

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	: Zmes
Ime izdelka	: NERTA CARWAX BR 30
Koda izdelka	: ENT-011023
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  
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	+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 1	H318
Celotno besedilo stavkov H: glej oddelek 16	

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

Povzročča draženje kože. Povzročča hude poškodbe oči.

### 2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS05

Opozorilna beseda (CLP)

: Nevarno

# NERTA CARWAX BR 30

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2015/830

Vsebuje	: 1-propanaminij, 2-hidroksi-N- (2-hidroksipropil) -N, N-dimetil-, estri z maščobnimi kislinami, C18 nenasičeni, Me sulfati (soli)
Stavki o nevarnosti (CLP)	: H315 - Povzroča draženje kože. H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
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 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. P362+P364 - Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
Stavki EUH	: EUH208 - Vsebuje TERPENE HYDROCARBONS(68956-56-9). Lahko povzroči alergijski odziv.

### 2.3. Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

## 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
1-propanaminij, 2-hidroksi-N- (2-hidroksipropil) -N, N-dimetil-, estri z maščobnimi kislinami, C18 nenasičeni, Me sulfati (soli)	(Št. CAS) 1474044-71-7 (Št. EC) 939-685-4 (REACH št) 01-2119983493-26	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Fenoksietanol	(Št. CAS) 9004-78-8 (Št. EC) 500-013-6; 935-343-3 (REACH št) POLYMER	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302
2-butoksietanol snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	(Št. CAS) 111-76-2 (Št. EC) 203-905-0 (Indeks št) 603-014-00-0 (REACH št) 01-2119475108-36	1 – 5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
očetna kislina snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	(Št. CAS) 64-19-7 (Št. EC) 200-580-7 (Indeks št) 607-002-00-6 (REACH št) 01-2119475328-30	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
TERPENE HYDROCARBONS	(Št. CAS) 68956-56-9 (Št. EC) 273-309-3 (REACH št) 01-2119980606-28	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

# NERTA CARWAX BR 30

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2015/830

Posebne mejne koncentracije:		
Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije
očetna kislina	(Št. CAS) 64-19-7 (Št. EC) 200-580-7 (Indeks št) 607-002-00-6 (REACH št) 01-2119475328-30	( 10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 25 ≤C < 90) Skin Corr. 1B, H314 ( 90 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Celotno besedilo H-stavkov: 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. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
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	: Hude poškodbe 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. Ogljikov 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 razlitja. 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.
Drugi podatki	: Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

# NERTA CARWAX BR 30

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2015/830

### 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

2-butoksietanol (111-76-2)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
Lokalni naziv	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	246 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Opombe	Skin
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

ocetna kislina (64-19-7)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
Lokalni naziv	Acetic acid
IOEL TWA	25 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm

# NERTA CARWAX BR 30

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2015/830

oetna kislina (64-19-7)	
IOEL STEL	50 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	20 ppm
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

### 8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.1.3. Air contaminants formed

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

### 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.

# NERTA CARWAX BR 30

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2015/830

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: rožnata.
Vonj	: značilna.
Meja vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: ≈ 3,8
Relativna hitrost izparevanja (butilacetat = 1)	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ taliino območje:	: Se ne uporablja
Strdišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	: > 70 °C
Temperatura samovžiga	: Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razgradnje	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: Se ne uporablja
Parni tlak	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota pare pri 20 °C	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: ≈ 0,995
Topnost	: Topno v vodi.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična	: Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov

#### 9.2. Drugi podatki

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 toksioloških učinkih

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

# NERTA CARWAX BR 30

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2015/830

<b>2- (2-butoksietoksi) etanol (112-34-5)</b>	
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
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 2,1 mg/l/4h
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)	> 196 mg/l

<b>1-propanaminij, 2-hidroksi-N- (2-hidroksipropil) -N, N-dimetil-, estri z maščobnimi kislinami, C18 nenasičeni, Me sulfati (soli) (1474044-71-7)</b>	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: OECD Guideline 423 (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: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 2000 mg/kg

<b>Fenoksietanol (9004-78-8)</b>	
LD50, pri stiku s kožo, kunec	2140 mg/kg

<b>2-butoksietanol (111-76-2)</b>	
LD50, pri zaužitju, podgana	1746 mg/kg telesne teže Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1322 - 2301
LD50 oralno	1746 mg/kg telesne teže
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermalno	435 mg/kg telesne teže
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 2 mg/l/4h
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)	2200 mg/l

<b>TERPENE HYDROCARBONS (68956-56-9)</b>	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

<b>očetna kislina (64-19-7)</b>	
LD50, pri zaužitju, podgana	3310 mg/kg telesne teže Animal: rat
LD50 oralno	4960 mg/kg telesne teže Animal: mouse
LD50, pri stiku s kožo, kunec	1060 mg/kg
LD50 dermalno	1060 mg/kg telesne teže
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Hlapi)	> 40000 mg/l/4h

# NERTA CARWAX BR 30

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2015/830

Jedkost za kožo/draženje kože	: Povzročča draženje kože. pH: ≈ 3,8
Resne okvare oči/draženje	: Povzročča hude poškodbe oči. pH: ≈ 3,8
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni zaupno
Mutagenost za zarodne celice	: Ni zaupno
Rakotvornost	: Ni zaupno
Strupenost za razmnoževanje	: Ni zaupno

