

## Bezpečnostní list SOPRO GD 749

### Bezpečnostní list z 7/3/2017, revize 1

#### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku  
Obchodní název:

SOP  
RO  
GD  
749

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Vodní disperze syntetických polymerů.  
Nedoporučená použití:  
==

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu  
Dodavatel:

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi  
Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):

Produkt není hodnocena jako nebezpečný v souladu s Nařízením ES 1272/2008 (CLP).

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:  
Žádná jiná rizika

2.2 Prvky označení

Symboly:

Žádná

Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

Žádná

Pokyny pro bezpečné nakládání:

Žádná

Zvláštní nařízení:

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Obsahuje

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzisothiazolin-3-on: Může vyvolat alergickou reakci.

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7];

2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); reakční směs :

## Bezpečnostní list SOPRO GD 749

5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7]; 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (: Může vyvolat alergickou reakci.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Produkt není hodnocena jako nebezpečná v souladu s Nařízením ES 1272/2008 (CLP).

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

2.3 Další nebezpečnost

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

N.A.

3.2 Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

$\geq 0.005\%$  -  $< 0.01\%$  1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzisothiazolin-3-on

číslo Index: 613-088-00-6, CAS: 2634-33-5, CE: 220-120-9

☠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

$\geq 0.00015\%$  -  $< 0.0015\%$  reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7];

2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); reakční směs :

5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7]; 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (

číslo Index: 613-167-00-5, CAS: 55965-84-9, CE: 611-341-5

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

☠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301

☠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311

☠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Omýt mýdlem a proudem tekoucí vody.

V případě kontaktu s očima:

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Omýt ihned pod tekoucí vodou alespoň po dobu 10 minut.

## Bezpečnostní list SOPRO GD 749

### Pří požití:

V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.  
Lze podat suspenzi černého uhlí s vodou nebo s lékařským minerálním vazelinovým olejem.  
Ústa si dobře vypláchněte a vypijte velké množství vody. V případě, že nevolnost nadále trvá, neprodleně vyhledejte lékaře a ukažte mu tento bezpečnostní list.

### Pří inhalace:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při normálním používání nehrozí specifické nebezpečí.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

#### Ošetřování:

(viz bod 4.1)

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Voda.

Sněhový nebo práškový hasicí přístroj.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt nepředstavuje riziko požáru.

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Kouř uvolňující se v průběhu hoření může obsahovat neidentifikované toxické a/nebo dráždivé složky či látky.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné vybavení.

Přesunout osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku výrobku vrstvou země nebo písku.

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podlží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Po sebrání, omýt postiženou oblast a materiály vodou.

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

Omyjte velkým množstvím vody.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

## Bezpečnostní list SOPRO GD 749

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh

Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.

Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní látky:

Žádná. Viz i následující paragraf č.10.

Opatření místností:

Místnosti vhodně větrané.

Uchovávejte při teplotách přesahujících 5 °C.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádná zvláštnost.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Není k dispozici žádná limitní hodnota expozice na pracovišti

Limitní hodnoty expozice DNEL

N.A.

Limitní hodnoty expozice PNEC

N.A.

### 8.2 Omezování expozice

Ochrana očí:

Nejsou pro běžné použití potřebné. V každém případě, pracujte podle osvědčených pracovních postupů.

Ochrana pokožky:

Pro běžné používání není třeba přijmout žádná zvláštní opatření.

Nejsou pro běžné použití potřebné.

Ochrana dýchání:

Při běžném použití není nutná.

Veškerá nařízení o ochraně osob musí odpovídat příslušným standardům CE (jako je EN 374 pro rukavice a EN 166 pro brýle), je třeba je uchovávat funkční a provádět jejich vhodnou údržbu.

Doba používání ochranných prostředků proti chemickým látkám závisí na různých faktorech (typ použití, klimatické podmínky a způsob uchovávání), které mohou i výrazně zkrátit dobu jejich použitelnosti v souladu se standardy CE.

Použití ochranných prvků vždy konzultujte s jejich dodavatelem.

Pracovníkovi vždy poskytněte pokyny týkající se ochranných prvků.

Tepelná rizika:

Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Žádný

Vhodné technické kontroly:

Žádný

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled a barva: tekutý

Barva: modrý

Pach: charakteristický

Práh zápachu: N.A.

pH: 8

Bod tání /bod tuhnutí: N.A.

