

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

### 1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	: Zmes
Ime izdelka	: NERTA ACTIVE DIAMOND FOAM
Koda izdelka	: ENT-121111
Vrsta izdelka	: Izdelek za čiščenje, Detergent

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### 1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe : Industrijska uporaba, Profesionalna uporaba

Naziv	Faza življenjskega cikla	Deskriptorji uporabe
	Formulacija	SU3, SU22, PC35, PROC7, 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 1, podkategorija 1B H314

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

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

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

### 2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



# NERTA ACTIVE DIAMOND FOAM

## Varnostni List

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

	GHS05
Opozorilna beseda (CLP)	: Nevarno
Vsebuje	: natrijev hidroksid, Natrijev ksilensulfonat, Natrijev lauret sulfat, tetranatrijev etilendiamintetraacetat
Stavki o nevarnosti (CLP)	: H314 - Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.
Previdnostni stavki (CLP)	: P260 - Ne vdihavati prahu, dima, plina, meglice, razpršila, hlapov. P280 - Nositi zaščitno obleko, zaščitno obleko, zaščito za oči, zaščito za obraz. P301+P330+P331 - PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja. P303+P361+P353 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo . P304+P340 - PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

### 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

Sestavina	
Natrijev lauret sulfat (68891-38-3)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
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

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

## 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]
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Št. CAS: 64-02-8 Št. EC: 200-573-9 Indeks št: 607-428-00-2 REACH št: 01-2119486762-27	10 – 20	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
Natrijev lauret sulfat	Št. CAS: 68891-38-3 Št. EC: 500-234-8 REACH št: 01-2119488639-16	1 – 5	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
natrijev hidroksid	Št. CAS: 1310-73-2 Št. EC: 215-185-5 Indeks št: 011-002-00-6 REACH št: 01-2119457892-27	1 – 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

# NERTA ACTIVE DIAMOND FOAM

## 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]
2- (2-butoksietoksi) etanol snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 112-34-5 Št. EC: 203-961-6 Indeks št: 603-096-00-8 REACH št: 01-2119475104-44	< 1	Eye Irrit. 2, H319

### Posebne mejne koncentracije:

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije
Natrijev lauret sulfat	Št. CAS: 68891-38-3 Št. EC: 500-234-8 REACH št: 01-2119488639-16	( 5 ≤C < 10) Eye Irrit. 2, H319 ( 10 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318
natrijev hidroksid	Št. CAS: 1310-73-2 Št. EC: 215-185-5 Indeks št: 011-002-00-6 REACH št: 01-2119457892-27	( 0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 ( 5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: Takoj poiskati zdravniško 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 izprati z vodo/prho. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
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	: Izprati usta. Ne izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

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

Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Opekline.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Hude poškodbe oči.
Simptomi/ učinki po zaužitju	: Opekline.

### 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.
-----------------------------	---

# NERTA ACTIVE DIAMOND FOAM

## Varnostni List

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

### 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. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

##### 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.

#### 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. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. 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 zaklenjeno. 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

# NERTA ACTIVE DIAMOND FOAM

## Varnostni List

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

### 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

### 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

# NERTA ACTIVE DIAMOND FOAM

## Varnostni List

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

Vnetljivost	: Se ne uporablja
Meje eksplozivnosti	: Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti (SME)	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti (ZME)	: Ni na voljo
Plamenišče	: Ni na voljo
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
pH raztopine	: ≈ 12
Viskoznost, kinematična	: Ni na voljo
Topnost	: popolnoma topno.
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	: ≈ 1,21
Relativna gostota pare pri 20 °C	: Ni na voljo
Velikost delcev	: Se ne uporablja
Razporeditev delcev po velikosti	: Se ne uporablja
Oblika delcev	: Se ne uporablja
Razmerje delcev	: Se ne uporablja
Agregatno stanje delcev	: Se ne uporablja
Stanje aglomeracije delcev	: Se ne uporablja
Specifična površina delcev	: Se ne uporablja
Prašenje 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

