

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



ETERNO 3600-30

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : ETERNO 3600-30

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

Použití látky nebo přípravku : Nátěrová hmota.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list : Prod-safe@teknos.com

#### Národní kontakt

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1  
120 00 Praha 2  
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402  
Web: www.tis-cz.cz

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

#### Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

### 2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence : P280 - Používejte ochranné rukavice.  
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P261 - Zamezte vdechování par.Reakce : P362 + P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
P302 + P352 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: Jemně omyjte velkým množstvím vody.

Skladování : Nelze použít.

Datum vydání/Datum revize : 29/02/2024 Datum předchozího vydání : Bez předchozího potvrzení Verze : 1 1/16 platnosti

ETERNO 3600-30

Label No :52689

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- Odstraňování** : P501 - Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.
- Nebezpečné složky** : Obsahuje: Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate; EO bis (benzotriazolyl) fenypropionát a 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
- Dodatečné údaje na štítku** :
- Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů** :

### 2.3 Další nebezpečnost

- Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII** : Tato směs obsahuje látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB, viz část 3.2.
- Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** : Nejsou známé.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi : Směs

| Název výrobku/přípravku  | Identifikátory   | %     | Klasifikace  | Specifické koncentracní limity, M-faktory a ATE                                | Typ         |
|--|--|-------|--|--|-------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  | REACH #:<br>01-2119475104-44<br>ES: 203-961-6<br>CAS: 112-34-5<br>Index: 603-096-00-8    | ≤3    | Eye Irrit. 2, H319   | -  | [1] [2]     |
| 2-butoxyethan-1-ol   | REACH #:<br>01-2119475108-36<br>ES: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Index: 603-014-00-0    | ≤3    | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                        | ATE [ústní] = 1200 mg/kg<br>ATE [vdechnutí (výpary)] = 3 mg/l                  | [1] [2]     |
| Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | REACH #:<br>01-2119491304-40<br>ES: 915-687-0<br>CAS: 1065336-91-5                       | ≤1    | Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                    | M [akutní] = 1<br>M [chronické] = 1  | [1]         |
| EO bis (benzotriazolyl) fenypropionát  | REACH #:<br>01-0000015075-76<br>ES: 400-830-7<br>CAS: 104810-48-2<br>Index: 607-176-00-3 | ≤0.3  | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   | -  | [1]         |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on  | ES: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Index: 613-088-00-6                                   | <0.05 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 | ATE [ústní] = 1020 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0.05%<br>M [akutní] = 1 | [1]         |
| oktamethylcyclotetrasiloxan  | REACH #:<br>01-2119529238-36<br>ES: 209-136-7<br>CAS: 556-67-2                           | ≤0.06 | Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 1, H410  | M [chronické] = 10   | [1] [3] [4] |

**Datum vydání/Datum revize** : 29/02/2024 **Datum předchozího vydání** : Bez předchozího potvrzení **Verze** : 1 **2/16 platnosti**

ETERNO 3600-30

**Label No** :52689

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Index: 014-018-00-1

Viz oddíl 16 pro plné  
znění H-vět  
uvedených výše.

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

### Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

[3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

[4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Styk s očima

: Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Inhalační

: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.

#### Při styku s kůží

: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc. V případě stížností nebo vzniku symptomů, vyvarujte se další expozici. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.

#### Při požití

: Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.

#### Ochrana pracovníků první pomoci

: Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Známky a příznaky nadměrné expozice

##### Styk s očima

: Žádné specifické údaje.

##### Inhalační

: Žádné specifické údaje.

##### Při styku s kůží

: Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
podráždění  
zrudnutí

##### Při požití

: Žádné specifické údaje.

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požito nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Nejsou specifická ošetřování.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva** : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.

**Nevhodná hasiva** : Nejsou známé.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Nebezpečí z látky nebo směsi** : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout. Tento materiál je škodlivý pro vodní organizmy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.

**Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
oxid uhličitý  
oxid uhelnatý  
oxid nebo oxidy kovu

### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

**Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

## 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** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

: Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství.

