

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	: Zmes
Ime izdelka	: NERTA BLUE DIAMOND
Koda izdelka	: ENT-170817
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
		SU3, SU22, PC35, PROC1, 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
2000 Maribor - Slovenia
T +386 40 166 989
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] Zmesi/Snovi: SDS EU > 2015: V skladu z Uredbo (EU) št. 2015/830, 2020/878 (Priloga II Uredbe REACH)

Jedko za kovine, kategorija 1	H290
Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1A	H314
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1	H318
Celotno besedilo stavkov H: glej oddelek 16	

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Lahko je jedko za kovine. Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Povzroča hude poškodbe oči.

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost (CLP)



NERTA BLUE DIAMOND

Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2015/830

	GHS05
Opozorilna beseda (CLP)	: Nevarno
Vsebuje	: tetranatrijev etilendiamintetraacetat; Kalijev hidroksid
Stavki o nevarnosti (CLP)	: H290 - Lahko je jedko za kovine. H314 - Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.
Previdnostni stavki (CLP)	: P260 - Ne vdihavati prahu, dima, plina, meglice, hlapov, razpršila. P280 - Nositi zaščitne rokavice, 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. 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.

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

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]
COCAMIDOPROPYL BETAINE	Št. CAS: 147170-44-3 Št. EC: 263-058-8 REACH št: 01-2119489410-39	5 – 10	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Kalijev hidroksid	Št. CAS: 1310-58-3 Št. EC: 215-181-3 Indeks št: 019-002-00-8 REACH št: 01-2119487136-33	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Št. CAS: 64-02-8 Št. EC: 200-573-9 Indeks št: 607-428-00-2 REACH št: 01-2119486762-27	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
Natrijev ksilensulfonat	Št. EC: 701-037-1 REACH št: 01-2119513350-56	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
Dinatrijev metasilikat	Št. CAS: 6834-92-0 Št. EC: 229-912-9 Indeks št: 014-010-00-8 REACH št: 01-2119449811-37	1 – 5	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
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	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319

NERTA BLUE DIAMOND

Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2015/830

Posebne mejne koncentracije		
Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije
COCAMIDOPROPYL BETAINE	Št. CAS: 147170-44-3 Št. EC: 263-058-8 REACH št: 01-2119489410-39	(4 <C ≤ 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 <C < 100) Eye Dam. 1, H318
Kalijev hidroksid	Št. CAS: 1310-58-3 Št. EC: 215-181-3 Indeks št: 019-002-00-8 REACH št: 01-2119487136-33	(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 H-stavkov: 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. 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 osebo

Postopki v sili	: Prezračiti območje razlita. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
-----------------	---

NERTA BLUE DIAMOND

Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2015/830

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/meglvice/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 v posodi, odporni proti koroziji, z odporno notranjo oblogo. Hraniti samo v originalni posodi. Hraniti zaklenjeno. Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem. Hraniti zaščiteno pred neposrednimi sončnimi žarki.
Nezdružljivi materiali : Kovine.

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 ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	101,2 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	15 ppm
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

NERTA BLUE DIAMOND

Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2015/830

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

Zaščita rok					
vrsta	Material	Prepustnost	Debelina (mm)	Prodiranje	Standard
Rokavice za enkratno uporabo	Nitrilna guma (NBR)	3 (> 60 minute)	0,2	2 (< 1.5)	EN 388, EN 374-3, EN ISO 374-1

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	: Moder(-dra).
Vonj	: značilna.
Meja vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: Ni razpoložljivih podatkov
pH raztopine	: ≈ 12 (1 %)

NERTA BLUE DIAMOND

Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2015/830

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	: ≈ 1,235
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. Nezdržljivi materiali

Kovine.

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

COCAMIDOPROPYL BETAINE (147170-44-3)

LD50, pri zaužitju, podgana	2335 mg/kg
LD50 oralno	> 5000 mg/kg telesne teže
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg

NERTA BLUE DIAMOND

Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2015/830

Kalijev hidroksid (1310-58-3)	
LD50, pri zaužitju, podgana	333 mg/kg OESO 425
LD50 oralno	333 mg/kg telesne teže
tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)	
LD50 oralno	1780 mg/kg telesne teže
LC50 Inhalacijsko - Podgana	1000 – 5000 mg/m ³
Natrijev ksilensulfonat	
LD50, pri zaužitju, podgana	≥ 3346 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.1175 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 3196 - 3503
LD50 oralno	> 7000 mg/kg telesne teže
LD50, pri stiku s kožo, kunec	≥ 2000 mg/kg telesne teže Animal: rabbit, Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermalno	> 2000 mg/kg telesne teže
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)	6,41 mg/l/4h
Dinatrijev metasilikat (6834-92-0)	
LD50, pri zaužitju, podgana	1152 – 1349 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 5000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 2,06 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
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
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 2,1 mg/l/4h
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)	> 196 mg/l
ATMP-N-oxide-pentapotassium salt (255830-15-0)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: other:ECC guideline - VI Amendment, Annex V, Directive 84/449/EEC
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: other:EEC guidelines - VI Amendment, Annex V, Directive 84/449/EEC
Jedkost za kožo/draženje kože	: Povzroča hude opekline kože.
Resne okvare oči/draženje	: Povzroča hude poškodbe oči.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni zaupno
Mutagenost za zarodne celice	: Ni zaupno
Rakotvornost	: Ni zaupno
Natrijev ksilensulfonat	
NOAEL (kronično, oralno, žival/samec, 2 leti)	> 240 mg/kg telesne teže
NOAEL (kronično, oralno, žival/samica, 2 leti)	≥ 60 mg/kg telesne teže Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:
Strupenost za razmnoževanje	: Ni zaupno

