

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 11. 10. 2022

**Datum tisku:** 11. 10. 2022

**Verze:** 1



Strana 1/11

## Purito

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název/název:**

Purito

**Číslo položky:**

219

**UFI:**

RKW4-1JP8-MMJG-F599

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

**Použití látky/směsi:**

Čisticí prostředek

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

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

**Otto Oehme GmbH**

FEA

Industriestr. 20

90584 Allersberg

Germany

**Telefon:** 09176/98050

**Telefax:** 09176/980555

**E-mail:** Info@Oehme-Lorito.de

**Webová stránka:** www.Oehme-Lorito.de

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Žádné údaje k dispozici

### 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
Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Irrit. 2)	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí (Aquatic Chronic 3)	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

#### 2.2. Prvky označení

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

**Bezpečnostní piktogramy:**



**GHS07**  
Vykrličník

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 11. 10. 2022

Datum tisku: 11. 10. 2022

Verze: 1



Strana 2/11

## Purito

Signální slovo: Varování

### Upozornění na ohrožení zdraví

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

### Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Doplňující charakteristika rizik

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Může vyvolat alergickou reakci.

### Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

### Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

## 2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2. Směsi

Popis:

vodný roztok

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 112-34-5 Č. ES: 203-961-6 Indexové č.: 603-096-00-8 REACH č.: 01-2119475104-44-XXXX	<b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b> Eye Irrit. 2 (H319) ⚠ Varování	1 - ≤ 10 hm. %
Č. CAS: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2	<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b> Látka, pro kterou platí společná evropská limitní hodnota expozice na pracovišti.	1 - ≤ 10 hm. %
Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6 Indexové č.: 603-002-00-5 REACH č.: 01-2119457610-43-XXXX	<b>ethanol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225) ⚠ Nebezpečí	1 - ≤ 10 hm. %
Č. CAS: 69011-36-5	<b>Isotridecanol,ethoxylated</b> Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318) ⚠ Nebezpečí	1 - ≤ 5 hm. %
Č. CAS: 126-92-1 Č. ES: 204-812-8 REACH č.: 01-2119971586-23	<b>sodium etasulfate</b> Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Nebezpečí Měrná limitní koncentrace (SCL) Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C < 20%	0 - ≤ 5 hm. %
Č. CAS: 142-16-5 Č. ES: 205-524-5 REACH č.: 01-2119552449-30	<b>bis(2-ethylhexyl) maleate</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), STOT RE 2 (H373) ⚠ Varování M-faktor (akutně): 1 M-faktor (chronický): 1	0 - < 0,5 hm. %
Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0 Indexové č.: 606-002-00-3 REACH č.: 01-2119457290-43-XXXX	<b>butanone</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠ Nebezpečí EUH066	0 - < 0,1 hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 11. 10. 2022

**Datum tisku:** 11. 10. 2022

**Verze:** 1

Strana 3/11



## Purito

### 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.

##### Vdechování:

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

##### Při kontaktu s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

##### Po kontaktu s očima:

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

##### Po požití:

Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění).

##### Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používat osobní ochranné prostředky.

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

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:

Přízpusobte se prostředí

##### Nevhodná hasiva:

Pro tuto směs neexistují žádná omezení pro hasiva

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

##### Nebezpečné spaliny:

V případě požáru: Plyny/výpary, jedovaté

#### 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. Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

##### 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 11. 10. 2022

**Datum tisku:** 11. 10. 2022

**Verze:** 1



Strana 4/11

## Purito

### 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).

### 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).

#### Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabráňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

### 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.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

#### Oborová řešení:

Čistící prostředky pro domácnost, obsahující rozpouštědla, neoznačené

#### GISCODE:

GU50

## 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	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Č. CAS: 112-34-5 Č. ES: 203-961-6	① 10,36 ppm (70 mg/m <sup>3</sup> ) ② 14,8 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ I
IOELV (EU)	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Č. CAS: 112-34-5 Č. ES: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )
CZ	(2-methoxymethylethoxy)propanol Č. CAS: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2	① 43,74 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> ) ② 89,1 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (může pronikat pokožkou) D
IOELV (EU)	(2-methoxymethylethoxy)propanol Č. CAS: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2	① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 11. 10. 2022

