

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo (ES) št 1907/2006 (REACH), 2015/830

Pre-Wash Citrus Oil

Datum izdaje: 8.05.2018

Datum revizije:

Stran: 1/8

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime: **Pre-Wash Citrus Oil**

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba: Čistilno sredstvo

Odsvetovane uporabe: ni podatkov

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec:

LIPORT Wojciech Liszega

ul. Krasickiego 2a/73

81-385 Gdynia

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

Skin Corr. 1B

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

2.2. Elementi etikete

Piktogrami:



Opozorilna beseda: Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni stavki

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 [ali prho].

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.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P405 Hraniti zaklenjeno.

Vsebuje:

sodium hydroxide

Posebno označevanje v skladu z Uredbo ES št.648/2004:

<5% neionske površinsko aktivne snovi

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo (ES) št 1907/2006 (REACH), 2015/830

Pre-Wash Citrus Oil

Datum izdaje: 8.05.2018

Datum revizije:

Stran: 2/8

<5% EDTA in njene soli

2.3. Druge nevarnosti

Snov/zmes izpolnjuje merila za PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII: Ne.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi --

3.2. Zmesi

Identifikacijska številka	% Konc.	Razvrstitev (ES) 1272/2008	
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Index: - No. REACH: 01-2119488639-16-XXXX	<5	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate [EDTA] CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 Index: 607-428-2 No. REACH: --	0 – 2,5	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
sodium hydroxide CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Index: 011-002-00-6 No. REACH: --	0 – 2,5	Skin Corr. 1A	H314

Za celotno besedilo H-stavkov, omenjenih v tem poglavju, glej 16. poglavje

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje

Prizadeto osebo prinesiti na sveži zrak in v slučaju pojava kakršnih koli simptomov ali težav z dihanjem poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje

Če pride do zaužitja, ne izzivati bruhanja. Če je ponesrečena oseba pri zavesti, usta izpirati z veliko količino vode.

Stik z očmi

Takoj sleči kontaktne leče in poravna odprte oči z velikimi količinami vode za vsaj 10-15 minut.

Če simptomi ne umikati, poiskati zdravniško pomoč

Stik s kožo

Odstranimo kontaminirano obleko.

Pri stiku s kožo očistite z milom in vodo.

Če simptomi ne umikati, poiskati zdravniško pomoč

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni podatkov

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru simptomov je potrebno poiskati zdravniško pomoč

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo (ES) št 1907/2006 (REACH), 2015/830

Pre-Wash Citrus Oil

Datum izdaje: 8.05.2018

Datum revizije:

Stran: 3/8

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Zelo voluminozen vodni curek

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebni ukrepi niso potrebni. Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo. Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi. Gasilci morajo biti v celoti usposobljeni in nositi popolno zaščitno obleko, vključno z odobrenim, so zaprti dihalni aparati, ki oskrbuje pozitivno zračni tlak v obrazno masko kos

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Evakuirati osebe ter prezračiti prostor.

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivati v kanalizacijo/površinske vode/podtalnice. Preprečiti izlitje v vodo, vodna zajetja, kleti, jame ali kanalizacijo

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pošlji v primernih posodah za predelavo ali odstranjevanje.

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Izoginiti se daljšemu in bolj intenzivnemu stiku s kožo.

Ne vdihavati par ali meglic proizvoda.

Ne sme priti v kanalizacijo.

Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Umazana oblačila takoj sleči in pred ponovno uporabo temeljito očistiti.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Uporabljati v dobro prezračenem prostoru.

Hraniti v originalni embalaži (zaprti in označeni).

Hraniti v na suhem, hladnem mestu (sobna temperatura).

Varovati pred neposredno sončno svetlobo.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Uporabljajte samo posode, ki so odobrene posebej za snovi/izdelka.

Upoštevati navodila za varno delo z nevarnimi snovmi ter navodila iz varnosti in zdravja pri delu.

7.3. Posebne končne uporabe

Ni podatka.

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo (ES) št 1907/2006 (REACH), 2015/830

Pre-Wash Citrus Oil

Datum izdaje: 8.05.2018

Datum revizije:

Stran: 4/8

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Material	Vrednost (mg/m ³)	Oblika
Natrijev hidroksid (CAS 1310-73-2)	2 (l)	--

DNEL/PNEC:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

DNEL:

Delavci, Dolgoročno, Dermalno, Sistemske efekti: 2750mg/kg

Delavci, Dolgoročno, Vdihavanje, Lokalni efekti: 175mg/m³

Potrošniki, Dolgoročno, Dermalno, Sistemske efekti: 1650mg/kg

Potrošniki, Dolgoročno, Vdihavanje, Sistemske efekti: 52mg/m³

Potrošniki, Dolgoročno, Oralno, Sistemske efekti: 15mg/kg

PNEC:

Sveža voda: 0,24mg/l

Morska voda: 0,024mg/l

Usedlina v sveži vodi: 5,45mg/kg

Usedlina v morski vodi: 0,545mg/kg

Zemlja: 0,946mg/kg

Čistilna naprava (STP): 10mg/l

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbite za zadostno prezračevanje, še posebej v zaprtih prostorih.