NERTA BLUE DIAMOND

Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2015/830

Dinatrijev metasilikat (6834-92-0)	
NOAEL (žival/samica, F0/P)	> 159 mg/kg telesne teže Animal: rat, Animal sex: female
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni zaupno
Dinatrijev metasilikat (6834-92-0)	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni zaupno
tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)	
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.
Natrijev ksilensulfonat	
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	763 – 3534 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Dinatrijev metasilikat (6834-92-0)	
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	227 – 237 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
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)
ATMP-N-oxide-pentapotassium salt (255830-15-0)	
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	> 500 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni zaupno

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 zaupno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	: Ni zaupno

COCAMIDOPROPYL BETAINE (147170-44-3)	
LC50 - Ribe [1]	1,5 mg/l
EC50 - Raki [1]	1,9 mg/l
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	21,5 mg/l waterflea
EC50 - Drugi vodni organizmi [2]	30 mg/l
ErC50 alge	2,4 mg/l
NOEC (kronična)	0,135 mg/l
Kalijev hidroksid (1310-58-3)	
LC50 - Ribe [1]	80 mg/l

NERTA BLUE DIAMOND

Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2015/830

tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)	
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

Natrijev ksilensulfonat	
LC50 - Ribe [1]	≥ 1580 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)
EC50 - Raki [1]	> 1020 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	> 1020 mg/l waterflea
EC50 96h - Alge [1]	≥ 758 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
NOEC (akutno)	1 mg/l (3h)
NOEC (kronična)	31 mg/l (96h)

Dinatrijev metasilikat (6834-92-0)	
LC50 - Ribe [1]	210 mg/l
EC50 - Raki [1]	1700 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Alge [1]	207 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)

2- (2-butoksietoksi) etanol (112-34-5)	
LC50 - Ribe [1]	1300 mg/l Test organisms (species): <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 - Raki [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
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): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)

12.2. Obstojnost in razgradljivost

NERTA BLUE DIAMOND	
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.

NERTA BLUE DIAMOND

Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2015/830

COCAMIDOPROPYL BETAINE (147170-44-3)	
Obstojnost in razgradljivost	Ta površinsko aktivna snov (tenzid) izpolnjuje vse pogoje biološke razgradnje, kot so določeni v Uredbi (ES) št. 648/2004 za detergente. Podatki, ki to potrjujejo, so na voljo pristojnim organom držav članic, katerim bodo posredovani na njihovo izrecno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov. Izdelek je biološko razgradljiv. 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.
Biološka razgradnja	91,6 % OECD 301 B

Natrijev ksilensulfonat	
Obstojnost in razgradljivost	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

COCAMIDOPROPYL BETAINE (147170-44-3)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	≈ 4,2

Kalijev hidroksid (1310-58-3)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,75

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

Natrijev ksilensulfonat	
BCF - Ribe [1]	< 2,3
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-3,12
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	-3,12

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.

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

NERTA BLUE DIAMOND	
Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH	
Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH	

NERTA BLUE DIAMOND

Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2015/830

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

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	: 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 / IMDG

14.1. Številka ZN

UN št. (ADR)	: Se ne uporablja
Številka ZN (IMDG)	: Se ne uporablja

14.2. Pravično odpremno ime ZN

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

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR

Razredi nevarnosti prevoza (ADR)	: Se ne uporablja
----------------------------------	-------------------

IMDG

Razredi nevarnosti prevoza (IMDG)	: Se ne uporablja
-----------------------------------	-------------------

14.4. Skupina embalaže

Embalažna skupina (ADR)	: Se ne uporablja
Skupina pakiranja (IMDG)	: Se ne uporablja

14.5. Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno	: Ne
Snov, ki onesnažuje morje	: Ne
Drugi podatki	: Dodatne informacije niso na voljo

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Se ne uporablja

Prevoz po morju

Se ne uporablja

NERTA BLUE DIAMOND

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

Dišavni alergenji > 0,01 %:

COUMARIN

LINALOOL

BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL

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

Sestavina	%
amfoterne površinsko aktivne snovi, anionske površinsko aktivne snovi	5-15%
EDTA in njene soli	<5%
parfumi	
COUMARIN	
LINALOOL	
BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL	

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

NERTA BLUE DIAMOND

Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2015/830

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
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)

NERTA BLUE DIAMOND

Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2015/830

Okrajšave in akronimi	
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 (Inhalation)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna strupenost (oralno), 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
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
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti
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.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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)
PROC1	Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions
PROC10	Nanašanje z valjčkom ali čopičem

NERTA BLUE DIAMOND

Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2015/830

Celotno besedilo deskriptorjev uporabe

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]

Met. Corr. 1	H290	Strokovna presoja
Skin Corr. 1A	H314	Metoda izračuna
Eye Dam. 1	H318	Pretvorba v skladu s Prilogo VII

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.