

## ODDÍL 1: Název látky nebo směsi a podnik

### 1.1. Identifikátor produktu

Popis směsi:

Obchodní název: SOPRO GR 701 BASIC CLEANER

Obchodní kód: 9077701

UFI: 4H50-K000-800G-  
5X3C

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a použití, od nichž se odrazuje

Doporučené použití: Čisticí prostředek

Nedoporučená použití: Údaje nejsou k dispozici.

### 1.3. Údaje o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní list

Dodavatel: SOPRO BAUCHEMIE GmbH - Biebricher Strasse 74 - D-65203 Wiesbaden

Telefon: +49-(0)611/1707-400 (úřední hodiny) - lab.telefon: +49-(0)611/1707-330 - Fax: +49-(0)611/1707-335

Příslušný výbor: safetydatasheet@sopro.com

### 1.4. Číslo tísňového volání

Poison Emergency Call Berlin +4930 30686700 (rady v němčině a angličtině)

## ODDÍL 2: Možná nebezpečí



### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Met. Corr. 1 Může být korozivní pro kovy.

Oční přehrada. 1 Způsobuje vážné poškození očí.

Fyzikálně-chemické účinky nebezpečné pro lidské zdraví a životní prostředí: žádná další rizika

### 2.2. Značkovací prvky

#### Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

#### Piktogramy a signální slova



Nebezpečí

#### Varování:

Třída H290 Může být korozivní pro kovy.

Katalogové číslo H318 Způsobuje vážné poškození očí.

#### Bezpečnost:

Str. 234 Skladujte pouze v originálním obalu.

Str. 280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut jemně vyplachujte vodou. Jakékoli existující  
8 Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte v oplachování.

Str. 310 Ihned volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

Str. 390 Absorbujte rozlité množství, abyste zabránili materiálním škodám.

#### Zahrnuje:

Lsotridicanol, ethoxylovaný

Alkoholy, bohaté na C9-11-iso-, C10, ethoxylované

#### Zvláštní předpisy podle přílohy XVII nařízení REACH tyto změny:

Žádný

### 2.3. Jiná nebezpečí

Žádné PBT, vPvB nebo endokrinní disruptory v koncentracích  $\geq 0,1$  %: Jiná rizika:

Žádná jiná rizika

### ODDÍL 3: Informace o složení/složení

#### 3.1. Látky

Není relevantní

#### 3.2. Farragoes

Popis směsi: SOPRO GR 701 BASIC CLEANER

#### Podráždění očí. 2, H319

Konzentra tion (% w/w)	Name	Kennnr.	Einstufung	Registriernummer
≥5 - <10 %	ethylene glycol monobutyl ether	CAS:111-76-2 EC:203-905-0 Index:603-014-00-0	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319  Schätzung Akuter Toxizität: ATE - Oral: 1200mg/kg KG	01-2119475108-36-XXXX
≥5 - <10 %	2-Propanol	CAS:67-63-0 EC:200-661-7 Index:603-117-00-0	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	01-2119457558-25-XXXX
≥2.5 - <5 %	Natriumcarbonat	CAS:497-19-8 EC:207-838-8 Index:011-005-00-2	Eye Irrit. 2, H319	01-2119485498-19-XXXX
≥2.5 - <5 %	Isotridecanol, ethoxyliert	CAS:69011-36-5 EC:500-241-6	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	
≥2.5 - <5 %	Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated	CAS:78330-20-8 EC:616-607-4	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	
≥2.5 - <5 %	potassium cumenesulphonate	CAS:28085-69-0 EC:248-827-8	Eye Irrit. 2, H319	
≥2.5 - <5 %	sodium cumenesulphonate	CAS:28348-53-0 EC:248-983-7	Eye Irrit. 2, H319	

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis opatření první pomoci

Po zasažení kůží:

Kontaminovaný oděv okamžitě svlékněte.

Oblasti těla, které přišly do styku s výrobkem nebo kde je podezření na to, je nutné okamžitě omýt velkým množstvím tekoucí vody a pokud možno mýdlem.

OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC.

Tělo úplně umyjte (sprcha nebo koupel).

Kontaminované oděvy okamžitě svlékněte a bezpečným způsobem je zlikvidujte.

Po zasažení očí:

V případě zasažení očí vyplachujte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu a nechte oční víčka otevřená; Okamžitě se poradte s oftalmologem.

Chraňte nezraněné oko.

Po polknutí:

Nevyvolávejte zvracení, poradte se s lékařem, ukažte tento bezpečnostní list a označte nebezpečí.

Po inhalaci:

Vezměte zraněného ven, nechte ho odpočívat a udržujte ho v teple.

#### 4.2. Hlavní akutní a opožděné příznaky a účinky

Podráždění očí

Poškození očí

#### 4.3. Indikace okamžité lékařské pomoci nebo zvláštního ošetření

V případě nehody nebo pokud se necítíte dobře, okamžitě vyhledejte lékaře (pokud je to možné, ukažte návod k obsluze nebo bezpečnostní list).

Léčba:

(viz odstavec 4.1)

## **ODDÍL 5: Protipožární opatření**

### **5.1. Hasivo**

Vhodné hasivo: voda, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Hasiva, která se z bezpečnostních důvodů nesmí používat: Bez zvláštních omezení.

