

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 18. 5. 2021

**Datum tisku:** 21. 3. 2023

**Verze:** 8.1



Strana 1/10

## etolit 9000

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

#### \* 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název/název:**

etolit 9000

#### \* 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití látky/směsi:**

Prací a čisticí prostředky

**Příslušná určená použití:**

**Fáze životního cyklu [LCS]**

**PW:** Široké použití profesionálními pracovníky

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

**Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce):**

**etol Eberhard Tripp GmbH**

Labor

Allerheiligenstr. 12

77728 Oppenau

Germany

**Telefon:** +49(0)7804/41-0

**Telefax:** +49(0)7804/41-168

**E-mail:** info@etol.de

**Webová stránka:** www.etol.de

**Distributor**

**MGVIVA a.s.**

Sídlo: Křenova 438/3, 162 00 Praha 6

Místo podnikání: Malešická 2251/51, 130 00 Praha 3

Česká republika

**Email:** mgviva@mgviva.cz

**Odborně způsobilá osoba:** etol@mgviva.cz

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (Czech), 24h: +420 224 919 293, +420 224 91 54 02

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### \* 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Korozivní pro kovy ( <i>Met. Corr. 1</i> )	H290: Může být korozivní pro kovy.	Na základě údajů ze zkoušek.
Žíravost/dráždivost pro kůži ( <i>Skin Corr. 1</i> )	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	Metoda výpočtu.
Vážné poškození očí/podráždění očí ( <i>Eye Dam. 1</i> )	H318: Způsobuje vážné poškození očí.	Metoda výpočtu.
Nebezpečnost pro vodní prostředí ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	Metoda výpočtu.

#### 2.2. Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

**Bezpečnostní piktogramy:**



**GHS05**

Korozivita

**Signální slovo:** Nebezpečí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 18. 5. 2021

Datum tisku: 21. 3. 2023

Verze: 8.1



Strana 2/10

## etolit 9000

### Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:

hydroxid draselný; chlornan sodný

#### Upozornění na fyzické nebezpečí

H290 Může být korozivní pro kovy.

#### Upozornění na ohrožení zdraví

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Doplňující charakteristika rizik

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

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

#### Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

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/....

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 1310-58-3 Č. ES: 215-181-3 Indexové č.: 019-002-00-8 REACH č.: 01-2119487136-33	<b>hydroxid draselný</b> Acute Tox. 4 (H302), Skin Corr. 1A (H314) Nebezpečí <b>Měrná limitní koncentrace (SCL)</b> Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2% Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2%	5 - ≤ 25 hm. %
Č. CAS: 7681-52-9 Č. ES: 231-668-3 Indexové č.: 017-011-00-1 REACH č.: 01-2119488154-34	<b>chlornan sodný</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314) Nebezpečí EUH031 M-faktor (akutně): 10 M-faktor (chronický): 1 <b>Měrná limitní koncentrace (SCL)</b> C ≥ 5%	1 - ≤ 2,5 hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Obecné informace:

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženého nenechávejte bez dohledu. Varování Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 18. 5. 2021

**Datum tisku:** 21. 3. 2023

**Verze:** 8.1



Strana 3/10

## etolit 9000

### Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

### Při kontaktu s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### Po kontaktu s očima:

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

### Po požití:

Vypláchněte ústa. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používat osobní ochranné prostředky.

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

Žíravost/dráždivost pro kůži Vážné poškození očí/podráždění očí

### 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.

Voda

Hasicí prášek

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### Nevhodná hasiva:

Ostrý vodní proud

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

Produkt samotný nehoří.

#### Nebezpečné spaliny:

V případě požáru: Chlor (Cl<sub>2</sub>)

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

### 5.4. Doplňující informace

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

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

##### Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Odvedte osoby do bezpečí.

##### Ochranné pomůcky:

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

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

##### Osobní ochranné prostředky:

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 18. 5. 2021

**Datum tisku:** 21. 3. 2023

**Verze:** 8.1



Strana 4/10

## etolit 9000

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

#### Pro zneškodnění:

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

#### Pro čištění:

Voda

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

### 6.5. Doplnující informace

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Bezpečnostní opatření

#### Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

#### Opatření protipožární ochrany:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

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

#### Technická opatření a podmínky uskladnění:

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

Chraňte před slunečním zářením.

#### Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Neuchovávejte obal těsně uzavřený.

