

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II Nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Datum vydání: 20.12.2022

Nahrazuje verzi z: ---

# Enol Clean

## ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název:** Enol Clean

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

Dezinfekční prostředek pro vinné filtrační vložky. Jiné než uvedené použití se nedoporučuje.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

BS Vinařské potřeby s.r.o.

Žižkovská 1230

691 02 Velké Bílovice

Česká republika

Tel.: +420 519 346 236

E-mail: info@infobl.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, **Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).**

## ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:**

Korozivní pro kovy, Met. Corr. 1, H290

Akutní toxicita, orálně, Acute Tox. 4, H302

Žíravost pro kůži, Skin Corr. 1A, H314

Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H335

Nebezpečnost pro vodní prostředí, akutně, Aquatic Acute 1, H400

Nebezpečí pro vodní prostředí, chronicky, Aquatic Chronic 1, H410

### 2.2 Prvky označení

**Výstražné symboly nebezpečnosti:**



**Signální slovo:**

NEBEZPEČÍ

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H410 Vysoce toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P220 Uchovávejte odděleně od oděvů a jiných hořlavých materiálů.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II Nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Datum vydání: 20.12.2022

Nahrazuje verzi z: ---

# Enol Clean

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.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

**Obsahuje:** Hydroxid sodný; dichlorisokyanurát sodný.

### 2.3 Další nebezpečnost

Není známa.

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

Název látky	Obsah v hm%	ES-číslo	CAS-číslo	Indexové číslo
Hydroxid sodný	60-80	215-185-5	1310-73-2	011-002-00-6
<b>Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:</b> Korozivní pro kovy, Met. Corr. 1, H290 Žíravost pro kůži, Skin Corr. 1A, H314 Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318 SKL: Skin Corr. 1A, H314: C <sub>≥5</sub> %; Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 %; Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %; Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %. <i>Pro látku jsou stanoveny expoziční limity, viz oddíl 8.</i>				
dichlorisokyanurát sodný	20-40	220-767-7	51580-86-0	613-030-01-7
<b>Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:</b> Akutní toxicita, orálně, Acute Tox. 4, H302 Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H335 Nebezpečnost pro vodní prostředí, Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Nebezpečnost pro vodní prostředí, Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031				

Plné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16. SKL – specifické koncentrační limity.

## ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

**Při nadýchání:** Při významné expozici konzultujte s lékařem. Odvedte postiženého na čerstvý vzduch.

**Při styku s kůží:** Odstraňte ihned znečištěný oděv a obuv. Okamžitě omyjte kůži velkým množstvím vody. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí:** Chraňte nezraněné oko. V případě kontaktu s očima, okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody. Při vyplachování je třeba držet víčka široce otevřená, aby bylo zajištěno řádné vypláchnutí. Vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.

**Při požití:** Vyplachujte ústa a dejte vypít větší množství vody (2 sklenice). Nevyvolávejte zvracení! Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit zarudnutí očí.

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

Při kontaktu s produktem je nutná okamžitá lékařská pomoc. Ošetření podle příznaků.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II Nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Datum vydání: 20.12.2022

Nahrazuje verzi z: ---

# Enol Clean

## ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** pěna, oxid uhličitý, suchý prášek, voda.

**Nevhodná hasiva:** neuvедena.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů. Při hoření vznikají oxidy uhlíku, oxidy dusíku.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nepovoláné osoby odvedte mimo zasažený prostor. Hasiči musí používat protipožární osobní ochranné prostředky, schválený dýchací přístroj a ochranné rukavice. Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte postřikem vodou.

Hasivo použité při hašení požáru se nesmí dostat do kanalizace a vodních toků. Zbytky po požáru a hasební prostředek zlikvidujte podle platných předpisů.

## ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Používejte osobní ochranné pomůcky, zejména ochranné rukavice a ochranné brýle. Zajistěte dobré větrání. Nepovoláné osoby odvedte mimo zasažený prostor. Zasahovat mohou pouze kvalifikovaní zaměstnanci vybavení vhodnými ochrannými prostředky.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechtejте vniknout do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod. Pokud produkt kontaminuje životní prostředí, informujte příslušné úřady.

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

Uniklou látku opatrně mechanicky seberte vhodnými nástroji a uložte do vhodné uzavíratelné nádoby. Likvidujte v souladu s oddílem 13.

### 6.4 Odkazy na jiné oddíly

Viz oddíl 1 pro kontaktní údaje pro naléhavé situace, oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích, oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpady.

## ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Zamezte přímému kontaktu s produktem. Nádoby uchovávejte těsně uzavřené na dobře větraném místě. Používejte ochranné prostředky viz oddíl 8. Neslučitelné materiály viz oddíl 10.

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

Nádoby uchovávejte těsně uzavřené na chladném a dobře větraném místě. Chraňte před teplem a zdroji zapálení. Skladujte pouze v původním obalu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

## ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

**Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb. v platném znění:**

*Hydroxid sodný:* PEL 1 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P 2 mg/m<sup>3</sup>, pozn. I.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II Nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Datum vydání: 20.12.2022

Nahrazuje verzi z: ---

# Enol Clean

PEL – přípustný expoziční limit; NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti; pozn. I – dráždí sliznice (očí, dýchací cesty) resp. kůži; faktor přepočtu z údaje v mg/m<sup>3</sup> na údaj ppm platí za podmínky teploty 25°C a tlaku 100 kPa.