### **5.2. Zvláštní nebezpečí, které představuje látka nebo směs**

Nevdechujte výbušné nebo spaliny. Při spalování vzniká hustý kouř.

### **5.3. Pokyny pro hašení požárů**

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Kontaminovanou hasební vodu sbírejte odděleně. Nevyhazujte do kanalizace.

Pokud je to v rámci bezpečnosti možné, odstraňte nepoškozené nádoby z bezprostřední nebezpečné zóny.

---

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

### **6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a postupy, které je třeba dodržovat v nouzových situacích**

#### **Personál, který není vyškolen pro nouzové situace:**

Používejte osobní ochranné prostředky.

Přesuňte lidi na bezpečné místo.

Dodržujte ochranná opatření uvedená v bodech 7 a 8.

#### **Akční síla:**

Používejte osobní ochranné prostředky.

### **6.2. Ochrana životního prostředí**

Zabraňte pronikání do podlahy/podkladu. Zabraňte odtoku do podzemních vod nebo kanalizací. Obsahují rozlitý nebo rozlitý produkt s půdou nebo pískem.

V případě úniku plynu nebo vniknutí do vodních toků, půdy nebo kanalizace informujte odpovědné orgány.

### **6.3. Metody a materiál pro retenci a čištění**

Vhodný materiál pro sběr: savé nebo organické materiály, písek Omyjte velkým množstvím vody.

Kontaminovanou mycí vodu shromážděte a zlikvidujte.

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Viz také oddíly 8 a 13

---

## **ODDÍL 7: Manipulace a skladování**

### **7.1. Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci**

Zabraňte kontaktu s kůží a očima a vdechování výparů. Nepoužívejte prázdné nádoby, dokud nejsou vyčištěny.

Před dekantací se ujistěte, že v nádobách nejsou žádné zbytky nekompatibilních látek. Kontaminovaný oděv je nutné před vstupem do jídelen vyměnit.

Při práci nejezte ani nepijte.

Doporučené ochranné prostředky naleznete v části 8.

#### **Pokyny k obecné hygieně na pracovišti:**

### **7.2. Podmínky pro bezpečné skladování s přihlédnutím k neslučitelnosti**

Nepřeházejte produkt do jiných nádob. Používejte pouze originální nádoby. Uchovávejte potraviny, nápoje a krmivo pro domácí zvířata.

Neslučitelné materiály:

Ne konkrétní.

Může být korozivní pro kovy.

Informace o skladovacích prostorách:

Dostatečné větrání místností.

### **7.3. Specifické koncové aplikace**

Doporučení

Žádné specifické použití Specifická

řešení pro průmyslový sektor Žádné

specifické použití

---

## **ODDÍL 8: Omezení a monitorování expozice/osobních ochranných prostředků**

### **8.1. Parametry, které je třeba sledovat**

**Komponenty receptury s mezními hodnotami souvisejícími s prací, které mají být sledovány.**

Ethylenglykol  
monobutylether  
CAS: 111-76-2

**MAK- Přistát Expoziční limit na pracovišti  
Typ**

DFG (Moderátor) DEUTSCHLAN Krátkodobá deka - 98  
mg/m<sup>3</sup> - 20 ppm D

ACGIH Dlouhodobá 20 ppm  
A3 - Potvrzený karcinogen zvířat s neznámým významem pro člověka; podráždění očí a  
horních cest dýchacích;

Národní ŠVÉDSKO Dlouhodobě 50 mg/m<sup>3</sup> - 10 ppm

Národní FRANCIE Dlouhodobě 49 mg/m<sup>3</sup> - 10 ppm; Krátkodobě 246 mg/m<sup>3</sup> - 50  
ppm Národní ŠPANĚLSKO Dlouhodobě 98 mg/m<sup>3</sup> - 20 ppm; Krátkodobě 245  
mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm Národní ŘECKO Dlouhodobě 120 mg/m<sup>3</sup> - 25 ppm  
ND

Národní DÁNSKO Dlouhodobě 98 mg/m<sup>3</sup> - 20 ppm

Národní FINSKO Dlouhodobě 98 mg/m<sup>3</sup> - 20 ppm; Krátkodobě 250 mg/m<sup>3</sup> -  
50 ppm Národní NĚMECKO Dlouhodobě 49 mg/m<sup>3</sup> - 10 ppm  
D

Národní PORTUGALSKO Dlouhodobě 98 mg/m<sup>3</sup> - 20 ppm; Krátkodobě 246 mg/m<sup>3</sup> -  
50 ppm Národní NORSKO Dlouhodobě 50 mg/m<sup>3</sup> - 10 ppm; Krátkodobě 75 mg/m<sup>3</sup>  
- 15 ppm Národní BELGIE Dlouhodobě 98 mg/m<sup>3</sup> - 20 ppm; Krátkodobě 246  
mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm NDS POLSKO Dlouhodobě 98 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh POLSKO Krátkodobě 200 mg/m<sup>3</sup>