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

**Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Naředte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

**Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

**Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Osoby s anamnézou kožní senzibilizace nesmí být zaměstnány v žádném procesu, ve kterém je tento přípravek používán. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Zamezte požítí. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.

**Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

**Doporučení** : Nejsou k dispozici.  
**Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Informace je poskytnuta na základě předpokladu typického použití výrobku. V případě manipulace s větším množstvím, nebo při jiném užití, kdy může dojít ke zvýšené expozici pracovníka nebo úniku do životního prostředí, mohou být vyžadována dodatečná opatření.

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

| Název výrobku/přípravku   | Limitní hodnoty expozice  |
|---------------------------|---|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022).</b><br>PEL: 70 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>PEL: 10.36 ppm 8 hodin.<br>NPK-P: 100 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.<br>NPK-P: 14.8 ppm 15 minuty. |
| 2-butoxyethan-1-ol        | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). Vstřebávaný kůží.</b><br>PEL: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.  |

**Datum vydání/Datum revize** : 29/02/2024 **Datum předchozího vydání** : Bez předchozího potvrzení **Verze** : 1 **5/16 platnosti**

ETERNO 3600-30

**Label No** :52689

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

PEL: 20.4 ppm 8 hodin.  
NPK-P: 200 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.  
NPK-P: 40.8 ppm 15 minuty.

### Indexy biologické expozice

| Název výrobku/přípravku | Indexy expozice  |
|-------------------------|--|
| 2-butoxyethan-1-ol      | <b>Government regulation of Czech Republic Limit Values of Biological Exposure Tests (Česká republika, 9/2015)</b><br>Biologické mezní hodnoty: 0.17 mmol/mmol kreatininu, butoxyoctová kyselina (po hydrolýze) [v moči]. Doba odběru vzorků: konec směny na konci pracovního týdne.<br>Biologické mezní hodnoty: 200 mg/g kreatininu, butoxyoctová kyselina (po hydrolýze) [v moči]. Doba odběru vzorků: konec směny na konci pracovního týdne. |

### Doporučené procedury monitorování

: Je třeba odkázat na normy monitorování, např.: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

### DNEL/DMEL

| Název výrobku/přípravku     | Typ  | Expozice             | Hodnota                 | Populace        | Vliv (následky) |
|-----------------------------|------|----------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol   | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 6.25 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení | Systematický    |
|                             | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 67.5 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující       | Místní          |
|                             | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 101.2 mg/m <sup>3</sup> | Pracující       | Místní          |
| 2-butoxyethan-1-ol          | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 6.3 mg/kg bw/den        | Obecné obsazení | Systematický    |
|                             | DNEL | Krátkodobý Orální    | 26.7 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení | Systematický    |
|                             | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 59 mg/m <sup>3</sup>    | Obecné obsazení | Systematický    |
|                             | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 98 mg/m <sup>3</sup>    | Pracující       | Systematický    |
|                             | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 147 mg/m <sup>3</sup>   | Obecné obsazení | Místní          |
|                             | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 246 mg/m <sup>3</sup>   | Pracující       | Místní          |
|                             | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 426 mg/m <sup>3</sup>   | Obecné obsazení | Systematický    |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 1091 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující       | Systematický    |
|                             | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 0.345 mg/kg bw/den      | Obecné obsazení | Systematický    |
|                             | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 0.966 mg/kg bw/den      | Pracující       | Systematický    |
|                             | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 1.2 mg/m <sup>3</sup>   | Obecné obsazení | Systematický    |
| oktamethylcyclotetrasiloxan | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 6.81 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující       | Systematický    |
|                             | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 3.7 mg/kg bw/den        | Obecné obsazení | Systematický    |
|                             | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 13 mg/m <sup>3</sup>    | Obecné obsazení | Místní          |
|                             | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 13 mg/m <sup>3</sup>    | Obecné obsazení | Systematický    |
|                             | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 73 mg/m <sup>3</sup>    | Pracující       | Místní          |

Datum vydání/Datum revize

: 29/02/2024

Datum předchozího vydání

: Bez předchozího potvrzení platnosti

Verze : 1

6/16

ETERNO 3600-30

Label No :52689



## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

|  |      |                         |                      |           |              |
|--|------|-------------------------|----------------------|-----------|--------------|
|  | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační | 73 mg/m <sup>3</sup> | Pracující | Systematický |
|--|------|-------------------------|----------------------|-----------|--------------|

### PNEC

Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

### 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** : Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot.

### Individuální ochranná opatření

**Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

**Ochrana očí a obličeje** : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: ochranné brýle s bočními štítky.

### Ochrana kůže

**Ochrana rukou** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout.

Doporučení : Noste vhodné rukavice testované podle EN374.