**Třída skladování (TRGS 510, Německo):** 8B - Žíravé látky, nehořlavé

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### \* 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
CZ	hydroxid draselný Č. CAS: 1310-58-3 Č. ES: 215-181-3	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ I

#### 8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 18. 5. 2021

**Datum tisku:** 21. 3. 2023

**Verze:** 8.1



Strana 5/10

## etolit 9000

### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
<b>hydroxid draselný</b> Č. CAS: 1310-58-3 Č. ES: 215-181-3	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
<b>kyselina křemčitá, sodná sul</b> Č. CAS: 1344-09-8	5,61 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>chlornan sodný</b> Č. CAS: 7681-52-9 Č. ES: 231-668-3	1,55 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>chlornan sodný</b> Č. CAS: 7681-52-9 Č. ES: 231-668-3	3,1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, systémové účinky
<b>chlornan sodný</b> Č. CAS: 7681-52-9 Č. ES: 231-668-3	1,55 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
<b>chlornan sodný</b> Č. CAS: 7681-52-9 Č. ES: 231-668-3	3,1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, místní účinky

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
<b>kyselina křemčitá, sodná sul</b> Č. CAS: 1344-09-8	7,5 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
<b>chlornan sodný</b> Č. CAS: 7681-52-9 Č. ES: 231-668-3	0,21 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
<b>chlornan sodný</b> Č. CAS: 7681-52-9 Č. ES: 231-668-3	0,042 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>chlornan sodný</b> Č. CAS: 7681-52-9 Č. ES: 231-668-3	0,03 mg/L	① PNEC Čistička
<b>chlornan sodný</b> Č. CAS: 7681-52-9 Č. ES: 231-668-3	11,1 mg/kg	① PNEC Sekáární otrava

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Žádné údaje k dispozici

#### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky



##### Ochrana očí/obličeje:

Brýle s boční ochranou EN 166

##### Ochrana pokožky:

Noste testované ochranné rukavice EN ISO 374 Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk) >0,3mm Doba průniku 480min Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě. Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

#### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 18. 5. 2021

**Datum tisku:** 21. 3. 2023

**Verze:** 8.1



Strana 6/10

## etolit 9000

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

##### Vzhled

**Skupenství:** Kapalný

**Barva:** světle žlutý

**Zápach:** Chlor

##### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	14	20 °C	
Bod tání	<i>nejsou stanoveny</i>		
Bod mrazu	<i>nejsou stanoveny</i>		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 90 °C		
Teplota rozkladu	<i>nejsou stanoveny</i>		
Bod vzplanutí	<i>nelze použít</i>		
Rychlost odpařování	<i>nejsou stanoveny</i>		
Teplota samovznícení	<i>nejsou stanoveny</i>		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	<i>nejsou stanoveny</i>		
Tlak páry	<i>nejsou stanoveny</i>		
Hustota par	<i>nejsou stanoveny</i>		
Hustota	≈ 1,4 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Relativní hustota	<i>nejsou stanoveny</i>		
Objemová hmotnost	<i>nejsou stanoveny</i>		
Rozpustnost ve vodě	plně mísitelný	20 °C	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	<i>nejsou stanoveny</i>		
Viskozita, dynamická	<i>nejsou stanoveny</i>		
Viskozita, kinematická	<i>nejsou stanoveny</i>	40 °C	

#### 9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Produkt samotný nehoří. Může být korozivní pro kovy. Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

#### 10.2. Chemická stabilita

Exotermní reakce s: Kyselina

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Rozpouští pomalu hliník a zinek za současného uvolňování vodíku.

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

Chraňte před slunečním zářením.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Kyselina

Lehké kovy

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru: Chlor

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 18. 5. 2021

Datum tisku: 21. 3. 2023

Verze: 8.1

Strana 7/10



## etolit 9000

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

<b>hydroxid draselný</b> Č. CAS: 1310-58-3 Č. ES: 215-181-3
---

<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> =333 mg/kg (Potkan) OECD 425
---

<b>chlornan sodný</b> Č. CAS: 7681-52-9 Č. ES: 231-668-3
--

<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> =1 100 mg/kg (Potkan)
--

<b>LD<sub>50</sub> dermálně:</b> >20 000 mg/kg (Králík)
---

<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):</b> >10,5 mg/L (Králík)
--

#### **Akutní orální toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Akutní dermální toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Akutní inhalační toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Žíravost/dráždivost pro kůži:**

Způsobuje těžké poleptání.

#### **Vážné poškození očí/podráždění očí:**

Způsobuje vážné poškození očí.

#### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Karcinogenita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Reprodukční toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Nebezpečnost při vdechnutí:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Dodatečné údaje:**

Žádné údaje k dispozici

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### \* 12.1. Toxicita

<b>hydroxid draselný</b> Č. CAS: 1310-58-3 Č. ES: 215-181-3
---

<b>LC<sub>50</sub>:</b> =80 mg/L 4 d (ryby, Gambusia affinis (Gambusie komáří))
---

<b>chlornan sodný</b> Č. CAS: 7681-52-9 Č. ES: 231-668-3
--

<b>LC<sub>50</sub>:</b> =0,06 mg/L 4 d (ryby)
---

<b>NOEC:</b> =0,04 mg/L 12 d (ryby)
-------------------------------------

#### **Toxicita pro vodní organismy:**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### \* 12.2. Perzistence a rozložitelnost

<b>hydroxid draselný</b> Č. CAS: 1310-58-3 Č. ES: 215-181-3
---

<b>Biologické odbourání:</b> nelze použít
---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 18. 5. 2021

Datum tisku: 21. 3. 2023

Verze: 8.1



Strana 8/10

## etolit 9000

**chlornan sodný** Č. CAS: 7681-52-9 Č. ES: 231-668-3

**Biologické odbourání:** nelze použít

### \* 12.3. Bioakumulační potenciál

**hydroxid draselný** Č. CAS: 1310-58-3 Č. ES: 215-181-3

**Log K<sub>ow</sub>:** -3,88

**chlornan sodný** Č. CAS: 7681-52-9 Č. ES: 231-668-3

**Log K<sub>ow</sub>:** -3,42

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

### \* 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**hydroxid draselný** Č. CAS: 1310-58-3 Č. ES: 215-181-3

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

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

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### 13.1.1. Odstranění produktu/balení

**Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů**

**Katalogové číslo odpadu produkt**

20 01 29 \* Detergenty obsahující nebezpečné látky

\*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

**Katalogové číslo odpadu obal**

15 01 10 \* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

\*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

#### Způsoby nakládání s odpady

**Správné odstranění odpadu / produkt:**

Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

**Správné odstranění odpadu / balení:**

Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>			
UN 3266	UN 3266	UN 3266	UN 3266
<b>14.2. Příslušný název OSN pro zásilku</b>			
LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK, CHLORNAN, ROZTOK)	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK, CHLORNAN, ROZTOK)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION-----, HYPOCHLORITE SOLUTION-----)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION-----, HYPOCHLORITE SOLUTION-----)



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 18. 5. 2021

Datum tisku: 21. 3. 2023

Verze: 8.1



Strana 9/10

## etolit 9000

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
Ne	Ne	Ne	Ne
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
<b>Zvláštní předpisy:</b> 274 <b>Omezené množství (LQ):</b> 1l <b>Vyňatá množství (EQ):</b> E2 <b>Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód):</b> 80 <b>Klasifikační kód:</b> C5 <b>Kód omezení pro tunely:</b> (E)	<b>Zvláštní předpisy:</b> 274 <b>Omezené množství (LQ):</b> 1l <b>Vyňatá množství (EQ):</b> E2 <b>Klasifikační kód:</b> C5	<b>Zvláštní předpisy:</b> 274 <b>Omezené množství (LQ):</b> 1l <b>Vyňatá množství (EQ):</b> E2 <b>Č. EmS:</b> F-A, S-B	Žádné údaje k dispozici

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

##### Jiné předpisy EU:

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]: Tento produkt není zařazen do kategorie nebezpečnosti.

Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech: 0%

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

15-30% fosforečnany

<5% bělicí činidla na bázi chloru

#### 15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1. Upozornění na změny

1.1.	Identifikátor výrobku
1.2.	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
2.1.	Klasifikace látky nebo směsi
5.1.	Hasiva
8.1.	Kontrolní parametry
12.1.	Toxicita
12.2.	Perzistence a rozložitelnost
12.3.	Bioakumulační potenciál

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 18. 5. 2021

**Datum tisku:** 21. 3. 2023

**Verze:** 8.1



Strana 10/10

## etolit 9000

12.5.	Výsledky posouzení PBT a vPvB
14.6.	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

### 16.2. Zkratky a akronymy

Žádné údaje k dispozici

### 16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

### 16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Korozivní pro kovy ( <i>Met. Corr. 1</i> )	H290: Může být korozivní pro kovy.	Na základě údajů ze zkoušek.
Žíravost/dráždivost pro kůži ( <i>Skin Corr. 1</i> )	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	Metoda výpočtu.
Vážné poškození očí/podráždění očí ( <i>Eye Dam. 1</i> )	H318: Způsobuje vážné poškození očí.	Metoda výpočtu.
Nebezpečnost pro vodní prostředí ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	Metoda výpočtu.

### 16.5. Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

Standardní věty o nebezpečnosti	
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.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

  

Doplňující charakteristika rizik	
EUH031	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

### 16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

### 16.7. Doplňující informace

Žádné údaje k dispozici

\* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.