochrana očí/tváre**

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

Tesné uzavreté ochranné okuliare.

**Ochrana rúk**

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie. Butylový kaučuk. NBR (nitrilový kaučuk). PVC (Polyvinylchlorid).

**Ochrana pokožky**

Noste vhodný ochranný odev. Chemicky trvalá bezpečná obuv.

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Dôkladné očistenie pokožky ihneď po manipulácii s produktom.

Vypracujte plán na ochranu pokožky.

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia.

**Teplnej nebezpečnosti**

Odstráňte všetky zdroje vznietenia.

**Environmentálne kontroly expozície**

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	kvapalný
Farba:	sľetložitý, -á, -é; priesvitný
Zápach:	Minerálny olej
Prahová hodnota zápachu:	nie je stanovené

**Metóda**

Teplota topenia/tuhnutia:	nepoužiteľné
Teplota varu alebo počiatková teplota varu	nepoužiteľné
a rozmedzie teploty varu:	
Horľavosť:	nepoužiteľné
Dolný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
Horný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
Teplota vzplanutia:	265 °C ASTM D 93
Teplota samovznietenia:	nie je stanovené
Teplota rozkladu:	nie je stanovené
Hodnota pH (pri 20 °C):	nie je stanovené DIN 51369
Kinematická viskozita:	66,5 mm²/s ASTM D 445
(pri 40 °C)	
Rozpustnosť vo vode:	úplne miešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	
nie je stanovené	
Rozdeľovacia konštanta:	nie je stanovené
Tlak pary:	< 0,1 hPa
(pri 20 °C)	
Tlak pary:	nie je stanovené

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Revízia: 01.01.2026

Katalógové číslo: 599026

Strana 6 z 12

Hustota (pri 20 °C): 0,7 g/cm<sup>3</sup> ASTM D-4052  
 Relatívna hustota pár: nie je stanovené

**9.2. Iné informácie****Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti

nie (ne-) výbušný.

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:

nie je stanovené

plyn:

nie je stanovené

Oxidačné vlastnosti

Nepodporuje horenie.

**Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

Relatívna rýchlosť odparovania:

nie je stanovené

Obsah tuhého telesa:

nie je stanovené

Pourpoint:

-42 °C ASTM D 97

Dynamická viskozita:

61,2 - 74,8 mPa·s

(pri 40 °C)

**Ďalšie inštrukcie**Hustota pár (20°C): > 1 g/cm<sup>3</sup>**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.2. Chemická stabilita**

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Chrániť pred priamym slnečným žiarením. Chrániť pred: horúčava.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Zabráňte nasledujúcemu: Oxidačné činidlo, silný. kyselina.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné produkty rozkladu: žiadna

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**ATEmix vypočítané**

ATE (orálne) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermálne) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) &gt; 5 mg/l

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Revízia: 01.01.2026

Katalógové číslo: 599026

Strana 7 z 12

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene				
	orálne	LD50 mg/kg > 5000	Potkan	ECHA	OECD 401
	dermálne	LD50 mg/kg > 2000	Potkan	ECHA	
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol				
	orálne	LD50 mg/kg > 2930	Rat		OECD 401
	dermálne	LD50 mg/kg > 2000	Rat		OECD 402

**Žieravosť a dráždivosť**

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Senzibilizačný účinok**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť.**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Ďalšie inštrukcie k skúškam**

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo. Skúsenosti z praxe.

Výrok bol odvodený na základe vlastností jednotlivých komponentov.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol.

**Iné informácie**

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Revízia: 01.01.2026

Katalógové číslo: 599026

Strana 8 z 12

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203	
	Akútna toxicita rias	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
	Toxicita rias	NOEC mg/l 10-100	3 d	Algae	OECD 201	
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l 1,69	21 d	Daphnia magna	OECD 211	
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50 mg/l ( ) > 100		Bacteria	OECD 209	
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 > 0,57 mg/l	96 h	Danio rerio		EU methode C.1
	Akútna toxicita rias	ErC50 0,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		EU method C.3
	Akútna toxicita crustacea	EC50 0,48 mg/l	48 h	Daphnia magne		OECD 201
	Toxicita pre ryby	NOEC mg/l 0,053		Oryzias latipes	42 d	OECD 210
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l 0,023		Daphnia	21 d	
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50 mg/l ( ) > 0,4		Desmodesmus subspicatus		EU methode C.3

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Produkt nebol overený.

Produkt nebol overený.				
Č. CAS	Označenie			
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
	Hodnotení			
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene			
	OECD 301 B	1%	28	
	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií).			

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Produkt nebol overený.

**Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda**

Č. CAS	Označenie	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**

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
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		



**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Revízia: 01.01.2026

Katalógové číslo: 599026

Strana 9 z 12

**12.4. Mobilita v pôde**

- Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene CAS 68411-46-1: 8,947 log Koc (QSAR)
- Butylhydroxytoluol CAS 128-37-0: 4,2 log Koc (QSAR)

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Obsahované látky v tejto príprave nespĺňajú kritéria pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

**Kl'úč odpadu produktu****Kl'úč odpadu výrobných zvyškov****Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Umyte s veľkým množstvom vody. Úplné vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Obalová skupina:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Obalová skupina:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Nármorná preprava (IMDG)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Revízia: 01.01.2026

Katalógové číslo: 599026

Strana 10 z 12

**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**číslo:****14.2. Správne expedičné označenie**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**nebezpečnosti pre dopravu:****14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ  
PROSTREDIE:

Nie

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

**14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3

Smernica 2010/75/EÚ o  
priemyselných emisiách: 0,0Smernica 2004/42/ES o VOC v  
farbách a lakoch: 0,0**Národné predpisy**Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné obmedzenie neplnoletých osôb podľa zákona  
(94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo znečisťuje vodu

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zmeny**AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan),  
ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Revízia: 01.01.2026

Katalógové číslo: 599026

Strana 11 z 12

**Skratky a akronymy**

Repr. 2: Reprodukčná toxicita, kategória nebezpečnosti 2  
 Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti: akútna 1  
 Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti: chronická 1  
 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

**Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Aquatic Chronic 3; H412	Kalkulačný postup

**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H361f      Podozrenie z poškodzovania plodnosti.  
 H400      Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
 H410      Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
 H412      Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
 H413      Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

**Ďalšie informácie**

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Revízia: 01.01.2026

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Katalógové číslo: 599026

Strana 12 z 12

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*