> 8 hodin (doba použitelnosti): Nitrilové rukavice. tloušťka > 0.3 mm

Nedoporučuje se polyvinylalkohol (PVA) rukavice

**Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.

**Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

**Ochrana dýchacích cest** : Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití.

Typ filtru (aplikace sprejů): A P

**Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

**Skupenství** : Kapalné.

**Barva** : Různé

**Zápach** : Nepatrný

**Prahová hodnota zápachu** : Nejsou k dispozici.

**Bod tání/bod tuhnutí** : Nejsou k dispozici.

**Datum vydání/Datum revize**

: 29/02/2024

**Datum předchozího vydání**

: Bez předchozího potvrzení platnosti

**Verze** : 1

7/16

ETERNO 3600-30

**Label No** : 52689

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Počáteční bod varu a rozmezí  
bodu varu :

| Chemický název     | °C           | °F             | Metoda    |
|--------------------|--------------|----------------|-----------|
| voda               | 100          | 212            |           |
| 2-butoxyethan-1-ol | 171 do 171.5 | 339.8 do 340.7 | IP 123-93 |

**Hořlavost** : Nejsou k dispozici.

**Dolní a horní mezní hodnota  
výbušnosti** : Dolní: 0.8%  
Horní: 9.4%

**Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: >100°C (>212°F)

**Teplota samovznícení** :

| Chemický název            | °C  | °F  | Metoda    |
|---------------------------|-----|-----|-----------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 210 | 410 | DIN 51794 |
| 2-butoxyethan-1-ol        | 230 | 446 | DIN 51794 |

**Teplota rozkladu** : Nejsou k dispozici.

**pH** : 7 do 9 [Konc. (% w/w): 100%]

**Viskozita** : Nejsou k dispozici.

**Rozpustnost** :

Nejsou k dispozici.

**Rozpustnost ve vodě** : Nejsou k dispozici.

**Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda** : Nelze použít.

**Tlak páry** :

| Chemický název     | Tlak par při 20 °C |     |        | Tlak par při 50 °C |     |        |
|--------------------|--------------------|-----|--------|--------------------|-----|--------|
|                    | mm Hg              | kPa | Metoda | mm Hg              | kPa | Metoda |
| voda               | 17.5               | 2.3 |        |                    |     |        |
| 2-butoxyethan-1-ol | 0.75006            | 0.1 |        |                    |     |        |

**Relativní hustota** : Nejsou k dispozici.

**Hustota** : 1.1 g/cm<sup>3</sup>

**Hustota páry** : Nejsou k dispozici.

**Výbušné vlastnosti** : Nejsou k dispozici.

**Oxidační vlastnosti** : Nejsou k dispozici.

**Vlastnosti částic**

**Střední velikost částic** : Nelze použít.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita** : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.

**10.2 Chemická stabilita** : Produkt je stabilní.

**10.3 Možnost  
nebezpečných reakcí** : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

**10.4 Podmínky, kterým je  
třeba zabránit** : Žádné specifické údaje.

**10.5 Neslučitelné materiály** : Žádné specifické údaje.

Datum vydání/Datum revize : 29/02/2024 Datum předchozího vydání : Bez předchozího potvrzení Verze : 1 8/16 platnosti