CHE ŠVÝCARSKO Krátkodobě 98 mg/m<sup>3</sup> - 20 ppm

NDS NIZOZEMSKO Dlouhodobě 100 mg/m<sup>3</sup>; Krátkodobě 246  
mg/m<sup>3</sup> E

Národní ČESKÁ REPUBLIKA Dlouhodobě 100 mg/m<sup>3</sup>

Národní MAĎARSKO Dlouhodobě 98 mg/m<sup>3</sup>; Krátkodobě 246  
mg/m<sup>3</sup> Národní MALAJŠIE Dlouhodobě 96,7 mg/m<sup>3</sup> - 20

ppm

Písmeno n Zápis kůže;

Národní ESTONSKO dlouhodobě 98 mg/m<sup>3</sup> - 20 ppm; Krátkodobě 246 mg/m<sup>3</sup> - 50  
ppm Národní LOTYŠSKO Dlouhodobě 98 mg/m<sup>3</sup> - 20 ppm; Krátkodobě 246 mg/m<sup>3</sup>  
- 50 ppm Národní ČESKÁ REPUBLIKA Krátkodobá příkrývka - 200 mg/m<sup>3</sup>

Národní SLOVENSKO Krátkodobá příkrývka - 246

mg/m<sup>3</sup> Národní SLOVENSKO Dlouhodobě 98 mg/m<sup>3</sup>

- 20 ppm

Národní SLOVINSKO Dlouhodobě 98 mg/m<sup>3</sup> - 20 ppm; Krátkodobě 245 mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm

National UNITED Long-Term 123 mg/m<sup>3</sup> - 25 ppm; Krátkodobě 246 mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm  
KINGDOM

Národní BULHARSKO Dlouhodobě 98 mg/m<sup>3</sup> - 20 ppm; Krátkodobě 246 mg/m<sup>3</sup> -  
50 ppm Národní Rumunsko Dlouhodobě 98 mg/m<sup>3</sup> - 20 ppm; Krátkodobě 246  
mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm TUR TURECKO Dlouhodobě 98 mg/m<sup>3</sup> - 20 ppm; Krátkodobě 246  
mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm Národní Litva Dlouhodobě 50 mg/m<sup>3</sup> - 10 ppm; Krátkodobě 100  
mg/m<sup>3</sup> - 20 ppm Národní CHORVATSKO Dlouhodobě 98 mg/m<sup>3</sup> - 20 ppm;  
Krátkodobě 246 mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm EU Dlouhodobě 98 mg/m<sup>3</sup> - 20 ppm; Krátkodobě  
246 mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm

Uvedené chování  
Možnost významného vychytávání kůží;

ACGIH Dlouhodobá 20 ppm  
A3 - Potvrzený karcinogen zvířat s neznámým významem pro člověka; podráždění očí a  
horních cest dýchacích

Národní MALAJŠIE Dlouhodobě 96,7 mg/m<sup>3</sup> - 20 ppm

Písmeno n Značení vzhledu

2-Propanol  
CAS: 67-63-0

Evropská unie Dlouhodobě 98 mg/m<sup>3</sup> - 20 ppm; Krátkodobě 246 mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm  
Indikované chování  
Možnost výrazného vstřebávání kůží

Národní SLOVINSKO Dlouhodobě 98 mg/m<sup>3</sup> - 20 ppm; Krátkodobě 246 mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm  
ACGIH Dlouhodobě 200 ppm; Krátkodobě 400 ppm  
A4, BEI - Oční a URT irr, porucha CNS

Uhličitán sodný CAS: 497-19-8 Národní ŠVÉDSKO Dlouhodobě 350 mg/m<sup>3</sup> - 150 ppm; Krátkodobě 600 mg/m<sup>3</sup> - 250 ppm  
ŠVÉDSKO, krátkodobá hodnota, průměrná hodnota 15 minut

Národní NORSKO Dlouhodobě 245 mg/m<sup>3</sup> - 100 ppm  
Národní NORSKO Dlouhodobě 490 mg/m<sup>3</sup> - 200 ppm; Krátkodobě 980 mg/m<sup>3</sup> - 400 ppm  
Národní POLSKO Dlouhodobě 900 mg/m<sup>3</sup>; Krátkodobě 1200 mg/m<sup>3</sup>  
DFG (Moderátor) DEUTSCHLAN Krátkodobá deka - 1000 mg/m<sup>3</sup> - 400 ppm D

ACGIH Dlouhodobě 200 ppm; Krátkodobě 400 ppm  
A4 – nelze klasifikovat jako lidský karcinogen; Porucha CNS; podráždění očí a horních cest dýchacích

Národní ŠVÉDSKO Dlouhodobě 350 mg/m<sup>3</sup> - 150 ppm  
Národní FRANCIE Krátkodobě 980 mg/m<sup>3</sup> - 400 ppm  
Národní ŠPANĚLSKO Dlouhodobě 500 mg/m<sup>3</sup> - 200 ppm; Krátkodobě 1000 mg/m<sup>3</sup> - 400 ppm  
Národní ŘECKO dlouhodobě 980 mg/m<sup>3</sup> - 400 ppm; Krátkodobě 1225 mg/m<sup>3</sup> - 500 ppm ND

