

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Sommer-Scheibenreiniger

Datum revize: 08.11.2022

Kód produktu: 974010

Strana 1 z 7

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

##### 1.1 Identifikátor výrobku

Sommer-Scheibenreiniger

##### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: IWETEC GmbH  
 Název ulice: Werner-von-Siemens-Str. 16  
 Místo: D-36041 Fulda  
 Telefon: +49 661 9764-0 / CZ +420 277 000 310 GSM:+420 792 215 435  
 e-mail: sdb@iwetec.de / CZ info@dpparts.cz  
 Internet: https://www.iwetec.com / https://www.dpparts.cz  
 Informační oblast: Kontrola kvality  
 Pracovní doba: Mo.-Do.: 7.15-16.00 Uhr / Fr. 7.15-14.00 Uhr

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

###### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

##### 2.2 Prvky označení

###### Nařízení (ES) č. 1272/2008

###### Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

###### Další pokyny

Označení obsažených látek podle nařízení EG č. 648/2004:

< 5 % fosforečnany

< 5 % aniontové povrchově aktivní látky

parfémy, Konzervační prostředek (Methylchloroisothiazolinone/methylisothiazolinone).

##### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

##### 3.2 Směsi

###### Chemická charakteristika

na vodní bázi Čistící prostředek

###### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
67-63-0	Isopropanol; Propan-2-ol	1-<5 %
	200-661-7	
	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
7320-34-5	Tetrakaliumpyrofosfat	1-<5 %
	230-785-7	
	01-2119489369-18	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Sommer-Scheibenreiniger

Datum revize: 08.11.2022

Kód produktu: 974010

Strana 2 z 7

#### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
67-63-0	200-661-7	Isopropanol; Propan-2-ol	1-<5 %
		dermální: LD50 = 12800 mg/kg; orální: LD50 = 5050 mg/kg	
7320-34-5	230-785-7	Tetrakaliumpyrophosphat	1-<5 %
		dermální: LD50 = >7940 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg	

#### Jiné údaje

Označení obsažených látek podle nařízení EG č. 648/2004:

< 5 % fosforečnany

< 5 % aniontové povrchově aktivní látky

parfémy, Konzervacní prostředek (Methylchloroisothiazolinone/methylisothiazolinone).

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

##### Při styku s kůží

Důkladně umýt vodou. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

##### Při zasažení očí

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Potom vyhledat očního lékaře.

##### Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Tato informace není k dispozici.

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

Léčba symptomů.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

#### Další pokyny

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

##### Všeobecné informace

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyn/dým/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Sommer-Scheibenreiniger

Datum revize: 08.11.2022

Kód produktu: 974010

Strana 3 z 7

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

##### Pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).  
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7  
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8  
Likvidace: viz oddíl 13

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

##### Opatření pro bezpečné zacházení

Nevyžadují se žádná zvláštní upozornění k obsluze.

##### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

##### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi!  
Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

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

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

##### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

žádné/nikdo

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
67-63-0	iso-Propanol	200	500		PEL	
		400	1000		NPK-P	

#### 8.2 Omezování expozice

##### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: Košíčkové brýle.

##### Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

##### Ochrana kůže

Použití ochranného oděvu

##### Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Sommer-Scheibenreiniger

Datum revize: 08.11.2022

Kód produktu: 974010

Strana 4 z 7

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný	
Barva:	zelený	
Zápach:	charakteristický	
Bod tání/bod tuhnutí:		nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		nejsou stanoveny
Hořlavost		
tuhý/kapalný:		nelze použít
plyny:		nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:		nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:		nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:		nejsou stanoveny
Bod samozápalu:		nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:		nejsou stanoveny
pH (při 20 °C):		7
Rozpustnost ve vodě:		snadno rozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		
nejsou stanoveny		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		nejsou stanoveny
Tlak par:		nejsou stanoveny
Hustota (při 20 °C):		1,05 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry:		nejsou stanoveny

### 9.2 Další informace

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Oxidační vlastnosti

Produkt není: Nepodporující horeň.

#### Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

Obsah pevných látek:

nejsou stanoveny

#### Jiné údaje

žádné/nikdo

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

žádné/nikdo

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Sommer-Scheibenreiniger**

Datum revize: 08.11.2022

Kód produktu: 974010

Strana 5 z 7

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**
**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
**Akutní toxicita**

Číslo CAS	Název	Dávka		Druh	Pramen	Metoda
	Postup expozice					
67-63-0	Isopropanol; Propan-2-ol					
	orální	LD50 mg/kg	5050	Potkan		
	dermální	LD50 mg/kg	12800	Králík		
7320-34-5	Tetrakaliumpyrophosphat					
	orální	LD50 mg/kg	>2000	Potkan		
	dermální	LD50 mg/kg	>7940	Králík		

**ODDÍL 12: Ekologické informace**
**12.1 Toxicita**

Produkt není: Ekotoxický

Číslo CAS	Název	Dávka		[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
	Toxicita pro vodní organismy						
67-63-0	Isopropanol; Propan-2-ol						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	9640	96 h			
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	1400	48 h			
7320-34-5	Tetrakaliumpyrophosphat						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)		

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl testován.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl testován.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
7320-34-5	Tetrakaliumpyrophosphat	-2

**12.4 Mobilita v půdě**

Produkt nebyl testován.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Sommer-Scheibenreiniger**

Datum revize: 08.11.2022

Kód produktu: 974010

Strana 6 z 7

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné údaje k dispozici

**Jiné údaje**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů.

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Důkladně umýt vodou. Kompletně vyprázdněné balení může být znovu použito.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

žádné/nikdo

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

nelze použít

**Další údaje**

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 40

2010/75/EU (VOC): 4,002 % (42,024 g/l)

2004/42/ES (VOC): 4,002 % (42,024 g/l)

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

**Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

2 - 16

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Sommer-Scheibenreiniger**

Datum revize: 08.11.2022

Kód produktu: 974010

Strana 7 z 7

**Zkratky a akronymy**

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  
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  
Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur  
Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*