### 1-propanaminij, 2-hidroksi-N- (2-hidroksipropil) -N, N-dimetil-, estri z maščobnimi kislinami, C18 nenasičeni, Me sulfati (soli) (1474044-71-7)

NOAEL (žival/samec, F0/P)	500 mg/kg
---------------------------	-----------

STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni zaupno
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni zaupno

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

NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	250 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity 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)
---------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 2-butoksietanol (111-76-2)

NOAEL (dermalno, podgana/kunec, 90 dni)	> 150 mg/kg telesne teže Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
-----------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### TERPENE HYDROCARBONS (68956-56-9)

NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	435,8 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
---------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### očetna kislina (64-19-7)

NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	290 mg/kg telesne teže Animal: rat, Animal sex: male
---------------------------------	------------------------------------------------------

Nevarnost pri vdihavanju	: Ni zaupno
--------------------------	-------------

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Ekologija - splošno	: Izdelek ne velja za strupenega za vodne organizme in nima dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	: Ni zaupno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	: Ni zaupno

### 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



# NERTA CARWAX BR 30

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2015/830

EC50 96h - Alge [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 1-propanaminij, 2-hidroksi-N- (2-hidroksipropil) -N, N-dimetil-, estri z maščobnimi kislinami, C18 nenasičeni, Me sulfati (soli) (1474044-71-7)

LC50 - Ribe [1]	> 10 mg/l Test organisms (species): <i>Cyprinus carpio</i>
EC50 - Raki [1]	> 8,6 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Alge [1]	3,2 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
EC50 72h - Alge [2]	6,3 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
LOEC (kronično)	2 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
NOEC (kronična)	1 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
NOEC kronično ribe	0,686 mg/l
NOEC kronično lupinarji	1 mg/l

### Fenoksietanol (9004-78-8)

LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l (OECD 203)
EC50 - Raki [1]	> 128 mg/l (OECD 202)

### 2-butoksietanol (111-76-2)

LC50 - Ribe [1]	1474 mg/l
EC50 - Raki [1]	≈ 1800 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	1550 mg/l waterflea
EC50 - Drugi vodni organizmi [2]	911 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	911 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )
EC50 72h - Alge [2]	1840 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )
NOEC (kronična)	100 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
NOEC kronično ribe	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i> ) Duration: '21 d'

### TERPENE HYDROCARBONS (68956-56-9)

LC50 - Ribe [1]	5,07 mg/l Test organisms (species): <i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i> )
EC50 - Raki [1]	2,1 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>

### očetna kislina (64-19-7)

LC50 - Ribe [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )
LC50 - Ribe [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )
EC50 - Raki [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Raki [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	> 1000 mg/l waterflea

# NERTA CARWAX BR 30

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2015/830

EC50 72h - Alge [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 72h - Alge [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
ErC50 algae	> 300 mg/l

### 12.2. Obstojnost in razgradljivost

#### NERTA CARWAX BR 30

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.
------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

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.
------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Fenoksietanol (9004-78-8)

Obstojnost in razgradljivost	Izdelek je biološko razgradljiv.
------------------------------	----------------------------------

#### TERPENE HYDROCARBONS (68956-56-9)

Obstojnost in razgradljivost	Readily biodegradable.
------------------------------	------------------------

#### ocetna kislina (64-19-7)

Obstojnost in razgradljivost	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
Zmožnost kopičenja v organizmih	Majhna verjetnost kopičenja v organizmih.

#### 2-butoksietanol (111-76-2)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,8
----------------------------------------------------	-----

#### ocetna kislina (64-19-7)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,2
Zmožnost kopičenja v organizmih	se ne kopiči v organizmih.

### 12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

# NERTA CARWAX BR 30

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2015/830

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

#### 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
1-propanaminij, 2-hidroksi-N- (2-hidroksipropil) -N, N-dimetil-, estri z maščobnimi kislinami, C18 nenasičeni, Me sulfati (soli) (1474044-71-7)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
Fenoksietanol (9004-78-8)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
TERPENE HYDROCARBONS (68956-56-9)	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. 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	: Vsebinsko/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 vsebinsko/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.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR

### 14.1 Številka ZN

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**  
Ni razpoložljivih podatkov

# NERTA CARWAX BR 30

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2015/830

### 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

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

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

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

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

Sestavina	%
alifatski ogljikovodiki	<5%
parfumi	

#### 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 prilog 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:

Sestava/podatki o sestavinah.

Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
3	Sestava/podatki o sestavinah		

#### Okrajšave in akronimi:

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

# NERTA CARWAX BR 30

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2015/830

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

# NERTA CARWAX BR 30

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2015/830

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:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, kategorija 2
Flam. Liq. 3	Vnetljive tekočine, kategorija 3
Skin Corr. 1A	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1A
Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1B
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1B	Preobčutljivost kože, kategorija 1B
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH208	Vsebuje TERPENE HYDROCARBONS(68956-56-9). Lahko povzroči alergijski odziv.

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

# NERTA CARWAX BR 30

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2015/830

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 Dam. 1	H318	Metoda izračuna

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.