

**VARNOSTNI LIST****GREASEEND**

Datum izdaje: 18/05/2013

Sprememba: 18/08/2023

**1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA:**1.1. Identifikator izdelka: **GREASEEND**

Koda: 100870

UFI: J660-D0E8-X00V-9141

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe: detergent za razmaščevanje

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

distributer: ECOWASH d.o.o., OIC Hrpelje 2a, 6240 Kozina,  
Tel. 05 6800203, Fax. 05 6800204, e-mail: [ecowash@siol.net](mailto:ecowash@siol.net)Proizvajalec: Medusa s.r.l., Via Dell'Artigianato 2/4, 35023 Bagnoli di Sopra (PD), Italija  
Tel. (+39) 049 5352393, e-mail: [info@medusasrl.com](mailto:info@medusasrl.com)

1.4. Telefonska številka za nujne primere:

V primeru zastrupitve ali suma na zastrupitev se posvetujte z osebnim zdravnikom, oz. dežurnim zdravnikom. V primeru življenjske ogroženosti pokličite na tel. št. 112.

Telefonska številka za klic v sili:  
+39 3358333228**2. DOLOČITEV NEVARNOSTI:**

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev zmesi na podlagi Uredbe 1272/2008/ES (CLP).  
Met. Corr. 1, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1

2.2 Elementi etikete

Piktogrami: Opozorilna beseda: **Nevarno**

Stavki nevarnosti:

H290 Lahko je jedko za kovine.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni stavki:

P264 Po uporabi temeljito umiti roke.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

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

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

Vsebuje: &lt;5% fosfonati, amfoterne površinsko aktivne snovi, EDTA in njene soli,

Vsebuje: natrijev hidroksid

## VARNOSTNI LIST

GREASEEND

Datum izdaje: 18/05/2013

Sprememba: 18/08/2023

## 2.3. Druge nevarnosti:

Zmes ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Zmes ne vsebuje snovi identificirane kot snov z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z Uredbo (EU) št. 2017/2100 na ravni 0,1 % ali višje.

## 3. SESTAVA/ PODATKI O SESTAVINAH:

Kemijsko ime	EINEC št.	CAS št.	Regist. št.	KONC. (%)	RAZVRSTITEV
(2-metoksimetiletoksi) propanol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450 011-60	$\geq 5 < 10$	Snov z mejno vrednostjo na delovnem mestu
Natrijev hidroksid	215-185-5	1310-73-2	01-2119457 892	$\geq 5,00 < 10$	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314
Hidroksidietilenfosfonska kislina	220-552-8	2809-21-4	01- 2119510391-53	$\geq 3,00 < 5$	Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
Natrijeva sol etilendiamintetra očetne kisline	200-573-9	64-02-8	01-2119486 762-27	$\geq 1 < 5$	Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373
Amini, C12-14 (parni)-alkildimetil, N-oksidi	931-292-6	308062-28-4	01-211949 0061-47	$\geq 0,1 < 1$	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411

## 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:

## 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč:

Vdihavanje: Ponesrečenca odnesti na sveži zrak. Če bolečina ostaja, poiskati zdravniško pomoč.

V stiku s kožo: Kožo, ki je prišla v kontakt z nevarnim pripravkom, je potrebno temeljito sprati z veliko količino vode in milnice.

V stiku z očmi: Takoj in temeljito izpirati oči z veliko količino vode vsaj 15 minut, veke držati odprte. Posvetujte se z zdravnikom.

Zaužitje: Usta izprati z vodo in piti veliko vode. Lahko povzročiti bruhanje. Posvetujte se z zdravnikom.

Informacije za zdravnika: ni relevantnih informacij.