**Datum tisku:** 11. 10. 2022

**Verze:** 1



Strana 5/11

## Purito

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	ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	① 522 ppm (1 000 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1 566 ppm (3 000 mg/m <sup>3</sup> )
CZ	butanone Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	① 200,4 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) ② 300,6 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ I
IOELV (EU)	butanone Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) ② 300 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> )

### 8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Žádné údaje k dispozici

## 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: Doba průniku min 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

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

#### Vzhled

**Skupenství:** Kapalný

**Barva:** bezbarvý

**Zápach:** charakteristický

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	≈ 11		
Bod tání	nejsou stanoveny		
Bod mrazu	nejsou stanoveny		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nejsou stanoveny		
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny		
Bod vzplanutí	66 °C		
Rychlost odpařování	nejsou stanoveny		
Teplota samovznícení	nejsou stanoveny		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	> 1,3 - < 15 %		② Ethanol

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 11. 10. 2022

**Datum tisku:** 11. 10. 2022

**Verze:** 1



Strana 6/11

## Purito

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
Tlak páry	<i>nejsou stanoveny</i>		
Hustota par	<i>nejsou stanoveny</i>		
Hustota	≈ 1 g/cm <sup>3</sup>	23 °C	
Relativní hustota	<i>nejsou stanoveny</i>		
Objemová hmotnost	<i>nejsou stanoveny</i>		
Rozpustnost ve vodě	mísitelný		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda	<i>nejsou stanoveny</i>		
Viskozita, dynamická	<i>nejsou stanoveny</i>		
Viskozita, kinematická	<i>nejsou stanoveny</i>		

### 9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při intenzivním zahřívání jsou možné výbušné směsi se vzduchem.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečí vznícení nebo tvorby hořlavých plynů nebo par s: kovy, lehké kovy, slitiny kovů. Může vyvinout: vodík. Možné prudké reakce s: alkálie, oxidy kovů.

Oxidační činidlo

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se vysoké teplotě a přímému slunečnímu světlu.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Hliník

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol** Č. CAS: 112-34-5 Č. ES: 203-961-6

**LD<sub>50</sub> orální:** 2 410 mg/kg (Myš)

**LD<sub>50</sub> dermální:** 2 764 mg/kg (Králík)

**(2-methoxymethylethoxy)propanol** Č. CAS: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2

**LD<sub>50</sub> orální:** >5 000 mg/kg (Ratte) OECD 401

**LD<sub>50</sub> dermální:** 9 510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Isotridecanol,ethoxylated** Č. CAS: 69011-36-5

**LD<sub>50</sub> orální:** 300 - 2 000 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermální:** >2 000 mg/kg (Ratte)

**ethanol** Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6

**LD<sub>50</sub> orální:** 10 470 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermální:** >2 000 mg/kg (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):** 51 mg/L 4 h (Ratte)

**sodium etasulfate** Č. CAS: 126-92-1 Č. ES: 204-812-8

**LD<sub>50</sub> orální:** =2 840 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermální:** >2 000 mg/kg (Ratte)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 11. 10. 2022

**Datum tisku:** 11. 10. 2022

**Verze:** 1

Strana 7/11



## Purito

### 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:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Může vyvolat alergickou reakci.

### 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

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol** Č. CAS: 112-34-5 Č. ES: 203-961-6

**LC<sub>50</sub>:** 1 300 mg/L 4 d (Sonnenbarsch) OECD 203

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 2 d (Daphnia magna)

**ErC<sub>50</sub>:** 1 101 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 11. 10. 2022

**Datum tisku:** 11. 10. 2022

**Verze:** 1



Strana 8/11

## Purito

### **(2-methoxymethylethoxy)propanol Č. CAS: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2**

**LC<sub>50</sub>:** 10 000 mg/L 4 d (ryby, fettköpfige Elritze)

**EC<sub>50</sub>:** 1 919 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)

**EC<sub>50</sub>:** 969 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Grünalge)

**NOEC:** >969 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Grünalge)

**NOEC:** 0,5 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna)

**LC<sub>50</sub>:** >1 000 mg/L 4 d (ryby, Poecilia reticulata)

**LC<sub>50</sub>:** >1 000 mg/L 2 d (krabi, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1 000 mg/L 3 d (krabi, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1 000 mg/L 4 d (krabi, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (krabi, Daphnia magna)

