

# Bezpečnostní list

## BEST COND CLEANER



Bezpečnostní list z 5/7/2022, revize 6.0

Tato verze se ruší a nahrazuje všechny předchozí verze

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

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: BEST COND CLEANER

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

alkalický detergentní pro kondenzátory

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Itálie

Tel. +39 030/9719096

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

lab@errecom.it

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace


+39 02-6610-1029 Toxikologické informační středisko Niguarda Ca' Granda - Milan - ITÁLIE

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):

 varování, Skin Irrit. 2, Dráždí kůži.

 nebezpečí, Eye Dam. 1, Způsobuje vážné poškození očí.

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

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P264 Po manipulaci důkladně umyjte ruce.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

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

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Zvláštní nařízení:

Žádná

# Bezpečnostní list

## BEST COND CLEANER



### Obsahuje

Alkoholy, C12-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované  
hydroxid sodný

1,2-benzisothiazolin-3-on: Může vyvolat alergickou reakci.

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

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:

Množství	Jméno	Identifikační číslo	Klasifikace
$\geq 2.5\%$ - < 5%	Alkoholy, C12-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované	CAS: 106232-83-1	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 2.5\%$ - < 5%	ethylenglykol	číslo Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 CE: 203-473-3 REACH No.: 01-21194568 16-28-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.9/2 STOT RE 2 H373
$\geq 2.5\%$ - < 5%	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	číslo Index: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6 REACH No.: 01-21194751 04-44-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 1\%$ - < 2.5%	hydroxid sodný	číslo Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 REACH No.: 01-21194578 92-27-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Specifické koncentrační limity: C $\geq 5\%$ : Skin Corr. 1A H314 2% $\leq$ C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% $\leq$ C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% $\leq$ C < 2%: Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.01\%$ - < 0.05%	1,2-benzisothiazolin-3-on	číslo Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 CE: 220-120-9 REACH No.: 01-21207615 40-60-XXXX	3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Specifické koncentrační limity: C $\geq 0,05\%$ : Skin Sens. 1,1A,1B H317

---

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Při požití:

V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. **OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.**

Při inhalaci:

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

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

K dispozici žádná informace.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

Ošetřovat symptomaticky.

---

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Voda.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Používejte osobní ochranné vybavení.

Přesunout osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Používejte osobní ochranné vybavení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. 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

# Bezpečnostní list

## BEST COND CLEANER



- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění  
Omyjte velkým množstvím vody.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly  
Viz také bod 8 a 13.

---

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení  
Vyhněte se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh  
Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny  
Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.  
Rady v oblasti obecné hygieny práce:  
Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.  
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  
Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chcete-li zachovat kvalitu výrobku, neskladujte jej v teple nebo přímému slunečnímu záření. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.  
Produkt skladujte při teplotě mezi + 0 ° C / + 32 ° F a + 40 ° C / + 104 ° F.  
Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.  
Nekompatibilní látky:  
Viz pododdíl 10.5  
Opatření místností:  
Místnosti vhodně větrané.
- 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití  
Informace nejsou k dispozici.

---

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

- 8.1. Kontrolní parametry  
ethylenglykol - CAS: 107-21-1  
EU - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Poznámky: Skin  
VLEP - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -  
Poznámky: skin  
AGW - TWA(8h): 26 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Poznámky:  
Skin  
MAK - TWA(8h): 26 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Poznámky:  
Skin  
VLA - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Poznámky:  
Skin  
VLEP - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -  
Poznámky: Skin  
WEL - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Poznámky:  
skin  
TLV - TWA(8h): 125 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 125 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
GVI/KGVI - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -  
Poznámky: Skin  
TLV - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Poznámky:  
Skin  
NDS - TWA(8h): 15 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 20 mg/m<sup>3</sup>  
TLV - TWA(8h): 50 mg/m<sup>3</sup>, 19.4 ppm - STEL(15min): 100 mg/m<sup>3</sup>, 38.8 ppm -  
Poznámky: skin  
ESD - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Poznámky:  
Skin