4.2. Glavni simptomi in učinki, takojšnji in zakasneli: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

4.3. Informacije o morebitni potrebi po takojšnji zdravniški pomoči in posebni oskrbi: v primeru zdravstvenih težav takoj kontaktirati zdravnika

## 5. PROTIPOŽARNI UKREPI:

5.1. Primerna gasilna sredstva: pena, ogljikov dioksid, prah, vodna megla  
Nepriemna gasilna sredstva: vodni curek

5.2. Nevarnosti pri gašenju: ni podatka

## VARNOSTNI LIST

GREASEEND

Datum izdaje: 18/05/2013

Sprememba: 18/08/2023

5.3. Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda: uporabljati dihalni aparat

**6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH:**

6.1. Osebni varnostni ukrepi: Uporabljati zaščitne rokavice in obleko. Odstranite vse vire vžiga. Skrbite za zadostno prezračevanje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi: V primeru izpusta v vodne vire in kanalizacijo obvestiti pristojne službe.

6.3. Razlitje absorbirati z absorpcijskimi sredstvi, peskom in oddati v skladu s 13. točko. Kontaminirano območje sprati z vodo.

**7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE:**

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Ne vdihavati hlapov in meglice. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Zagotoviti zadostno prezračevanje.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Hraniti izven dosega otrok. Hraniti dobro zaprto, na hladnem, suhem mestu, dobro prezračevanem mestu.

Zaščitite proti vročini in direktnimi sončnimi žarki.

Skladiščiti v skladu s Pravilnikom o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij.

**8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA:**

8.1. Parametri nadzora:

Ime snovi:	MV (mg/m <sup>3</sup> )	KTV
Natrijev hidroksid	(2)	
(2-metoksimetiletoksi) propanol	50 (308)	

(2-metoksimetiletoksi) propanol DNEL:

delavci- kronični sistemski učinki: stik s kožo = 65 mg/kg/dan, vdihavanje = 310 mg/m<sup>3</sup>

potrošnik - kronični sistemski učinki: stik s kožo = 15 mg/kg/dan, oralno = 37,2 mg/kg, oralno = 1,67 mg/kg

(2-metoksimetiletoksi) propanol PNEC:

sladkovodno okolje – 19 mg/l, morsko okolje – 1,9 mg/l

sedimenti sladkovodnega okolja – 70,2 mg/kg, sedimenti morskega okolja – 7,02 mg/kg

čistilna naprava – 4168 mg/l, zemlja = 4,59 mg/kg, občasni izpust v vode = 190 mg/l

Natrijev hidroksid DNEL:

delavci- kronični lokalni učinki: vdihavanje = 1 mg/m<sup>3</sup>,

potrošnik - kronični lokalni učinki: vdihavanje = 1 mg/m<sup>3</sup>,

Amini, C12-14 (parni)-alkildimetil, N-oksidi DNEL:

delavci- kronični sistemski učinki: stik s kožo = 11 mg/kg/dan, vdihavanje = 15,5 mg/m<sup>3</sup>

potrošnik - kronični sistemski učinki: stik s kožo = 5,5 mg/kg/dan, oralno = 0,44 mg/kg, vdihavanje = 3,8 mg/m<sup>3</sup>

Amini, C12-14 (parni)-alkildimetil, N-oksidi PNEC:

sladkovodno okolje – 0,0335 mg/l, morsko okolje – 0,00335 mg/l

sedimenti sladkovodnega okolja – 5,24 mg/kg, sedimenti morskega okolja – 0,524 mg/kg

čistilna naprava – 24 mg/l, zemlja = 1,02 mg/kg, občasni izpust v vode = 11 mg/l

**VARNOSTNI LIST****GREASEEND****Datum izdaje: 18/05/2013****Sprememba: 18/08/2023**

Natrijeva sol etilendiamintetra očetne kisline DNEL:  
 delavci- akutni lokalni učinki: vdihavanje = 3 mg/m<sup>3</sup>  
 delavci- kronični lokalni učinki: vdihavanje = 1,5 mg/m<sup>3</sup>,  
 potrošnik - kronični sistemski učinki: oralno = 25 mg/kg  
 potrošnik - kronični lokalni učinki: vdihavanje = 0,6 mg/m<sup>3</sup>,  
 potrošnik - akutni lokalni učinki: vdihavanje = 1,2 mg/m<sup>3</sup>