Národní DÁNSKO Dlouhodobě 490 mg/m<sup>3</sup> - 200 ppm  
Národní FINSKO Dlouhodobě 500 mg/m<sup>3</sup> - 200 ppm; Krátkodobě 620 mg/m<sup>3</sup> - 250 ppm  
ppm Národní NĚMECKO Dlouhodobě 500 mg/m<sup>3</sup> - 200 ppm  
D

Národní PORTUGALSKO Dlouhodobě 200 ppm; Krátkodobě 400 ppm  
Národní NORSKO Dlouhodobě 245 mg/m<sup>3</sup> - 100 ppm; Krátkodobě 306,25 mg/m<sup>3</sup> - 125 ppm  
Národní BELGIE Dlouhodobě 500 mg/m<sup>3</sup> - 200 ppm; Krátkodobě 1000 mg/m<sup>3</sup> - 400 ppm  
ppm NDS POLSKO Dlouhodobě 900 mg/m<sup>3</sup>  
NDSCh POLSKO Krátkodobě 1200 mg/m<sup>3</sup>  
CHE ŠVÝCARSKO Krátkodobě 1000 mg/m<sup>3</sup> - 400 ppm  
Národní ČESKÁ REPUBLIKA Dlouhodobě 500 mg/m<sup>3</sup>  
Národní MAĎARSKO Dlouhodobě 500 mg/m<sup>3</sup>; Krátkodobě 2000 mg/m<sup>3</sup>  
Národní MALAJSIE Dlouhodobě 983 mg/m<sup>3</sup> - 400 ppm  
en

Národní ESTONSKO Dlouhodobě 350 mg/m<sup>3</sup> - 150 ppm; Krátkodobě 600 mg/m<sup>3</sup> - 250 ppm  
ppm Národní LOTYŠSKO dlouhodobě 350 mg/m<sup>3</sup>; Krátkodobě 600 mg/m<sup>3</sup>  
Národní ČESKÁ REPUBLIKA Krátkodobá přikrývka - 1000 mg/m<sup>3</sup>  
Národní SLOVENSKO Krátkodobá přikrývka - 1000 mg/m<sup>3</sup>  
Národní SLOVENSKO Dlouhodobě 500 mg/m<sup>3</sup> - 200 ppm

Národní SLOVINSKO Dlouhodobě 500 mg/m<sup>3</sup> - 200 ppm; Krátkodobě 2000 mg/m<sup>3</sup> - 800 ppm  
National UNITED Long-Term 999 mg/m<sup>3</sup> - 400 ppm; Krátkodobě 1250 mg/m<sup>3</sup> - 500 ppm UK

Národní BULHARSKO Dlouhodobě 980 mg/m<sup>3</sup>; Krátkodobě 1225 mg/m<sup>3</sup>  
Národní RUMUNSKO Dlouhodobě 200 mg/m<sup>3</sup> - 81 ppm; Krátkodobě 500 mg/m<sup>3</sup> - 203 ppm  
ppm Národní Litva Dlouhodobě 350 mg/m<sup>3</sup> - 150 ppm; Krátkodobě 600 mg/m<sup>3</sup> - 250 ppm  
ppm Národní CHORVATSKO Dlouhodobě 999 mg/m<sup>3</sup> - 400 ppm; Krátkodobě 1250 mg/m<sup>3</sup> - 500 ppm  
Národní SLOVINSKO Dlouhodobě 500 mg/m<sup>3</sup> - 200 ppm; Krátkodobě 1000 mg/m<sup>3</sup> - 400 ppm  
Národní ČESKÁ REPUBLIKA Dlouhodobě 5 mg/m<sup>3</sup>

Národní ČESKÁ REPUBLIKA Krátkodobá přikrývka - 10 mg/m<sup>3</sup>  
Národní RUMUNSKO Dlouhodobě 1 mg/m<sup>3</sup>; Krátkodobě 3 mg/m<sup>3</sup>

**Seznam složek ve vzorcí s biologickou hodnotou**

ethylenglykolmonobutyl Biologický indikátor: kyselina butoxyoctová (BAA); Vzorkovací perioda: Konec cyklu éter

CAS: 111-76-2

Hodnota: 200 MGGCREAT; Podle: Moč

2-Propanol  
CAS: 67-63-0

biologický indikátor: aceton; Interval odběru vzorků: Konec rotace; Hodnota na konci pracovního týdne: 40 mg/l; Podle: Moč  
Poznámka: Pozadí; neurčitý

**Seznam komponent ve vzorci s hodnotou PNEC**

2-Propanol CAS: 67-63-0

Expoziční cesta: sladká voda; LIMIT PNEC: 140,9 mg/l

Expoziční cesta: Přerušované uvolňování; LIMIT PNEC: 140,9 mg/l Cesta

expozice: mořská voda; LIMIT PNEC: 140,9 mg/l Expoziční cesta:

sladkovodní sedimenty; LIMIT PNEC: 552 mg/kg Cesta expozice: sedimenty

mořské vody; LIMIT PNEC: 552 mg/kg Expoziční cesta: Půda; LIMIT PNEC:

28 mg/kg

**Složky formulace s limitem DNEL.**

2-Propanol  
CAS: 67-63-0

Expoziční cesta: člověk - inhalace; Frekvence expozice: Dlouhodobé, systémové účinky Spotřebitel: 89 mg/m<sup>3</sup>

Expoziční cesta: lidská - dermální; Frekvence expozice: Dlouhodobé, systémové účinky  
Spotřebitel: 319 mg/kg

Cesta expozice: lidská - orální; Frekvence expozice: Dlouhodobé, systémové účinky Spotřebitel: 26 mg/kg

Uhličitán sodný  
CAS: 497-19-8

Expoziční cesta: člověk - inhalace; Frekvence expozice: Dlouhodobé, lokální účinky Pracovníci  
Průmysl: 10 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Omezování a monitorování expozice

Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle, nepoužívejte kontaktní čočky.

Ochrana kůže:

Noste oděv, který zaručuje úplnou ochranu pokožky, např. z bavlny, gumy, PVC nebo vitonu.

Stráž:

Vhodné materiály pro ochranné rukavice; ČSN EN ISO 374:

Polychloropren - CR: tloušťka  $\geq 0,5$  mm; Doba průniku  $\geq 480$  min.

Nitrilový kaučuk - NBR: tloušťka  $\geq 0,35$  mm; Doba průniku  $\geq 480$  min.

Butylkaučuk - IIR: tloušťka  $\geq 0,5$  mm; Doba průniku  $\geq 480$  min.

Fluorkaučuk - FKM: tloušťka  $\geq 0,4$  mm; Doba průniku  $\geq 480$  min.

Doporučují se neoprenové ochranné rukavice (0,5 mm).

Nedoporučené ochranné rukavice: nepromokavé rukavice

Respirační:

Všechny jednotlivé ochranné prostředky musí odpovídat příslušným normám EN (např. EN ISO 374 pro rukavice nebo EN ISO 166 pro brýle), musí být řádně udržovány a vhodným způsobem skladovány. V každém případě se doporučuje poradit se s výrobcem ochranných prostředků.

Ochrana dýchacích cest musí být použita, pokud úroveň expozice překračují expoziční limity na pracovišti. Informace o výběru a používání vhodných respirátorů naleznete v příslušných normách EN, jako jsou EN 136, 140, 143, 149, 14387.

Hygienická a technická opatření

Není k dispozici

Vhodná technická opatření:

Není k dispozici

---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalina

Vzhled: kapalina Barva:

průhledná Zápach:

charakteristický

Práh zápachu: Není k dispozici Bod tání/bod tuhnutí:

Není k dispozici

Dolní bod varu a interval varu: Není k dispozici Hořlavost: Není k

dispozici

Dolní a horní mez výbušnosti: Není k dispozici Bod

vzplanutí: Není k dispozici Teplota samovznícení:

Není k dispozici Teplota rozpadu: Není k dispozici

pH: 11,40

Viskozita: Není k dispozici Kinematická

viskozita: Není k dispozici Rozpustnost

ve vodě: rozpustný

Rozpustnost v oleji: Není k dispozici

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): Není k dispozici Tlak

páry: 300.00

Hustotní číslo: 1,10 g/cm<sup>3</sup>

Hustota páry: Není k dispozici

**Vlastnosti částic:** Velikost částic:

Není k dispozici

### 9.2. Další informace

Mísitelnost: Není k dispozici

Vodivost: Není k dispozici

Rychlost koroze kovů: 6,26

Žádné další relevantní informace

---

## ODDÍL 10: Stabilita 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 se vyhnout

Stabilní za normálních okolností.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Může být korozivní pro kovy.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádný.

---

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Toxikologické informace o směsi:**

a) akutní toxicita	Neklasifikovaný	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
b) Žíravý/dráždivý účinek na kůži	Neklasifikovaný	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
c) Vážné poškození/podráždění očí	Výrobek je klasifikován: Eye Dam. 1(H318)	
d) Senzibilizace dýchacích cest/kůže	Nezařazené	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
e) Mutagenita v zárodečných buňkách	Neklasifikovaný	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
f) Karcinogenita	Neklasifikovaný	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
g) Toxicita pro reprodukci	Neklasifikovaný	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
h) Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici	Neklasifikovaný	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
i) Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici	Neklasifikovaný	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



j) Riziko aspirace

Neklasifikovaný

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxikologické údaje o hlavních látkách ve směsi jsou následující:**

ethylenglykolmonobutyl ž.hm. etheru	a) akutní toxicita	ATE - Perorální : 1200 mg/kg
2-propanol	a) Akutní toxicita	LD50 Perorální morče = 1414 mg/kg LD50 Orální potkan = 5840 mg/kg LD50 Kůže Králík > 2000 mg/kg
Uhličitán sodný	a) Akutní toxicita	LD50 Potkan perorální = 2800 mg/kg DXE2H_002 LC50 Inhalační myš = 1,2 mg/L DXE2H_002 LC50 Inhalační krysa = 2,3 mg/L DXE2H_002 LD50 Skin Rabbit > 2000 mg/kg
	g) Toxicita pro reprodukci	Toxicita pro reprodukci po orálu = 179 mg/kg
Isotridiganol, ethoxylovaný	a) Akutní toxicita	LD50 Potkan perorální > 300 mg/kg LD50 Kůže Králík > 2000 mg/kg
Alkoholy, bohaté na C9-11-iso-, C10, ethoxylované	a) akutní toxicita	LD50 Potkan perorální > 500 mg/kg
Kumensulfonát sodný	a) akutní toxicita	LD50 Potkan perorální > 2000 mg/kg  LD50 Potkan perorální > 7000 mg/kg

**11.2. Informace o dalších nebezpečích**

**Vlastnosti vyvolávající narušení**

**činnosti endokrinního systému:**

Žádné endokrinní disruptory v koncentracích  $\geq 0,1$  %.