# Bezpečnostní list

## BEST COND CLEANER



OEL - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Poznámky:  
Skin

AK - TWA: 52 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 104 mg/m<sup>3</sup>

2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5

EU - TWA(8h): 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 10 ppm -

Poznámky: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

hydroxid sodný - CAS: 1310-73-2

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - STEL: Horní mez 2  
mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: URT, eye, and skin irr

### Limitní hodnoty expozice DNEL

ethylenglykol - CAS: 107-21-1

Průmyslový pracovník: 35 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 7 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí -

Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Průmyslový pracovník: 106 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 53 mg/kg - Expozice: Kůží lidí -

Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

hydroxid sodný - CAS: 1310-73-2

Odborný pracovník: 1 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 1 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí -

Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

1,2-benzisothiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5

Odborný pracovník: 1 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 1 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí -

Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

### Limitní hodnoty expozice PNEC

ethylenglykol - CAS: 107-21-1

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 10 mg/L

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 1 mg/L

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 37 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 3.7 mg/kg

Cíl: vodní, periodické propuštění - Hodnota: 10 mg/L

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 199.5 mg/L

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 1.53 mg/kg

### 8.2. Omezování expozice

#### Ochrana očí:

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle, nepoužívejte oční čočky.

#### Ochrana pokožky:

Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo Viton.

#### Ochrana rukou:

Vhodné rukavice typu:

pracovní rukavice odolné proti pronikání (ref. normy EN 374).

Vhodný materiál:

NBR (nitrilová pryž).

Tloušťka materiálu: 0,4 mm minimum.

Doba průniku: > 480 min

Vezměte na vědomí informace uvedené výrobcem týkající se propustnosti a prolomit časy, a zvláštních podmínek na pracovišti (mechanického namáhání, době trvání kontaktu).

#### Ochrana dýchání:

Při běžném použití není nutná.

#### 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

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Skupenství:	Kapalina	--	--
Barva:	zelený	--	--
Pach:	charakteristický	--	--
Bod tání/bod tuhnutí:	N.A.	--	--
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	N.A.	--	--
Hořlavost:	N.A.	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	N.A.	--	--
Bod vzplanutí:	N.A.	--	--
Teplota samovznícení:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpusťnost ve vodě:	celkem	--	--
Rozpusťnost v oleji:	N.A.	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	1.03 g/mL (+20°C/+68°F)	ASTM-D4052	--
Relativní hustota páry:	N.A.	--	--
Charakteristiky částic:			
Velikost částic:	N.A.	--	--

#### 9.2. Další informace

Žádné další relevantní informace

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

To může způsobit nebezpečné reakce (viz pododdíly níže)

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Kontakt s silnými kyselinami může způsobit násilné reakce a exploze.

Potenciální nebezpečí pro exotermní reakce.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

V normálních podmínkách je stálý.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny, halogenované organické látky, zejména trichlorethylen, hliník a další vysoce reaktivní kovy, aldehydy, anhydridy, nitrily, zejména akrylonitril, alkoholy a fenoly, kyanidiny, hydrochinony, organické nitroslooučeniny, fosfor, tetrahydrofuran.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Dostupná žádná údaje

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické informace o výrobku:

- a) akutní toxicita  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- b) žíravost/dráždivost pro kůži  
Výrobek je klasifikovaný: Skin Irrit. 2 H315
- c) vážné poškození očí/podráždění očí  
Výrobek je klasifikovaný: Eye Dam. 1 H318
- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- e) mutagenita v zárodečných buňkách  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- f) karcinogenita  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- g) toxicita pro reprodukci  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- j) nebezpečnost při vdechnutí  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

Alkoholy, C12-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované - CAS: 106232-83-1