Natrijeva sol etilendiamintetra očetne kisline PNEC:  
 sladkovodno okolje – 2,2 mg/l, morsko okolje – 0,22 mg/l  
 periodni izpust – 1,2 mg/l, čistilna naprava – 43 mg/l, zemlja = 0,72 mg/kg

**8.2. Nadzor izpostavljenosti:**

Zaščita dihal: šri nezadostnem prezračevanju maska s filtrom A.  
 Zaščita rok: rokavice iz PVC, debeline >0,35mm (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)  
 Zaščita oči: očala s stransko zaščito (EN 166)  
 Zaščita kože: lahka zaščitna obleka

**9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:**

Izgled:	tekočina
Plamenišče:	ni vnetljivo
pH:	13,0
Eksplozivne lastnosti:	proizvod ne predstavlja eksplozijske nevarnosti
Parni tlak:	n.a.
Specifična teža:	1,12 g/ml
Topnost: - v vodi	popolna
Viskoznost :	n.a.

**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:**

- 10.1. Reaktivnost: reagira z močnimi kislinami
- 10.2. Kemijska stabilnost: stabilno pri normalnih pogojih
- 10.3. Možne nevarne reakcije: reagira z močnimi kislinami
- 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti: direktna sončna svetloba, toplotni vir.
- 10.5. Nezdružljivi materiali: močne kisline, amoniak in njegove soli, kovine (cink, svinec, aluminij) in njihove legure, oksidanti
- 10.6. Nevarni razpadli proizvodi: ne razpada pri normalni uporabi

## VARNOSTNI LIST

GREASEEND

Datum izdaje: 18/05/2013

Sprememba: 18/08/2023

**11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:**

ATE(mix) oralno = 11.111,1 mg/kg  
ATE(mix) vdihavanje = 423,1 mg/l 4h

a) akutna strupenost; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Sledijo podatki za vsebovane snovi:

(2-metoksimetiletoksi) propanol; oralno, podgana: LD50 >5000 mg/kg bw/dan, vdihavanje, podgana LC50=3,35 mg/l 4h dermalno, kunec LD50=9510 mg/kg

1-Hidroksietiliden difosfonska kislina tetranatrij: oralno, podgana: LD50=940 mg/kg bw/dan, dermalno, kunec LD50>1650 mg/kg

Amini, C12-18 (parni)-alkildimetil, N-oksidi: oralno, podgana: LD50= 2820 mg/kg bw/dan, dermalno, kunec LD50>2000 mg/kg, podgana, oralno NOEL = 100 mg/kg

Natrijeva sol etilendiamintetra očetne kisline: oralno, podgana: LD50 >2000 mg/kg bw/dan, vdihavanje, podgana LC50 3,8 mg/l 4h, dermalno, kunec LD50>5000 mg/kg

b) jedkost za kožo/draženje kože; jedek proizvod, povzroča poškodbe kože

c) resne okvare oči/draženje; povzroča poškodbe oči

d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

e) mutagenost za zarodne celice; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

f) rakotvornost; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

g) strupenost za razmnoževanje; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

h) STOT - enkratna izpostavljenost; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

j) nevarnost pri vdihavanju. na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Ni podatka

**12. EKOLOŠKI PODATKI:**

12.1. Strupenost: sledijo podatki za vsebovane snovi

Natrijeva sol etilendiamintetra očetne kisline: lepomis macrochirus LC50: > 1000 mg/l/96 h, Daphnia magna: EC50 = 625 mg/l/24 h, Pseudokirchneriella subcapitata EC50>300 mg/l 72h, bakterija EC20>500 mg/l 30 min