---

**ODDÍL 12: Environmentální tvrzení**

**12.1. Toxicita**

Používejte v souladu se správnou laboratorní praxí, aby nedošlo k neúmyslnému uvolnění výrobku do životního prostředí. Informace o ekotoxicitě:

**Seznam ekotoxikologických vlastností produktu**

Není klasifikováno z hlediska nebezpečnosti pro životní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Seznam složek s ekotoxikologickými účinky IČ**

	<b>Informace o Ecotoxu</b>
Ethylenglykol monobutylether mg/l	CAS: 111-76-2 - a) Akutní toxicita pro vodní prostředí : LC50 ryby Lepomis macrochirus = 1490 EINECS: 203-905-0 - 96h EPA REJSTŘÍK: 603-014-00-0 a) Akutní toxicita pro vodní prostředí : EC50 Daphnia Daphnia magna > 1000 mg/l 48h EPA a) Akutní toxicita pro vodní prostředí : LC50 ryby Lepomis macrochirus = 2950 mg/l 96h IUCLID
2-propanol	CAS: 67-63-0 - EINECS: 200-661-7 - REJSTŘÍK: 603-117-00-0 a) Akutní toxicita pro vodní prostředí: LC50 ryby = 9640 mg/l 96h a) Akutní toxicita pro vodní prostředí: EC50 Dafnie = 10000 mg/l 24h

Uhlíčan sodný CAS: 497-19-8  
- a) Akutní toxicita pro vodní prostředí : EC50  
Dafnie > 200 mg/l 48

EINECS: 207-  
838-8 -  
REJSTRÍK:  
011-005-00-2

a  
)

A  
k  
u  
t  
n  
í

t  
o  
x  
i  
c  
i  
t  
a

p

Lotridicanol, ethoxylovaný

CAS: 69011-36-5 - EINECS:

500-241-696h EPA

v

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí : EC50 Daphnia magna = 265  
µg/l 48h IUCLID

n

b) Akutní toxicita pro vodní prostředí: LC50 rybí > 1 mg/l

p

r

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí: EC50 Daphnia > 1 mg/l

s

t

ř

e

d

í

:

L

C

5

0

>

r

Alkoholy, bohaté na C9-11-  
iso-, C10, ethoxylované

CAS: 78330-20-  
8 - EINECS:  
616-607-4

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí: LC50 > ryb 10 mg/l 96

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí: EC50 Daphnia > 10 mg/L-48

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí : > řas EC50 10 mg/l 96

b) Chronická toxicita pro vodní prostředí: NOEC Dafnie = 12,5 mg/l

Kumensulfonát sodný

CAS: 28348-53-  
0 - EINECS:  
248-983-7

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí : EC50 algae desmodesm subspicatus >  
1000 mg/l 72h IUCLID

yb 300 mg/l 96

a) Akutní toxicita  
pro vodní  
prostředí: LC50  
ryby = 297 mg/l

a) Akutní toxicita  
pro vodní  
prostředí : LC50  
ryby = 740 mg/l  
96

a) Akutní  
toxicita pro  
vodní  
prostředí:  
LC50 ryby  
Lepomis  
macrochirus =  
300 mg/l 96h  
EPA

a) Akutní toxicita  
pro vodní  
prostředí : LC50  
ryby Pimephales  
promelas 310  
mg/l

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Není k dispozici

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Komponenta	Bioakumulace
Lsotridicanol, ethoxylovaný	Nebioakumulativní

## 12.4. Mobilita v terénu

Není k dispozici

## 12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Žádné PBT, vPvB nebo endokrinní disruptory v koncentracích  $\geq 0,1$  %:

## 12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Žádné endokrinní disruptory v koncentracích  $\geq 0,1$  %.

## 12.7. Jiné škodlivé účinky

Není k dispozici

---

## ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

### 13.1. Procesy zpracování odpadů

Vzniku odpadu je třeba se co nejvíce vyhnout nebo jej minimalizovat. Pokud je to možné, obnovte.

Kód odpadů podle Evropského seznamu odpadů (LoW) nelze specifikovat z důvodu závislosti na použití. Obráťte se na autorizovaný servis likvidace.

Způsoby likvidace:

Likvidace tohoto produktu, roztoků, obalů a všech vedlejších produktů by měla být vždy v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí a nakládání s odpady, jakož i s požadavky regionálních úřadů.