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodná technická opatření

Zajistěte dobré větrání a místní odsávání na pracovišti. Zajistěte zařízení na výplach očí a pohotovostní sprchu v blízkosti pracoviště.

### 8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

Dodržujte principy dobré pracovní hygieny. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkou a na konci práce si umyjte ruce. Znečištěný oděv před dalším použitím vyperte.

**a) Ochrana obličeje:** Používejte bezpečnostní ochranné brýle.

**b) Ochrana kůže:** i) rukou – používejte pryžové ochranné rukavice.

ii) jiných částí těla – vhodný ochranný oděv.

**c) Ochrana dýchacích cest:** při dlouhodobě nebo opakované expozici používejte masku s filtrem vhodným pro silné zásady.

**d) Tepelné nebezpečí:** údaje nejsou k dispozici.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace ani povrchových vod. Pokud produkt kontaminuje řeky, jezera nebo odpad, informujte příslušné úřady.

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Pevné - prášek
Barva:	Bílá
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Neurčena
pH:	12 (5%)
Bod varu (rozmezí) (°C):	>100
Bod tání (rozmezí) (°C):	Neurčen
Bod vzplanutí (°C):	Neurčen
Rychlost odpařování:	Neurčena
Hořlavost:	Neurčena
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Neurčeny
Tlak páry:	Neurčen
Relativní hustota par:	Neurčena
Relativní hustota:	1,01 při 20°C
Rozpustnost ve vodě:	Plně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Neurčen
Teplota samovznícení (°C):	Neurčena
Teplota rozkladu:	Neurčena
Viskozita:	Neurčena
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný.
Oxidační vlastnosti:	Není oxidující.

### 9.2 Další informace

Další údaje nejsou k dispozici.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II Nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Datum vydání: 20.12.2022

Nahrazuje verzi z: ---

# Enol Clean

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Prudce reaguje se silnými kyselinami.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek skladování.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce s kyselinami a alkoholy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Mráz, světlo.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, hliník, vodní pára, cín, zinek.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření se mohou uvolňovat oxidy uhlíku, oxidy sodíku.

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

#### Akutní toxicita:

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

*dichlorisokyanurát sodný:*

LD50, orálně, potkan:

1400 mg/kg

**Žiravost/ dráždivost pro kůži:**

Způsobuje těžké poleptání.

**Vážné poškození/ podráždění očí:**

Způsobuje vážné poškození očí.

**Senzibilizace dýchacích cest/ kůže:**

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Karcinogenita:**

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Toxicita pro reprodukci:**

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Toxicita pro specifické cílové orgány:**

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Nebezpečnost při vdechnutí:**

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná pro životní prostředí.

*dichlorisokyanurát sodný:*

LC50, ryby, 96 h:

<1 mg/l

EC50, bezobratlí, Daphnia magna, 96 h:

0,63-1,41 mg/l

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Snadno rozložitelný.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nemá potenciál pro bioakumulaci.

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II Nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Datum vydání: 20.12.2022

Nahrazuje verzi z: ---

## Enol Clean

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje látky považované za PBT nebo vPvB v množství 0,1 % nebo vyšším.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Nevylévejte do kanalizace, vodních toků ani půdy. Zamete kontaminaci nádrží, vodních toků nebo kanalizace chemickými látkami nebo jejich obaly. Nebezpečný odpad.

Prázdný kontejner může obsahovat zbytky výrobku, likvidujte jako produkt. Nesplachujte zbytky do kanalizace nebo vodních toků.

Opad a obal odevzdejte firmě s autorizací pro nakládání s odpady.

*Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, ale pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel, nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.*

## ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN1823.

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

HYDROXID SODNÝ, TUHÝ.

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

8.

### 14.4 Obalová skupina

II.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se.

## ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP),

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích,

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II Nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Datum vydání: 20.12.2022

Nahrazuje verzi z: ---

# Enol Clean

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

**Datum vydání:** 20.12.2022

**Revizní poznámky:** nevztahuje se.

**Seznamy příslušných vět:** **H290:** Může být korozivní pro kovy. **H302:** Zdraví škodlivý při požití. **H314:** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. **H315:** Dráždí kůži. **H318:** Způsobuje vážné poškození očí. **H319:** Způsobuje vážné podráždění očí. **H335:** Může způsobit podráždění dýchacích cest. **H400:** Vysoce toxický pro vodní organismy. **H410:** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. **EUH031:** Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

**Metoda klasifikace:** dle registrační dokumentace látky.

**Zdroje informací:** bezpečnostní list dodavatele, ECHA.

**Školení zaměstnanců:** Pracovníci musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí.

Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení Komise (EU) č. 878/2020.

### **Poznámka:**

*Cílem BL je umožnit uživatelům přijetí potřebných opatření souvisejících s ochranou zdraví, bezpečností na pracovišti a ochranou životního prostředí.*

*Je odpovědností osob, které obdržely tento BL, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat s ním, nebo jakýmkoli způsobem s ním přijít do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto BL a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z BL dodavatele do BL svého produktu, v souladu s platnými předpisy a zákony.*

*Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto BL jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, pokud výskyt takové závady nemohl být podle vědeckých a technických znalostí k datu vydání BL zjištělný.*