(2-metoksimetiletoksi)propanol: Pimephales promelas LC50> 10.000 mg/l, Daphnia Magna : EC50=1.919 mg/l, Poecilia reticulata LC50>1000 mg/l 96h, Crangon crangon LC50>1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata EC50r>969 mg/l 96h

natrijev hidroksid: ribe LC50 = 189 mg/l 48h, Ceriodaphnia dubia: EC50= 40,4 mg/l/ 48 h

1-Hidroksietiliden difosfonska kislina tetranatrij: Scenedesmus capricornutum NOEC= 13 mg/l - 336 h

Amini, C12-14 (parni)-alkildimetil, N-oksidi: Oncorhynchus mykiss CL50 = 1,26 mg/l 96 h, Daphnia magna CE50= 2,4 mg/l 48 h, Pseudokirchneriella subcapitata EC50r = 0,19 mg/l 72h, Pseudomonas putida EC10= 24 mg/l 18 h, Pimephales promelas NOEC= 0,42 mg/l, Daphnia magna NOEC= 0,70 mg/l 21 dni, Comunità di perifiton NOEC =0,067 mg/l 28 dni

**VARNOSTNI LIST****GREASEEND****Datum izdaje: 18/05/2013****Sprememba: 18/08/2023****12.2. Obstočnost in razgradljivost:**

Natrijeva sol etilendiamintetra očetne kisline: BPK5= 50 mg O<sub>2</sub>/g, KPK= 260 mg O<sub>2</sub>/g  
 (2-metoksimetiletoksi)propanol: biorazgradljivost 75 %, 28 dni Test OECD 301F  
 Amini, C12-18 (pami)-alkildimetil, N-oksidi: lahko biorazgradljivo

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:**

(2-metoksimetiletoksi)propanol: FBC < 100, Log Pow < 1,01  
 1-Hidroksietiliden difosfonska kislina tetranatrij: ni bioakumulacije  
 Natrijeva sol etilendiamintetra očetne kisline: ni bioakumulacije  
 Amini, C12-18 (pami)-alkildimetil, N-oksidi: ni bioakumulacije

**12.4. Mobilnost v tleh:**

(2-metoksimetiletoksi)propanol: Koc = 0-50 koeficient porazdelitve aktivnega oglja/voda v zemljo Koc = 0,28, Henrijeva konstanta = 1,6E-07 atm\*m<sup>3</sup>/mol.; 25 °C  
 1-Hidroksietiliden difosfonska kislina tetranatrij: ni podatka  
 Natrijeva sol etilendiamintetra očetne kisline: ni podatka  
 Amini, C12-18 (pami)-alkildimetil, N-oksidi: ni podatka

**12.5. Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB: ne vsebuje PBT in vPvB snovi.****12.6. Lastnosti endokrinih motilcev:**

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

**13. ODSTRANJEVANJE:**

Odstranjevanje ostankov: oddati pooblaščenim družbam za odstranjevanje odpadkov.

Odstranjevanje embalaže: prazna embalaža ni komunalni odpadek.

Klasifikacijska številka odpadka: 20 01 29\*

**14. PODATKI O PREVOZU:**

ADR/RID: UN 1719, jedka tekočina, NA.S. (natrijev hidroksid)  
 razred 8,  
 Etiketa: 8  
 embalažna skupina II,  
 EMS št. F-A, S-B  
 LQ = 1 liter  
 Transportna kategorija za tunel: E

**15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI:**

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes  
 UREDBA (ES) št. 1272/2008 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  
 Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu  
 Uredba o odpadkih

**VARNOSTNI LIST****GREASEEND****Datum izdaje: 18/05/2013****Sprememba: 18/08/2023**

15.2. Ocena kemijske varnosti  
Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena

**16. DRUGI PODATKI:**

Seznam H-stavkov:

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Viri za izdelavo varnostnega lista:  
varnostni list proizvajalca koda 100870 z dne 4.10.2021

Revizija je bila narejena v točkah 2, 3, 11,12

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj ter se nanašajo na proizvod v stanju kakršen je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.