Přebytečné a nerecyklovatelné produkty zlikvidujte prostřednictvím schválené společnosti pro likvidaci odpadu. Nedovolte, aby odpad skončil v kanalizaci.

Nebezpečný odpad: Ano Pokyny k

likvidaci:

Nedovolte odtoky nebo vodní toky.

Výrobek zlikvidujte v souladu se všemi platnými federálními, státními a místními předpisy.

Pokud je tento produkt smíchán s jiným odpadem, původní kód odpadního produktu již nemusí platit a měl by být přidělen příslušný kód.

Nádoby kontaminované výrobkem zlikvidujte v souladu s místními nebo národními zákonnými požadavky. Další informace vám poskytne místní úřad pro nakládání s odpady.

Zvláštní opatření:

Tento materiál a jeho obal musí být zlikvidovány bezpečným způsobem. Při manipulaci s neošetřenými prázdnými nádobami je třeba postupovat opatrně.

Zabraňte šíření rozlitých a odtokových látek, stejně jako kontaktu s půdou, vodními toky, kanalizací a kanalizací.

Prázdné nádoby nebo vložky mohou zanechat zbytky produktu. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

---

## ODDÍL 14: Informace o přepravě

### 14.1. UN číslo nebo identifikační číslo

1719

### 14.2. Správné označení zásilky UN

Název ADR: KOROZIVNÍ ALKALICKÁ KAPALINA, J. N.

Technický název IATA: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. IMDG

Technický název: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

### 14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR silniční přeprava: 8

Třída IATA: 8

IMDG třída: 8

### 14.4. Obalová skupina

Skupina obalů ADR: III

Skupina obalů IATA: III

Skupina obalů IMDG: III

### 14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

Látka znečišťující moře:

Ne Dopad na životní

prostředí: Ne IMDG-

EMS: F-A, S-B

#### 14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

Silniční a železniční doprava (ADR-RID):

Označení ADR: 8

Číslo nebezpečnosti ADR: 80

Zvláštní ustanovení ADR: 274

Kód omezení tunelu ADR: 3 (E)

Prahová hodnota omezeného

množství ADR: 5 l

Letecká přeprava (IATA):

IATA osobní letadlo: 852

IATA nákladní letadlo: 856

Štítek IATA: 8

Vedlejší nebezpečí IATA: -

IATA erg: 8L

Zvláštní předpisy IATA: A3 A803

Námořní doprava (IMDG):

IMDG kód (přetížení): Kategorie A

Stupeň IMDG (přetížení): SG22 SG35 SGG18

Pomocné nebezpečí IMDG: -

Zvláštní předpisy IMDG: 223 274

IMDG-EMS: F-A, S-B

#### 14.7. Přeprava volně loženého nákladu po moři v souladu s nástroji IMO

Neuplatňuje se

---

### ODDÍL 15: Legislativa

#### 15.1 Pravidla bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí / zvláštní právní předpisy pro látku nebo směs

VOC (2004/42/ES) : N.A. g/l

Směrnice 98/24/ES (Ochrana zdraví a bezpečnost zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým činitelům při práci) Směrnice 2000/39/ES (orientační limitní hodnoty expozice na pracovišti)

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (EU) č. 2020/878 Nařízení (ES)

č. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) č. 790/2009 (1. ATP CLP) Nařízení

(EU) č. 286/2011 (2. ATP CLP) Nařízení (EU) č.

618/2012 (3. ATP CLP) Nařízení (EU) č. 487/2013

(4. ATP CLP) Nařízení (EU) č. 944/2013 (5. ATP CLP)

Nařízení (EU) č. 605/2014 (6. ATP CLP) Nařízení

(EU) 2015/1221 (7. ATP CLP) Nařízení (EU)

2016/918 (8. ATP CLP) Nařízení (EU) 2016/1179 (9.

ATP CLP) Nařízení (EU) 2017/776 (10. ATP CLP)

Nařízení (EU) 2018/669 (11. ATP CLP) ATP CLP)

Nařízení (EU) č. 2019/521 (12. ATP CLP)

Nařízení (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)

Nařízení (EU) č. 2020/217 (14. ATP CLP)

Nařízení (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)

Nařízení (EU) č. 2021/643 (16. ATP CLP)

Nařízení (EU) 2021/849 (17. ATP CLP)

Nařízení (EU) 2022/692 (18. ATP CLP)

Nařízení o směrnici EU 2012/18 (Seveso III):

Žádný

#### Omezení týkající se produktu nebo složek stanovená v příloze XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následné změny:

Omezení produktu: 3

Omezení přísad podle: 40, 75

#### Látky SVHC:

Látky SVHC nepřítomné v koncentraci  $\geq 0,1$  % (hmotnostních)

#### Třída nebezpečnosti pro vodu

2

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Datum tisku

12/01/2024

Výrobek

SOPRO GR 701 ZÁKLADNÍ ČISTIČ

Strana

12z 14

**ODDÍL 16: Další zveřejnění**

Kód	Popis
Třída H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Třída H290	Může být korozivní pro kovy.
Třída H302	Zdraví škodlivý při požití.
Katalogové číslo H315	Způsobuje podráždění pokožky.
Katalogové číslo H318	Způsobuje vážné poškození očí.
Katalogové číslo H319	Způsobuje silné podráždění očí.
Katalogové číslo H331	Toxický při vdechování.
Třída H336	Může způsobit ospalost a točení hlavy.