### **Isotridecanol,ethoxylated Č. CAS: 69011-36-5**

**LC<sub>50</sub>:** >1 - 10 mg/L 4 d (ryby)

**EC<sub>50</sub>:** >1 - 10 mg/L 2 d (krabi)

**EC<sub>50</sub>:** >1 - 10 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)

**NOEC:** >1 mg/L 21 d (krabi)

**LC<sub>50</sub>:** >1 - 10 mg/L (ryby, Daphnia magna)

**LC<sub>50</sub>:** >1 - 10 mg/L (ryby)

### **ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6**

**LC<sub>50</sub>:** 5 012 mg/L 2 d (Řasy/vodní rostliny, Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** 275 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Chlorella vulgaris) OECD- Prüfrichtlinie 201

### **sodium etasulfate Č. CAS: 126-92-1 Č. ES: 204-812-8**

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (ryby, Brachydanio rerio)

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 2 d (krabi, Daphnia Magna)

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Scenedesmus subspicatus)

**NOEC:** >1 mg/L 33 d (ryby, pimephales promelas)

**NOEC:** >1 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna)

### **butanone Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0**

**LC<sub>50</sub>:** 2 993 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 308 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD-Prüfrichtlinie 202

### **Toxicita pro vodní organismy:**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### **12.2. Perzistence a rozložitelnost**

#### **ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6**

**Biologické odbourání:** Ano, rychle

#### **butanone Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0**

**Biologické odbourání:** Ano, rychle



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 11. 10. 2022

Datum tisku: 11. 10. 2022

Verze: 1



Strana 9/11

## Purito

### 12.3. Bioakumulační potenciál

2-(2-butoxyethoxy)ethanol Č. CAS: 112-34-5 Č. ES: 203-961-6
Log K <sub>OW</sub> : = 1
(2-methoxymethylethoxy)propanol Č. CAS: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2
Log K <sub>OW</sub> : 0,004
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6
Log K <sub>OW</sub> : -0,35
Biokoncentrační faktor (BCF): 0,66
butanone Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0
Log K <sub>OW</sub> : 0,3

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

2-(2-butoxyethoxy)ethanol Č. CAS: 112-34-5 Č. ES: 203-961-6
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
(2-methoxymethylethoxy)propanol Č. CAS: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2
Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařizení REACH, dodatku XIII.
Isotridecanol,ethoxylated Č. CAS: 69011-36-5
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
sodium etasulfate Č. CAS: 126-92-1 Č. ES: 204-812-8
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
bis(2-ethylhexyl) maleate Č. CAS: 142-16-5 Č. ES: 205-524-5
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
butanone Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

### 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

07 06 01 *	Promývací vody a matečné louhy
20 01 29 *	Detergenty obsahující nebezpečné látky

\*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Katalogové číslo odpadu obal

Poznámka:

Plastové obaly

#### Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt:

Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 11. 10. 2022

Datum tisku: 11. 10. 2022

Verze: 1

Strana 10/11



## Purito

### 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>			
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
<b>14.2. Příslušný název OSN pro zásilku</b>			
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní

#### 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

###### Povolení:

Složení podle nařízení o detergentech 648/2004/ES:

fosforečnany pod 5%

Neiontové povrchově aktivní látky: pod 5%

aniontové povrchově aktivní látky : pod 5%

parfémy Linalool

Methylisothiazolinone , Benzisothiazolinone

##### 15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento produkt nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### 16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

#### 16.2. Zkratky a akronymy

Žádné údaje k dispozici

#### 16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Název látky	Druh	nákupní zdroj(e)
(2-methoxymethylethoxy)propanol Č. CAS: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2	LD <sub>50</sub> dermálně; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 11. 10. 2022

**Datum tisku:** 11. 10. 2022

**Verze:** 1



Strana 11/11

## Purito

### 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
Vážné poškození očí/podráždění očí ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

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

Standardní věty o nebezpečnosti	
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující charakteristika rizik	
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### 16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

### 16.7. Doplňující informace

Tyto informace vycházejí z naší současné úrovně znalostí a slouží k popisu produktu s ohledem na bezpečnostní opatření, která je třeba přijmout. Nepředstavují záruku vlastností popsaného produktu. Je odpovědností příjemce našeho produktu dodržovat stávající zákony a předpisy.