- a) akutní toxicita:  
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 300 mg/kg - Poznámky: 300-2000 mg/kg
  - b) žíravost/dráždivost pro kůži:  
Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Pozitivní
  - c) vážné poškození očí/podráždění očí:  
Test: Dráždící oči - Způsob podání: Oči - Druhy: Králík Negativní
  - d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:  
Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka Negativní  
Test: Sensitizace vdechnutí (Sensitization) - Způsob podání: Inhalace Negativní
- ethylenglykol - CAS: 107-21-1
- a) akutní toxicita:  
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 1660 mg/kg  
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík 9530 mg/kg  
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa 3500 mg/kg  
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa 2.5 mg/L - Trvání: 6 h
- hydroxid sodný - CAS: 1310-73-2
- b) žíravost/dráždivost pro kůži:  
Test: Korosivní na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Pozitivní
  - c) vážné poškození očí/podráždění očí:  
Test: Dráždící oči - Druhy: Králík Pozitivní - Zdroj: OECD TG 405
  - d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

# Bezpečnostní list

## BEST COND CLEANER



- Test: Sensitizace vdechnutí (Sesitization) - Způsob podání: In vitro Negativní -  
Poznámky: ECHA
- Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: In vitro Negativní - Poznámky: ECHA
- e) mutagenita v zárodečných buňkách:  
Test: Test podle Amese - Druhy: Salmonella typhimurium Negativní  
1,2-benzisothiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
- a) akutní toxicita:  
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 670 mg/kg - Poznámky: OECD TG 401  
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg - Poznámky: OECD TG 402
- b) žíravost/dráždivost pro kůži:  
Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Pozitivní - Trvání: 4h - Poznámky: US-EPA
- c) vážné poškození očí/podráždění očí:  
Test: Korosivní na oči - Způsob podání: Oči - Druhy: Králík Pozitivní - Poznámky: OECD TG 405
- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:  
Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Lidské bytosti Pozitivní
- e) mutagenita v zárodečných buňkách:  
Test: Mutageneze - Způsob podání: In vitro - Druhy: Salmonella typhimurium Negativní - Poznámky: OECD TG 471  
Test: Test chromozomální aberace - Způsob podání: In vitro - Druhy: Lidské lymfocyty Negativní - Poznámky: OECD TG 473; with Metabolic activation  
Test: Mutageneze - Způsob podání: In vitro - Druhy: buňky myšního lymfomu Negativní - Poznámky: OECD TG 476  
Test: Micronucleus test - Způsob podání: In vivo - Druhy: Myš Negativní - Poznámky: OECD TG 474; Cell type: Bone marrow; Oral; Doses: 1200 mg/kg
- ethylenglykol - CAS: 107-21-1  
LD50 (RABBIT) ORAL: 5017 mg/kg BW
- 2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5  
LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG  
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1 \%$

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alkoholy, C12-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba > 0.1 mg/L - Poznámky: >0.1-1 mg/L  
CESIO

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie > 0.1 mg/L - Poznámky: >0.1-1 mg/L  
CESIO

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Řasa > 0.1 mg/L - Poznámky: >0.1-1 mg/L  
CESIO