ETERNO 3600-30

Label No :52689



## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

| Název výrobku/přípravku  | Výsledek              | Druhy  | Dávka               | Expozice |
|--|-----------------------|--------|---------------------|----------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol<br><br>Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | LD50 Dermální         | Králík | 2700 mg/kg          | -        |
|  | LD50 Orální           | Krysa  | 4500 mg/kg          | -        |
|  | LD50 Dermální         | Krysa  | >3170 mg/kg         | -        |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on  | LD50 Orální           | Krysa  | 3230 mg/kg          | -        |
|  | LD50 Orální           | Krysa  | 1020 mg/kg          | -        |
| oktamethylcyklotetrasiloxan  | LC50 Inhalační Výpary | Krysa  | 36 g/m <sup>3</sup> | 4 hodin  |
|  | LD50 Dermální         | Krysa  | 1770 mg/kg          | -        |
|  | LD50 Orální           | Krysa  | 1540 mg/kg          | -        |

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### Odhady akutní toxicity

| Cesta             | Hodnota ATE  |
|-------------------|--------------|
| Orální            | 120000 mg/kg |
| Inhalace (výpary) | 300 mg/l     |

#### Podráždění/poleptání

| Název výrobku/přípravku                                    | Výsledek               | Druhy  | Výsledek | Expozice        | Pozorování |
|--|------------------------|--------|----------|-----------------|------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                  | Oči - Středně dráždivý | Králík | -        | 24 hodin 20 mg  | -          |
|  | Oči - Velmi dráždivý   | Králík | -        | 20 mg           | -          |
| 2-butoxyethan-1-ol   | Oči - Středně dráždivý | Králík | -        | 24 hodin 100 mg | -          |
|  | Oči - Velmi dráždivý   | Králík | -        | 100 mg          | -          |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on<br>oktamethylcyklotetrasiloxan | Kůže - Mírně dráždivý  | Králík | -        | 500 mg          | -          |
|  | Kůže - Mírně dráždivý  | Člověk | -        | 48 hodin 5 %    | -          |
|  | Oči - Mírně dráždivý   | Králík | -        | 24 hodin 500 mg | -          |
|  | Kůže - Mírně dráždivý  | Králík | -        | 24 hodin 500 mg | -          |

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### Přecitlivělost

**Závěr/shrnutí** : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### Mutagenita

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### Karcinogenita

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### Toxicita pro reprodukci

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### Teratogenita

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Nejsou k dispozici.

# ODDÍL 11: Toxikologické informace

## Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nejsou k dispozici.

## Nebezpečnost při vdechnutí

Nejsou k dispozici.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice** : Nejsou k dispozici.

## Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Inhalační** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při styku s kůží** : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

## Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- Styk s očima** : Žádné specifické údaje.
- Inhalační** : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
podráždění  
zrudnutí
- Při požití** : Žádné specifické údaje.

## Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

### Krátkodobá expozice

- Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.
- Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

### Dlouhodobá expozice

- Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.
- Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

### Potenciální chronické účinky na zdraví

Nejsou k dispozici.

- Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.
- Všeobecně** : Při senzibilizaci může při následném vystavení velmi nízkým hladinám nastat těžká alergická reakce.
- Karcinogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Toxicita pro reprodukci** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

### 11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

# ODDÍL 12: Ekologické informace

## 12.1 Toxicita

| Název výrobku/přípravku  | Výsledek  | Druhy   | Expozice                         |
|--|---|---|----------------------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  | Akutní LC50 1300000 µg/l Čerstvá voda   | Ryba - <i>Lepomis macrochirus</i>   | 96 hodin                         |
| 2-butoxyethan-1-ol   | Akutní EC50 >1000 mg/l Čerstvá voda<br>Akutní LC50 800000 µg/l Mořská voda  | Dafnie - <i>Daphnia magna</i><br>Korýši - <i>Crangon crangon</i>  | 48 hodin<br>48 hodin             |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl | Akutní LC50 1250000 µg/l Mořská voda<br>EC50 1.68 mg/l  | Ryba - <i>Menidia beryllina</i><br>Vodní rostliny - <i>Desmodesmodus subspicatus</i>                    | 96 hodin<br>72 hodin             |
| 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate                                   | Akutní LC50 0.9 mg/l<br>Chronický NOEC 1 mg/l   | Ryba - <i>Brachydanio rerio</i><br>Dafnie   | 96 hodin<br>21 dnů               |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on  | Akutní EC50 0.36 mg/l Mořská voda<br>Akutní EC50 3.7 mg/l<br>Akutní LC50 1.9 mg/l Čerstvá voda                          | Řasy - <i>Skeletonema Costatum</i><br>Dafnie - <i>Daphnia Magna</i>                                     | 72 hodin<br>48 hodin<br>96 hodin |
| oktamethylcyklotetrasiloxan  | Akutní NOEC 0.15 mg/l Mořská voda<br>Chronický NOEC 1.7 do 15 µg/l Čerstvá voda<br>Chronický NOEC 4.4 µg/l Čerstvá voda | Ryba - <i>Onorhynchus Mykiss</i><br>Řasy - <i>Skeletonema Costatum</i><br>Dafnie - <i>Daphnia magna</i> | 72 hodin<br>21 dnů<br>93 dnů     |