## Bezpečnostní list SOPRO GD 749

Počáteční bod varu a rozmezí varu:	100 °C
Zápalnost tuhých látek/plynů:	N.A.
Horní/dolní hořlavost nebo mezní hodnoty výbušnosti:	N.A.
Hustota par:	N.A.
Bod vzplanutí:	== °C
Rychlost odpařování:	N.A.
Tlak páry:	N.A.
Relativní hustota:	1.02 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Hustota par:	N.A.
Rozpustnost ve vodě:	s možností vytvoření disperze
Rozpustnost v oleji:	nerozpustný
Viskozita:	20 mPa.s (23°C)
Teplota samovznícení:	== °C
Výbušné vlastnosti:	==
Teplota rozkladu:	N.A.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	N.A.
Výbušné vlastnosti:	==
Okysličovací vlastnosti:	N.A.
9.2 Další informace	
Mísitelnost:	N.A.
Rozpustnost tuku:	N.A.
Vodivost:	N.A.
Charakteristické vlastnosti skupin látek	N.A.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita  
Stabilní za normálních podmínek
- 10.2 Chemická stabilita  
Stabilní za normálních podmínek
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí  
Žádný
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit  
V normálních podmínkách je stálý.
- 10.5 Neslučitelné materiály  
Žádná zvláštní pozornost.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu  
Žádné.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích  
Způsoby penetrace:  
Spolknutí: Ano  
Dále jsou uvedené toxikologické informace o látce:  
Nejsou k dispozici toxikologické údaje o přípravku. Je tudíž nutné mít na paměti koncentraci jednotlivých látek, za účelem hodnocení toxikologických účinků vyplývajících z vystavení se přípravku.  
Dále jsou uvedené informace o toxikologii základních látek přítomných v přípravku:  
Toxikologické informace o výrobku:  
N.A.  
Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:  
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7];  
2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); reakční směs :  
5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7]; 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] ( - CAS: 55965-84-9  
a) akutní toxicita:

## Bezpečnostní list SOPRO GD 749

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 457 mg/kg  
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 2.36 mg/l - Trvání: 4h  
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík = 660 mg/kg

Akutní toxicita: nebyl zaznamenán žádný vliv  
Chronická toxicita: nebyl zaznamenán žádný vliv  
Žíravost/dráždivost:  
Oko:

Přímý styk může způsobit dočasné mírné podráždění.

Karcinogeny:

Nebyl prokázán žádný vliv.

Mutagenní efekt

Nebyl prokázán žádný vliv.

Teratogenní efekt

Nebyl prokázán žádný vliv.

Pokud není uvedeno jinak, dále uvedené údaje požadované v nařízení (EU)2015/830 se musí chápat jako není určeno.:

- akutní toxicita
- žíravost/dráždivost pro kůži
- vážné poškození očí/podráždění očí
- senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže
- mutagenita v zárodečných buňkách
- karcinogenita
- toxicita pro reprodukci
- toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
- toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
- nebezpečnost při vdechnutí

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.  
k preparátu nejsou k dispozici údaje.

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzoisothiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Daphnia = 3.27 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Algae = 0.11 mg/l - Doba trvání h: 72

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Fish = 1.6 mg/l - Doba trvání h: 96

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Fish = 0.21 mg/l

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Daphnia = 1.2 mg/l - Poznámky: 21 g

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7];

2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); reakční směs :

5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7]; 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] ( - CAS: 55965-84-9

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Daphnia = 0.12 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Fish = 0.22 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Algae = 0.048 mg/l - Doba trvání h: 72

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Algae = 0.0012 mg/l - Doba trvání h: 72

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Fish = 0.098 mg/l - Poznámky: 28 d

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Daphnia = 0.004 mg/l - Poznámky: 21 d

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

N.A.

## Bezpečnostní list SOPRO GD 749

- 12.3 Bioakumulační potenciál  
N.A.
- 12.4 Mobilita v půdě  
N.A.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB  
Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky  
Žádný  
k preparátu nejsou k dispozici údaje.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady  
Pokud je to možné provést znovuvyužití. Jednat podle platných místních a státních směrnic.  
Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách: 91/156/EHS, 91/689/EHS, 94/62/ES a následujícími doplňky.  
Likvidace ztvrdnutého produktu (kodex CER): 08 04 10  
Likvidace neztvrdlého produktu (kodex CER): 08 04 14  
Evropský kodex o odpadech uvedený výše vychází ze složení příslušného produktu.  
V souladu s konkrétními oblastmi využití se může ukázat jako nutné přiřadit odpadu jiný kód.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo  
Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.  
ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti: ==
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu  
N.A.
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu  
ADR-Silniční: zboží bez nebezpečí  
ADR-Číslo: Nejvyšší NA  
IATA-Třída: zboží bez nebezpečí  
IMDG-Třída: zboží bez nebezpečí  
N.A.
- 14.4 Obalová skupina  
N.A.
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí  
Látka znečišťující moře: ne  
N.A.
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
N.A.
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC  
ne

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi  
Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)  
Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)  
Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)  
Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)  
Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013  
Nařízení (EU) 2015/830  
Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

## Bezpečnostní list SOPRO GD 749

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Bez omezení.

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Bez omezení.

Legislativní nařízení ze dne 9. dubna 2008, č. 81, část IX,  nebezpečné látky  kapitola I  Ochrana před chemickými látkami

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

Legislativní nařízení ze dne 3. dubna 2006, č. 152 a ve znění pozdějších předpisů (předpisy na ochranu životního prostředí)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement  IMDG Code  IATA Regulation

VOC (2004/42/EC) : 0 g/l

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

N.A.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

### ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H301 Toxický při požití.

H311 Toxický při styku s kůží.

H331 Toxický při vdechování.

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLOVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.

CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).

CLP: Klasifikace, označování, balení.



## Bezpečnostní list SOPRO GD 749

DNEL:	Odvozená bezúčinková úroveň.
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
GefStoffVO:	Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR:	Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI:	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50:	Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
LTE:	Dlouhodobá expozice.
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STE:	Krátkodobá expozice.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWATLV:	Prahová hodnota pro časově vážený průměr 8 hodin denně. (ACGIH Standard).
OEL:	Pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List
N.A.:	Není k dispozici