ethylenglykol



# Bezpečnostní list

## BEST COND CLEANER



- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:  
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 72860 mg/L - Doba trvání h: 96 - Poznámky:  
Species: Pimephales promelas  
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 100 mg/L - Doba trvání h: 48 -  
Poznámky: Species: Daphnia magna
- b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:  
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba 15830 mg/L - Doba trvání h: 168 -  
Poznámky: Species: Pimephales promelas  
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie 8590 mg/L - Doba trvání h: 168 -  
Poznámky: Species: Daphnia magna
- hydroxid sodný
- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:  
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 189 mg/L - Doba trvání h: 48  
Sledovaná vlastnost: EC0 - Druhy: Dafnie = 40.4 mg/L - Doba trvání h: 48 - Poznámky:  
Species: Ceriodaphnia dubia  
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 125 mg/L - Doba trvání h: 96 - Poznámky:  
Species: Gambusia affinis  
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 45.4 mg/L - Doba trvání h: 96 - Poznámky:  
Species: Oncorhynchus mykiss
- c) Bakteriální toxicita:  
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Bakterie 22 mg/L - Doba trvání h: 0.25 -  
Poznámky: Species: Photobacterium phosphoreum
- 1,2-benzisothiazolin-3-on
- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:  
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 2.18 mg/L - Doba trvání h: 96 - Poznámky:  
Species: Oncorhynchus mykiss; Method: OECD TG 203  
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie 2.94 mg/L - Doba trvání h: 48 - Poznámky:  
Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 202  
Sledovaná vlastnost: ErC50 - Druhy: Řasa 0.11 mg/L - Doba trvání h: 72 - Poznámky:  
Species: Pseudokirchneriella subcapitata; Method: OECD TG 201  
Sledovaná vlastnost: ErC50 - Druhy: Řasa 0.15 mg/L - Doba trvání h: 72 - Poznámky:  
Species: Selenastrum capricornutum; Test type: Growth inhibitor
- b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:  
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba 0.3 mg/L - Doba trvání h: 672 - Poznámky:  
Species: Oncorhynchus mykiss; Test type: Growth inhibitor  
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie 1.7 mg/L - Doba trvání h: 504 - Poznámky:  
Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 211
- d) Pozemní toxicita:  
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: žížaly > 410.6 mg/kg - Doba trvání h: 336 -  
Poznámky: Species: Eisenia fetida; Method: OECD TG 207  
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Mikroflóra půdy 263.7 mg/kg - Doba trvání h: 672  
- Poznámky: OECD TG 216
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost
- Alkoholy, C12-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované - CAS: 106232-83-1  
Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: OECD 301 F - %: 70
- ethylenglykol - CAS: 107-21-1  
Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: Rozpustnost ve vodě - Poznámky: 1000 -  
10000 mg/L
- 1,2-benzisothiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5  
Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Doba trvání: 28 d - %: 70
- 12.3. Bioakumulační potenciál
- ethylenglykol - CAS: 107-21-1  
Bioakumulace: Velmi nízká bioakumulativní - Test: Kow - Partition coefficient -1.93 -  
Poznámky: 25 °C
- 1,2-benzisothiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5

# Bezpečnostní list

## BEST COND CLEANER



- Bioakumulace: Není bioakumulativní
- 12.4. Mobilita v půdě  
ethylenglykol - CAS: 107-21-1  
Mobilita v půdě: Mobilní - Poznámky: Source: bibliography
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB  
Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná
- 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému  
Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1$  %
- 12.7. Jiné nepříznivé účinky  
Žádný

---

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1. Metody nakládání s odpady  
Pokud je to možné provést znovuvyužití. Zaslat do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo  
Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu  
N.A.
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu  
N.A.
- 14.4. Obalová skupina  
N.A.
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí  
ADR-Environmentální kontaminant: Ne  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
N.A.
- 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO  
N.A.

---

### 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) n. 2020/878  
Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

# Bezpečnostní list

## BEST COND CLEANER



Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 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:

Omezování 3

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 55

Omezování 75

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:

Směrnice EU 2012/18 (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkování saponátů).

Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

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

Kategorie Seveso III podle přílohy 1 části 1

NA

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

### ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Met. Corr. 1	2.16/1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, Kategorie 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Žravost pro kůži, Kategorie 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Žravost pro kůži, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	senzibilizaci kůže, Kategorie 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	senzibilizaci kůže, Kategorie 1A
STOT RE 2	3.9/2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2

# Bezpečnostní list

## BEST COND CLEANER



Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2, H315	Metoda výpočtu
Eye Dam. 1, H318	Metoda výpočtu

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 PRŮMYSLŮVÝCH 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.
ATE:	Odhad akutní toxicity
ATEmix:	odhad akutní toxicity (Směsi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
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.
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.