**Závěr/shrnutí** : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Název výrobku/přípravku     | Test | Výsledek      | Dávka | Očkovací látka |
|-----------------------------|------|---------------|-------|----------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | EU   | 24 % - 28 dnů | -     | -              |

**Závěr/shrnutí** : Tento produkt nebyl testován po stránce biologické odbouratelnosti.

| Název výrobku/přípravku     | Poločas rozpadu ve vodě | Světelný rozklad | Biologická odbouratelnost |
|-----------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | -                       | -                | Inherentní                |

## 12.3 Bioakumulační potenciál

| Název výrobku/přípravku     | LogP <sub>ow</sub> | BCF   | Potenciální |
|-----------------------------|--------------------|-------|-------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol   | 1                  | -     | Nízký       |
| 2-butoxyethan-1-ol          | 0.81               | -     | Nízký       |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | -                  | 3.2   | Nízký       |
| oktamethylcyklotetrasiloxan | 6.488              | 13400 | Vysoký      |

## 12.4 Mobilita v půdě

**Rozdělovací koeficient půda/voda (K<sub>oc</sub>)** : Nejsou k dispozici.

**Mobilita** : Nejsou k dispozici.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Název výrobku/přípravku               | PBT               | P             | B             | T             | vPvB              | vP            | vB            |
|---------------------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|---------------|---------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol             | Ne                | N/A           | N/A           | Ne            | N/A               | N/A           | N/A           |
| 2-butoxyethan-1-ol                    | Ne                | N/A           | N/A           | Ne            | N/A               | N/A           | N/A           |
| EO bis (benzotriazolyl) fenypropionát | Ne                | N/A           | N/A           | Ne            | N/A               | N/A           | N/A           |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on           | Ne                | N/A           | Ne            | Ne            | Ne                | N/A           | Ne            |
| oktamethylcyklotetrasiloxan           | SVHC (Doporučeno) | Specifikovaný | Specifikovaný | Specifikovaný | SVHC (Doporučeno) | Specifikovaný | Specifikovaný |

**Datum vydání/Datum revize** : 29/02/2024 **Datum předchozího vydání** : Bez předchozího potvrzení **Verze** : 1 **11/16 platnosti**

ETERNO 3600-30

**Label No** : 52689

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Produkt

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

**Katalog odpadů EU (EWC)** : 08.01.19

#### Balení

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

**Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|   | ADR/RID        | ADN   | IMDG           | IATA           |
|---|----------------|---|----------------|----------------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo                   | Nevztahuje se. | 9006  | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | -              | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. | -              | -              |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu   | -              | 9   | -              | -              |
| 14.4 Obalová skupina                          | -              | -   | -              | -              |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí       | Ne.            | Ano.  | No.            | No.            |

#### Další informace

**ADN** : Přípravek podléhá nařízením pro přepravu nebezpečného zboží jen tehdy, pokud je přepravován v tankerech.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

### EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

#### Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

##### Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

##### Látky vzbuzující mimořádné obavy

| Vnitřní vlastnost | Chemický název               | Stav       | Referenční číslo | Datum revize |
|-------------------|------------------------------|------------|------------------|--------------|
| PBT               | octamethylcyclotetrasiloxane | Doporučeno | ED/71/2019       | 4/14/2021    |
| vPvB              | octamethylcyclotetrasiloxane | Doporučeno | ED/71/2019       | 4/14/2021    |

#### Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

| Název výrobku/přípravku     | %     | Popis [Použití]             |
|-----------------------------|-------|-----------------------------|
| ETERNO 3600-30              | ≥90   | 3                           |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol   | ≤3    | 55 [Nátěr pro spotřebitele] |
| oktamethylcyclotetrasiloxan | ≤0.06 | 70                          |

**Označení** :

#### Ostatní předpisy EU

**Průmyslových emisích (integrované prevence a omezování znečištění) - vzduch** : Není v seznamu

**Průmyslových emisích (integrované prevence a omezování znečištění) - voda** : Není v seznamu

**Prekurzory výbušnin** : Nelze použít.

#### Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)

Není v seznamu.

#### Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/EU)

Není v seznamu.

#### perzistentních organických znečišťujících

Není v seznamu.

#### Směrnice Seveso

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

#### Národní předpisy

**Skladový kód** : IV

#### Mezinárodní předpisy

#### Úmluva o chemických zbraních, Seznam chemikálií příloha I, II, III

Není v seznamu.

#### Montrealský protokol

Není v seznamu.

#### Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech

Není v seznamu.

**Datum vydání/Datum revize** : 29/02/2024 **Datum předchozího vydání** : Bez předchozího potvrzení **Verze** : 1 **13/16 platnosti**

ETERNO 3600-30

**Label No** :52689

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### [Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu \(Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC\)](#)

Není v seznamu.

### [EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech](#)

Není v seznamu.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

## ODDÍL 16: Další informace

✔ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

### Zkratky

: ATE = odhad akutní toxicity  
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]  
DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům  
DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti  
N/A = Nejsou k dispozici  
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é  
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům  
RRN = Registrační číslo REACH  
SGG = Segregační skupina  
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### [Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení \(ES\) č. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Klasifikace             | Odůvodnění       |
|-------------------------|------------------|
| Skin Sens. 1, H317      | Výpočtová metoda |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Výpočtová metoda |

### [Plně znění zkrácených H-vět](#)

|       |  |
|-------|--|
| H302  | Zdraví škodlivý při požití.                                |
| H315  | Dráždí kůži.   |
| H317  | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                      |
| H318  | Způsobuje vážné poškození očí.                             |
| H319  | Způsobuje vážné podráždění očí.                            |
| H331  | Toxický při vdechování.                                    |
| H361f | Podezření na poškození reprodukční schopnosti.             |
| H400  | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H410  | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411  | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |
| H412  | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.       |

### [Plně znění klasifikací \[CLP/GHS\]](#)

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 3      | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 3   |
| Acute Tox. 4      | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4   |
| Aquatic Acute 1   | KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1    |
| Aquatic Chronic 1 | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3 |
| Eye Dam. 1        | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1                    |
| Eye Irrit. 2      | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2                    |
| Repr. 2           | TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 2                                 |
| Skin Irrit. 2     | ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2                            |
| Skin Sens. 1      | SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1                                      |
| Skin Sens. 1A     | SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1A                                     |

**Datum vydání/ Datum revize** : 29/02/2024

**Datum předchozího vydání** : Bez předchozího potvrzení platnosti

**Verze** : 1

ETERNO 3600-30

All variants

**Datum vydání/Datum revize** : 29/02/2024 **Datum předchozího vydání** : Bez předchozího potvrzení **Verze** : 1 **14/16**  
platnosti

ETERNO 3600-30

**Label No** :52689



## ODDÍL 16: Další informace

### [Poznámka pro čtenáře](#)

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a ze současných zákonů. Tento produkt nesmí být používán k jiným účelům, než k účelům uvedeným v kapitole 1, pokud k tomu nebyly předem vydány písemné pokyny. Uživatel je vždy odpovědný za to, že učiní všechny nezbytné kroky pro splnění požadavků stanovených místními předpisy a legislativou. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu slouží jako popis bezpečnostních požadavků na náš produkt. Nelze je považovat za záruku vlastností produktu.

