

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1. Identifikator izdelka**

Oblika izdelka	: Zmes
Ime izdelka	: NERTA BIO POLISH
Koda izdelka	: ENT-010702
Vrsta izdelka	: Izdelek za čiščenje, Detergent

**1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****1.2.1. Pomembne identificirane uporabe**

Naziv	Faza življenjskega cikla	Deskriptorji uporabe
	Industrijska, Poklicna	PC35, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, ERC8a, ERC8d

Celotno besedilo deskriptorjev uporabe: glej oddelek 16

**1.2.2. Odsvetovane uporabe**

Dodatne informacije niso na voljo

**1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

PAVO Skupina d.o.o.  
Vodovodna ulica 20  
SI- 2000 Maribor  
Slovenia  
T +386 40 166 989  
[www.pavo.si](http://www.pavo.si)

**1.4. Telefonska številka za nujne primere**

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	112 +386 522 52 83	

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2	H315
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2	H319
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3	H412

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

**Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje**

Povzroča draženje kože. Povzroča hudo draženje oči. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

# NERTA BIO POLISH

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 2.2. Elementi etikete

#### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS07

Opozorilna beseda (CLP) :

Pozor

Stavki o nevarnosti (CLP) :

H315 - Povzroča draženje kože.

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki (CLP) :

P264 - Po uporabi temeljito umiti dlani.

P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči, zaščito za obraz.

P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.

P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P332+P313 - Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

### 2.3. Druge nevarnosti

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Ne vsebuje  $\geq 0,1$  % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (PBT/vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH.

Sestavina	
2- (2-butoksietoksi) etanol (112-34-5)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
Propan-2-ol (67-63-0)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.1. Snovi

Se ne uporablja

#### 3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
2- (2-butoksietoksi) etanol	Št. CAS: 112-34-5 Št. EC: 203-961-6 Indeks št: 603-096-00-8 REACH št: 01-2119475104-44	10 – 20	Eye Irrit. 2, H319
Imidazolijeve spojine, 2-C17-nenasičeni-alkil-1- (2-C18-nenasičeni amidoetil) -4,5-dihidro-N-metil, Me sulfati	Št. CAS: 1335203-21-8 Št. EC: 931-745-8 REACH št: 01-2119582803-32	10 – 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

# NERTA BIO POLISH

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Propan-2-ol	Št. CAS: 67-63-0 Št. EC: 200-661-7 Indeks št: 603-117-00-0 REACH št: 01-2119457558-25	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
- Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Kožo umiti z veliko količino vode. Sleči kontaminirana oblačila. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

#### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi/ učinki po stiku s kožo : Draženje.
- Simptomi/ učinki po stiku z očmi : Draženje oči.

#### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1. Sredstva za gašenje

- Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda. Suh prah. Pena. Oglikov dioksid.

#### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Lahko se sprošča strupen dim.

#### 5.3. Nasvet za gasilce

- Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

##### 6.1.1. Za neizučeno osebje

- Postopki v sili : Prezračiti območje razlivanja. Preprečiti stik s kožo in z očmi.

##### 6.1.2. Za reševalce

- Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

#### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

#### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Postopki čiščenja : Razlito tekočino absorbirati z vpojnim materialom.

# NERTA BIO POLISH

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Nositi osebno zaščitno opremo.

Higienski ukrepi : Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja : Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem. Hraniti zaščiteno pred neposrednimi sončnimi žarki.

### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### 8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

##### 2- (2-butoksietoksi) etanol (112-34-5)

##### EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)

Lokalni naziv	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
IOEL TWA	67,5 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	101,2 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	15 ppm
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

##### Propan-2-ol (67-63-0)

##### Slovenija - Biološke mejne vrednosti

Lokalni naziv	2-propanol
BLV	25 mg/l Parameter: aceton - Biološki vzorec: kri - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene 25 mg/l Parameter: aceton - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021

#### 8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

# NERTA BIO POLISH

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

#### Osebna zaščitna oprema:

Varnostna očala. Zaščitna oblačila. Rokavice.

#### Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



#### 8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

##### Zaščita oči:

Varnostna očala. Use eye protection according to EN 166, designed to protect against liquid splashes. EN 166

#### 8.2.2.2. Zaščita kože

##### Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

##### Zaščita rok:

Zaščitne rokavice. Rokavice, odporne proti kemikalijam (v skladu s standardom NF EN 374 ali enakovredne). EN 374

#### 8.2.2.3. Zaščita dihal

##### Zaščita dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat. V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat.

Ustrezna dihalna oprema: B" (EN 141)"

#### 8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

#### Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: Zelen(a).
Vonj	: značilna.
Meja vonja	: Ni na voljo
Tališče/ tališno območje:	: Se ne uporablja
Strdišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Se ne uporablja
Meje eksplozivnosti	: Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Plamenišče	: > 70 °C
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: ≈ 6,5
Viskoznost, kinematična	: Ni na voljo

# NERTA BIO POLISH

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Topnost	: Topno v vodi.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota	: ≈ 0,975
Relativna gostota pare pri 20 °C	: Ni na voljo
Značilnosti delcev	: Se ne uporablja

### 9.2. Drugi podatki

#### 9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

#### 9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7).

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni razvrščeno

#### Water (7732-18-5)

LD50 oralno	> 90000 mg/kg telesne teže
LD50 dermalno	> 90000 mg/kg telesne teže

#### 2- (2-butoksietoksi) etanol (112-34-5)

LD50, pri zaužitju, podgana	2410 mg/kg
LD50 oralno	5660 mg/kg telesne teže
LD50, pri stiku s kožo, kunec	2764 mg/kg telesne teže Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645
LD50 dermalno	2764 mg/kg telesne teže

# NERTA BIO POLISH

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

<b>2- (2-butoksietoksi) etanol (112-34-5)</b>	
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 2,1 mg/l/4h
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)	> 196 mg/l
<b>Imidazolijeve spojine, 2-C17-nenasičeni-alkil-1- (2-C18-nenasičeni amidoetil) -4,5-dihidro-N-metil, Me sulfati (1335203-21-8)</b>	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 oralno	> 2000 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
<b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>	
LD50, pri zaužitju, podgana	5840 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 oralno	4396 mg/kg telesne teže
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 5000 mg/kg
LD50 dermalno	12800 mg/kg telesne teže
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)	46600 mg/l
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Hlapi)	> 20 mg/l/4h
Jedkost za kožo/draženje kože	: Povzroča draženje kože. pH: ≈ 6,5
Resne okvare oči/draženje	: Povzroča hudo draženje oči. pH: ≈ 6,5
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni razvrščeno
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno
Rakotvornost	: Ni razvrščeno
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno
<b>Imidazolijeve spojine, 2-C17-nenasičeni-alkil-1- (2-C18-nenasičeni amidoetil) -4,5-dihidro-N-metil, Me sulfati (1335203-21-8)</b>	
NOAEL (žival/samec, F0/P)	100 mg/kg
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno
<b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno
<b>2- (2-butoksietoksi) etanol (112-34-5)</b>	
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	250 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
<b>Imidazolijeve spojine, 2-C17-nenasičeni-alkil-1- (2-C18-nenasičeni amidoetil) -4,5-dihidro-N-metil, Me sulfati (1335203-21-8)</b>	
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	300 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno

### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

# NERTA BIO POLISH

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno  
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2- (2-butoksietoksi) etanol (112-34-5)	
LC50 - Ribe [1]	1300 mg/l
EC50 - Raki [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	> 1000 mg/l waterflea
EC50 - Drugi vodni organizmi [2]	> 100 mg/l
EC50 96h - Alge [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

#### Imidazolijeve spojine, 2-C17-nenasičeni-alkil-1- (2-C18-nenasičeni amidoetil) -4,5-dihidro-N-metil, Me sulfati (1335203-21-8)

LC50 - Ribe [1]	1,8 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
EC50 - Raki [1]	3,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	4,8 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	1,5 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

#### Propan-2-ol (67-63-0)

LC50 - Ribe [1]	9640 mg/l
LC50 - Ribe [2]	9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Raki [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	13299 mg/l waterflea
EC50 - Drugi vodni organizmi [2]	> 1000 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 1000 mg/l

#### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

##### NERTA BIO POLISH

Obstočnost in razgradljivost	Izdelek je biorazgradljiv. Površinsko aktivna(-ne) snov(-i) (tenzid(-i)) v tem pripravku izpolnjuje(-jo) pogoje biološke razgradnje, kot so določeni v Uredbi (ES) št. 648/2004 o detergentih. Podatki, ki to potrjujejo, so na voljo pristojnim organom držav članic, katerim bodo posredovani na njihovo izrecno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov. Vsebovane površinsko aktivne snovi so več kot 90-odstotno biološko razgradljive. Izdelek je biološko razgradljiv.
------------------------------	---

#### 2- (2-butoksietoksi) etanol (112-34-5)

Obstočnost in razgradljivost	Izdelek je biorazgradljiv. Površinsko aktivna(-ne) snov(-i) (tenzid(-i)) v tem pripravku izpolnjuje(-jo) pogoje biološke razgradnje, kot so določeni v Uredbi (ES) št. 648/2004 o detergentih. Podatki, ki to potrjujejo, so na voljo pristojnim organom držav članic, katerim bodo posredovani na njihovo izrecno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov. Vsebovane površinsko aktivne snovi so več kot 90-odstotno biološko razgradljive. Izdelek je biološko razgradljiv.
------------------------------	---



# NERTA BIO POLISH

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### Imidazolijeve spojine, 2-C17-nenasičeni-alkil-1- (2-C18-nenasičeni amidoetil) -4,5-dihidro-N-metil, Me sulfati (1335203-21-8)

Obstojnost in razgradljivost	Izdelek je biorazgradljiv. Površinsko aktivna(-ne) snov(-i) (tenzid(-i)) v tem pripravku izpolnjuje(-jo) pogoje biološke razgradnje, kot so določeni v Uredbi (ES) št. 648/2004 o detergentih. Podatki, ki to potrjujejo, so na voljo pristojnim organom držav članic, katerim bodo posredovani na njihovo izrecno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov. Vsebovane površinsko aktivne snovi so več kot 90-odstotno biološko razgradljive. Izdelek je biološko razgradljiv.
------------------------------	---

### Propan-2-ol (67-63-0)

Obstojnost in razgradljivost	Izdelek je biorazgradljiv. Površinsko aktivna(-ne) snov(-i) (tenzid(-i)) v tem pripravku izpolnjuje(-jo) pogoje biološke razgradnje, kot so določeni v Uredbi (ES) št. 648/2004 o detergentih. Podatki, ki to potrjujejo, so na voljo pristojnim organom držav članic, katerim bodo posredovani na njihovo izrecno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov. Vsebovane površinsko aktivne snovi so več kot 90-odstotno biološko razgradljive. Izdelek je biološko razgradljiv.
------------------------------	---

## 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

### 2- (2-butoksietoksi) etanol (112-34-5)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,56
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	0,56
Zmožnost kopičenja v organizmih	Majhna verjetnost kopičenja v organizmih.

### Propan-2-ol (67-63-0)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,05
--	------

## 12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

## 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

### NERTA BIO POLISH

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

## 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

## 12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki)	: Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Metode ravnanja z odpadki	: Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov. V skladu z lokalno zakonodajo je potrebna posebna obdelava.
Priporočila za odstranjevanje odpadnih voda	: Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja	: Odstraniti vsebino/posodo v podjetju, pooblaščenem za obdelavo nevarnih odpadkov, ali v pooblaščenem zbirališču nevarnih odpadkov, razen očiščenih praznih posod, ki jih je mogoče odstraniti kot navadne odpadke. Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi. The packaging has to be emptied completely.

# NERTA BIO POLISH

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR

#### 14.1. Številka ZN in številka ID

UN št. (ADR) : Se ne uporablja

#### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Uradno ime blaga za prevoz (ADR) : Se ne uporablja

#### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

##### ADR

Razredi nevarnosti prevoza (ADR) : Se ne uporablja

#### 14.4. Skupina embalaže

Embalažna skupina (ADR) : Se ne uporablja

#### 14.5. Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno : Ne

Drugi podatki : Dodatne informacije niso na voljo

#### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

##### Transport po kopnem

Se ne uporablja

#### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### 15.1.1. Predpisi EU

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, priloha XVII)		
Referenčna koda	Se uporablja pri	Vnos naziva ali opisa
3(a)	Propan-2-ol	Snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo kriterije za razvrstitev v katerega koli od naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti iz Priloge I Uredbe (ES) št. 1272/2008: Razredi nevarnosti 2.1 do 2.4, 2.6 in 2.7, 2.8 vrste A in B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 iz kategorij 1 in 2, 2.14 iz kategorij 1 in 2, 2.15 vrste A do F
3(b)	NERTA BIO POLISH ; 2-(2-butoksietoksi) etanol ; Imidazolijeve spojine, 2-C17-nenasičeni-alkil-1-(2-C18-nenasičeni amidoetil) -4,5-dihidro-N-metil, Me sulfati ; Propan-2-ol	Snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo kriterije za razvrstitev v katerega koli od naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti iz Priloge I Uredbe (ES) št. 1272/2008: Razredi nevarnosti 3.1 do 3.6, 3.7 (škodljivi učinki na spolno delovanje in plodnost ali razvoj), 3.8 (razen narkotičnih učinkov), 3.9 in 3.10;
3(c)	NERTA BIO POLISH ; Imidazolijeve spojine, 2-C17-nenasičeni-alkil-1-(2-C18-nenasičeni amidoetil) -4,5-dihidro-N-metil, Me sulfati	Snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo kriterije za razvrstitev v katerega koli od naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti iz Priloge I Uredbe (ES) št. 1272/2008: Razred nevarnosti 4.1

# NERTA BIO POLISH

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)

Referenčna koda	Se uporablja pri	Vnos naziva ali opisa
40.	Propan-2-ol	Snovi, ki so razvrščene med vnetljive pline iz kategorij 1 ali 2, vnetljive tekočine iz kategorij 1, 2 ali 3, vnetljive trdne snovi iz kategorij 1 ali 2, snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline iz kategorij 1, 2 ali 3, piroforne tekočine iz kategorij 1 ali piroforne trdne snovi iz kategorij 1, ne glede na to, ali so navedene v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 ali ne.
55.	2- (2-butoksietoksi) etanol	2-(2-butoksietoksi)etanol (DEGBE)

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA (ES) št. 1005/2009 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. septembra 2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1148 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive.

### Uredba o detergentih (648/2004/ES): Označevanje vsebine:

Sestavina	%
alifatski ogljikovodiki	5-15%

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (ES) 273/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 11. februarja 2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji nedovoljenih drog in psihotropnih snovi.

### 15.1.2. Nacionalni predpisi

#### Slovenija

Slovenski nacionalni predpisi

: Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter o razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES.  
Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.  
Zakon o kemikalijah (ZKem).  
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi.  
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov.  
Uredba o ravnanju z odpadki.  
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.  
Sklep o objavi priloge A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR).  
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Izvedena je bila ocena kemijske varnosti

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Navedba sprememb:

Spremenjeno.

### Okrajšave in akronimi:

ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
-----	--

# NERTA BIO POLISH

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Okrajšave in akronimi:	
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokoncentracije
Biološka mejna vrednost (BAT)	Biološka mejna vrednost
BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD)	Biokemijska potreba po kisiku (BPK)
KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)	Kemijska potreba po kisiku (KPK)
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
EN	Evropski standard
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
STP	Čistilna naprava
TPK	Teoretična potreba po kisiku (TPK)
TLM	najnižja raven zanesljivosti
HOS (hlapne organske spojine)	Hlapne organske spojine
Št. CAS	Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)
N.D.N	Nikjer drugje navedeno
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
ED	Lastnosti endokrinih motilcev
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008

# NERTA BIO POLISH

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### Okrajšave in akronimi:

REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
-------	--

Viri podatkov : UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.

Nasveti glede izobraževanja : Normalna uporaba izdelka pomeni uporabo v skladu z navodili na embalaži.

### Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, kategorija 2
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, omamljenost

### Celotno besedilo deskriptorjev uporabe

ERC8a	Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, indoor)
ERC8d	Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, outdoor)
PC35	Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)
PROC10	Nanašanje z valjčkom ali čopičem
PROC11	Neindustrijsko brizganje
PROC8a	Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities
PROC8b	Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities

### Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Metoda izračuna
Eye Irrit. 2	H319	Metoda izračuna
Aquatic Chronic 3	H412	Strokovna presoja

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.