

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 10. 5. 2021

Datum tisku: 21. 3. 2023

Verze: 9

Strana 1/10



## etolit Multi-Sol

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

#### \* 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

etolit Multi-Sol

#### \* 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.

#### 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: 10. 5. 2021

Datum tisku: 21. 3. 2023

Verze: 9



Strana 2/10

## etolit Multi-Sol

### Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:

hydroxid sodný; Alkyl amidopropyl betaine

#### Upozornění na fyzické nebezpečí

H290 Může být korozivní pro kovy.

#### Upozornění na ohrožení zdraví

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

### Doplňující charakteristika rizik: žádná

#### Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

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: 1310-73-2 Č. ES: 215-185-5 Indexové č.: 011-002-00-6 REACH č.: 01-2119457892-27-0035	<b>hydroxid sodný</b> 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%	2 – 20 hm. %
REACH č.: 01-2119488533-30	<b>Alkyl amidopropyl betaine</b> Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318) ⚠ Nebezpečí	< 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!

#### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 10. 5. 2021

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

**Verze:** 9



Strana 3/10

## etolit Multi-Sol

### 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:

Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

### 5.4. Doplnující 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.

### \* 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 10. 5. 2021

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

**Verze:** 9



Strana 4/10

## etolit Multi-Sol

### 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.

##### Opatření zabráňující vzniku aerosolu a prachu:

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

##### 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.

**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 od 1. 3. 2020	<b>2,2',2''-nitrioltriethanol</b> Č. CAS: 102-71-6 Č. ES: 203-049-8	① 0,805 ppm (5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1,61 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (může pronikat pokožkou) D, I

#### 8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

#### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
<b>hydroxid sodný</b> Č. CAS: 1310-73-2 Č. ES: 215-185-5	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
<b>2,2',2''-nitrioltriethanol</b> Č. CAS: 102-71-6 Č. ES: 203-049-8	5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>2,2',2''-nitrioltriethanol</b> Č. CAS: 102-71-6 Č. ES: 203-049-8	5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 10. 5. 2021

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

**Verze:** 9



Strana 5/10

## etolit Multi-Sol

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
<b>2,2',2''-nitrioltriethanol</b> Č. CAS: 102-71-6 Č. ES: 203-049-8	6,3 mg/kg	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
<b>Alkyl amidopropyl betaine</b>	44 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
<b>Alkyl amidopropyl betaine</b>	12,5 mg/kg	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
<b>2,2',2''-nitrioltriethanol</b> Č. CAS: 102-71-6 Č. ES: 203-049-8	0,32 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
<b>2,2',2''-nitrioltriethanol</b> Č. CAS: 102-71-6 Č. ES: 203-049-8	0,032 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>2,2',2''-nitrioltriethanol</b> Č. CAS: 102-71-6 Č. ES: 203-049-8	10 mg/L	① PNEC Čistička
<b>2,2',2''-nitrioltriethanol</b> Č. CAS: 102-71-6 Č. ES: 203-049-8	1,7 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
<b>2,2',2''-nitrioltriethanol</b> Č. CAS: 102-71-6 Č. ES: 203-049-8	0,17 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
<b>2,2',2''-nitrioltriethanol</b> Č. CAS: 102-71-6 Č. ES: 203-049-8	0,151 mg/kg	① PNEC podlaha
<b>Alkyl amidopropyl betaine</b>	0,0135 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
<b>Alkyl amidopropyl betaine</b>	0,00135 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>Alkyl amidopropyl betaine</b>	3 000 mg/L	① PNEC Čistička

## 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:** 10. 5. 2021

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

**Verze:** 9



Strana 6/10

## etolit Multi-Sol

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

##### Vzhled

**Skupenství:** Kapalný

**Barva:** bezbarvý

**Zápach:** Aminy

##### 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>nelze použít</i>		
Tlak páry	<i>nejsou stanoveny</i>		
Hustota par	<i>nejsou stanoveny</i>		
Hustota	= 1,1 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

Může být korozivní pro kovy.

Produkt samotný nehoří.

#### 10.2. Chemická stabilita

Směs je za doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Rozpouští pomalu hliník a zinek za současného uvolňování vodíku.

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

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Kyselina

Lehké kovy

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Teplný rozklad může vést k uvolnění dráždivých plynů a par.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 10. 5. 2021

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

**Verze:** 9

Strana 7/10



## etolit Multi-Sol

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

<b>Alkyl amidopropyl betaine</b>
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> >8 000 mg/kg (Potkan)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):</b> >20 mg/L

**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 sodný</b> Č. CAS: 1310-73-2 Č. ES: 215-185-5
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >133 - <189 mg/L 2 d (ryby, Leuciscus idus (jelec jesen))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká))
<b>Alkyl amidopropyl betaine</b>
<b>LC<sub>50</sub>:</b> =1,11 mg/L 4 d (ryby)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> =6,5 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká))
<b>NOEC:</b> =0,32 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> =1,5 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodemus subspicatus)

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

<b>Alkyl amidopropyl betaine</b>
<b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 10. 5. 2021

Datum tisku: 21. 3. 2023

Verze: 9



Strana 8/10

## etolit Multi-Sol

### 12.3. Bioakumulační potenciál

hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2 Č. ES: 215-185-5

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

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nespĺňují 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:

Prodejní obaly recyklovat prostřednictvím DSD (Duální systém Německo).

## 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 1824	UN 1824	UN 1824	UN 1824
<b>14.2. Příslušný název OSN pro zásilku</b>			
HYDROXID SODNÝ, ROZTOK	HYDROXID SODNÝ, ROZTOK	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
 8	 8	 8	 8
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
Ne	Ne	Ne	Ne
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
Omezené množství (LQ): 5l Vyňatá množství (EQ): E1	Omezené množství (LQ): 5l Vyňatá množství (EQ): E1	Zvláštní předpisy: 223 Omezené množství (LQ): 5l	Žádné údaje k dispozici

\*



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 10. 5. 2021

Datum tisku: 21. 3. 2023

Verze: 9



Strana 9/10

## etolit Multi-Sol

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód):</b> 80 <b>Klasifikační kód:</b> C5 <b>Kód omezení pro tunely:</b> (E)	<b>Klasifikační kód:</b> C5	<b>Vyňatá množství (EQ):</b> E1 <b>Č. EmS:</b> F-A, S-B	

### 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 :

<5% amfoterní povrchově aktivní látky

#### 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
6.3.	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
10.4.	Podmínky, kterým je třeba zabránit
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.

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

Standardní věty o nebezpečnosti	
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 10. 5. 2021

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

**Verze:** 9



Strana 10/10

## etolit Multi-Sol

### Standardní věty o nebezpečnosti

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

### 16.7. Doplnující informace

Žádné údaje k dispozici

\* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.