Kód	Třída nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Popis
2.16/1	Met. Corr. 1	Látky nebo směsi, které mají korozivní účinek na kovy, kategorie 1
2.6/2	Plamen. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
3.1/3/Nádech	Akutní tox. 3	Akutní toxicita (inhalace), kategorie 3
3.1/4/Orální	Akutní tox. 4	Akutní toxicita (perorální), kategorie 4
3.2/2	Podráždění kůže. 2	Podráždění kůže, kategorie 2
3.3/1	Oční přehrada. 1	Těžké poškození očí, kategorie 1
3.3/2	Podráždění očí. 2	Podráždění očí, kategorie 2
3.8/3	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie 3

**Klasifikace a metoda použitá k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:****Klasifikace podle nařízení (ES) č. klasifikační postup 1272/2008**

Met. Corr. 1, H290	na základě údajů ze zkoušek
Oční přehrada. 1, H318	Metodologie

V případě potřeby jsou v oddíle 2 uvedena zvláštní ustanovení týkající se možné odborné přípravy pracovníků. Další školení v oblasti bezpečnosti na pracovišti musí v každém případě souviset s posouzením rizik, které musí provést pracovník pro bezpečnost práce s ohledem na provozní podmínky a podmínky prostředí, ve kterých budou výrobky používány.

Tyto dokumenty byly připraveny odborníkem s odpovídajícím školením. Hlavní literatura:

ECDIN – Datová a informační síť o chemických látkách významných pro životní prostředí – United Research Centre, Komise Evropských společenství

NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLYVÝCH LÁTEK SAX - Osmé vydání - Van Nostrand Reinold

Výše uvedené informace vycházejí ze současného stavu našich znalostí. Vztahují se pouze na specifikovaný produkt a nepředstavují záruku vlastností.

Je odpovědností uživatele, aby zkontroloval odpovědnost a úplnost těchto informací pro svou konkrétní aplikaci.

Tento informační list nahrazuje všechna předchozí vydání.

Vysvětlivky ke zkratkám a akronymům použitým v bezpečnostním listu: ACGIH:

Americká konference vládních průmyslových hygieniků (ACGIH)

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

A: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vodních cestách ATE: Odhad akutní toxicity

ATEmix: Odhadovaná akutní toxicita (směsi) BCF:

Biokoncentrační faktor

BEI: Index biologické expozice BSK:

Biochemická spotřeba kyslíku

CAS: Chemical Abstracts Service (Oddělení Americké chemické společnosti).

CAV: Toxikologické centrum

CE: Evropské společenství

CLP: Klasifikace, balení a označování CMR:

karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci

CHSK: chemická spotřeba kyslíku

COV: Těkavá organická sloučenina CSA:

Posouzení chemické bezpečnosti

CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti

DMEL: Odvozená úroveň expozice s minimálním poškozením DNEL:

Odvozená úroveň nulového účinku (DNEL)

DPD: Směrnice o nebezpečných přípravcích DSD:

Směrnice o nebezpečných látkách

EC50: Průměrná efektivní koncentrace

ECHA: Evropská agentura pro chemické látky  
EINECS: Evropský seznam chemických látek na trhu ES: Scénář expozice  
GefStoffVO: Nařízení o nebezpečných látkách.  
GHS: Globálně harmonizovaný systém pro klasifikaci a označování chemických látek. IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny  
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců (IATA).  
IATA-DGR: Předpisy pro přepravu nebezpečných věcí Mezinárodního sdružení leteckých dopravců (IATA). IC50: Střední koncentrace inhibitoru  
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO)  
ICAO-TI: Technické pokyny Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO) IMDG: Označování nebezpečného zboží v námořní dopravě (IMDG Code) INCI: Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad (INCI)  
IRCCS: Nemocniční a lázeňský dům vědeckého charakteru KAFH: KAFH  
KSt: Součinitel výbušnosti.  
LC50: Smrtelná koncentrace pro 50 procent testované populace.  
LD50: Smrtelná dávka pro 50 procent testované populace.  
LDLo: Nízká smrtelná dávka  
Poznámka:  
Neuplatňuje se N/A:  
Neuplatňuje se  
N/D: Nedefinováno/Nelze použít NA:  
Není k dispozici  
NIOSH: Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci  
NOAEL: Dávka bez pozorovatelného nežádoucího účinku  
OSHA: Úřad pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci  
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický  
PGK: Předpisy pro balení  
PNEC: Odhadovaná koncentrace, která nepůsobí účinkem (hodnota PNEC) PSG: Cestující  
RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po železnici STEL: Limitní hodnota pro krátkodobou expozici  
STOT: Toxicita pro cílové orgány TLV: Limitní hodnota expozice na pracovišti  
TWATLV: Prahová hodnota pro časově zprůměrovaný 8hodinový Zag (TWATLV) (standard ACGIH). vPvB: velmi perzistentní, vysoce bioakumulativní  
WGK: Třída nebezpečnosti pro vodu