# NERTA ACTIVE DIAMOND FOAM

## Varnostni List

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

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

<b>Water (7732-18-5)</b>	
LD50 oralno	> 90000 mg/kg telesne teže
LD50 dermalno	> 90000 mg/kg telesne teže
<b>tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)</b>	
LD50 oralno	1780 mg/kg telesne teže
LC50 Inhalacijsko - Podgana	1000 – 5000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Natrijev lauret sulfat (68891-38-3)</b>	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 oralno	4100 mg/kg telesne teže
LD50, pri stiku s kožo, podgana	≥ 2000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
LD50 dermalno	> 2000 mg/kg telesne teže
<b>natrijev hidroksid (1310-73-2)</b>	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 191 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	1350 mg/kg
<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
Jedkost za kožo/draženje kože	: Povzroča hude opekline kože.
Resne okvare oči/draženje	: Predpostavlja se, da povzroča resne poškodbe oči
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni razvrščeno
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno
Rakotvornost	: Ni razvrščeno
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno.
<b>tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)</b>	
LOAEC (vdihavanje, podgana, prah/meglica/dim, 90 dni)	0,015 mg/l air
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	≥ 500 mg/kg telesne teže
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
<b>Natrijev lauret sulfat (68891-38-3)</b>	
LOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	25 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other:

# NERTA ACTIVE DIAMOND FOAM

## Varnostni List

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

<b>Natrijev lauret sulfat (68891-38-3)</b>	
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	> 225 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other:
<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)

Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno

### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Če izdelek ni nevtraliziran, je lahko nevaren za vodne organizme.  
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno  
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Ni razvrščeno

<b>tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)</b>	
LC50 - Ribe [1]	> 121 mg/l
EC50 - Raki [1]	140 mg/l
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	625 mg/l waterflea
EC50 - Drugi vodni organizmi [2]	2,77 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 60 mg/l
LOEC (kronično)	50 mg/l
NOEC (kronična)	25 mg/l
NOEC kronično ribe	≥ 25,7 mg/l
NOEC kronično lupinarji	25 mg/l

<b>Natrijev lauret sulfat (68891-38-3)</b>	
LC50 - Ribe [1]	> 1 mg/l
EC50 - Raki [1]	7,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Raki [2]	7,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	> 1 mg/l waterflea
EC50 - Drugi vodni organizmi [2]	> 10 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	27,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alge [2]	27,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (kronična)	0,27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronično ribe	0,14 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

<b>natrijev hidroksid (1310-73-2)</b>	
LC50 - Ribe [1]	> 35 mg/l



# NERTA ACTIVE DIAMOND FOAM

## Varnostni List

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

natrijev hidroksid (1310-73-2)	
EC50 - Raki [1]	40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	> 33 mg/l waterflea
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)

## 12.2. Obstojnost in razgradljivost

NERTA ACTIVE DIAMOND FOAM	
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.

natrijev hidroksid (1310-73-2)	
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.

## 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,43

Natrijev lauret sulfat (68891-38-3)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,3
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	0,3

natrijev hidroksid (1310-73-2)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-3,88

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

# NERTA ACTIVE DIAMOND FOAM

## Varnostni List

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

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

Zmožnost kopičenja v organizmih	Majhna verjetnost kopičenja v organizmih.
---------------------------------	---

### 12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

#### NERTA ACTIVE DIAMOND FOAM

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

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

#### Sestavina

Natrijev lauret sulfat (68891-38-3)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
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

### 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.

## 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

# NERTA ACTIVE DIAMOND FOAM

## Varnostni List

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

### 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 obmedzenj EÚ (REACH, priloga XVII)

Referenčna koda	Se uporablja pri	Vnos naziva ali opisa
3(b)	NERTA ACTIVE DIAMOND FOAM ; 2- (2-butoksietoksi) etanol	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;
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 (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	%
EDTA in njene soli	15-30%
anionske površinsko aktivne snovi	5-15%

#### 15.1.2. Nacionalni predpisi

# NERTA ACTIVE DIAMOND FOAM

## Varnostni List

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

### 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 priloga 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
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

# NERTA ACTIVE DIAMOND FOAM

## Varnostni List

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

Okrajšave in akronimi:	
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

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 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
H290	Lahko je jedko za kovine.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

# NERTA ACTIVE DIAMOND FOAM

## Varnostni List

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

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Met. Corr. 1	Jedko za kovine, kategorija 1
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
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2

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
PROC7	Industrijsko 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
SU22	Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
SU3	Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih* na industrijskih lokacijah

Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Corr. 1B	H314	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.