Osebni varnostni ukrepi

Zaščito za oči/obraz



Zaščitna očala s stransko zaščito. EN standardi: DIN EN 166

Zaščito kože



Zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374.

Vrsta materiala in njegova debelina: butil ali nitril kavčuk

Čas prodiranja skozi material, iz katerega so izdelane rokavice: >480 minut

Pred uporabo preveriti tesnost/neprepustnost. V posebnih primerih je priporočljivo preveriti odpornost na kemikalije varnostnih rokavic omenjenih zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic.

Zaščita telesa

Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna.

Zaščita dihal

V normalnih pogojih uporabe ni potrebno.

Zaščito dihal potrebujete pri: Nastajanje aerosola ali megle.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Kontaminirana voda od gašenja se ne sme razliti v kanalizacijo ali vodotoke

Ukrepi za obvladovanje tveganja

Zagotoviti potrebno učinkovitost z informiranjem zaposlenih o pravilni uporabi osebne zaščitne opreme.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo (ES) št 1907/2006 (REACH), 2015/830

Pre-Wash Citrus Oil

Datum izdaje: 8.05.2018

Datum revizije:

Stran: 5/8

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz:	Tekočina
Barva:	Temno rdeča
Vonj:	Skladno s specifikacijo
pH:	Ni primerno
Tališče/ledišče:	12,2
Vrelišče/območje vretja:	Ni primerno
Plamenišče:	Ni primerno
Temperatura samovžiga snov:	Ni primerno
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni primerno
Relativna gostota:	1,11 g/cm ³
Parni tlak:	Ni primerno
Parna gostota:	Ni primerno
Topnost:	Ni primerno
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ni primerno
Temperatura samovžiga snov:	Ni primerno
Viskoznost:	Ni primerno
Eksplozivne lastnosti:	Ni primerno
Oksidativne lastnosti:	Ni primerno

9.2. Drugi podatki

Ni primerno

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nevarne reakcije niso znane

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen in nereaktiven pri normalnih pogojih uporabe.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Na voljo ni nobenih informacij.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Visoke temperature

10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline in oksidanti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri skladiščenju in uporabi v skladu z namembnostjo ni razkrajanja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksioloških učinkih

Akutno strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

LD50 oral. (podgana) >5000mg/kg

LD50 derm. (zajec) >2000mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča hude opekline kože.

Hude poškodbe oči/draženje oči

Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo (ES) št 1907/2006 (REACH), 2015/830

Pre-Wash Citrus Oil

Datum izdaje: 8.05.2018

Datum revizije:

Stran: 6/8

Preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Akutno strupenost

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Strupenost za ribe (*Brachydanio rerio*):

LC50: >1 – 10mg/l,

NOEC: 1,2 mg/l

Strupenost za vodne bolhe in druge vodne nevretenčarje (*Daphnia magna*):

EC50: >1 – 10mg/l, 48 ur

NOEC: >0,1 – 1mg/l, 21 dni

Strupenost za alge (*Desmodesmus subspicatus*):

EC50: >10 – 100mg/l, 72ur

Strupenost za bakterije (*Pseudomonas putida*):

EC10: >10000mg/l

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Biorazgradljivost >70%, čas izpostavljenosti : 28 dni

Tenzidi, ki so prisotni v tej zmesi, izpolnjujejo vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (ES) št. 648/2004 za detergente določeno.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Bioakumulacija je malo verjetna.

12.4. Mobilnost v tleh

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

Ko/c: 191

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni podatkov

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo (ES) št 1907/2006 (REACH), 2015/830

Pre-Wash Citrus Oil

Datum izdaje: 8.05.2018

Datum revizije:

Stran: 7/8

zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelani odpadki se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

Embalaža:

Kontaminirana embalaža se mora čim bolj izprazniti, po ustreznem čiščenju se lahko nato reciklira.

Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, je treba odstraniti v dogovoru z regionalnimi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1. Številka ZN

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Nalepka

14.4. Skupina embalaže

14.5. Nevarnosti za okolje

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

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

ADR/RID

1719

IMGD

1719

IATA

1719

JEDKA ALKALNA TEKOČINA, N.D.N. (Natrijev hidroksid)
CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide)



III

III

III

ne

ne

ne

Omejena količina (LQ): 5L

Številka-oznake nevarne snovi: 80

Prevozna skupina: 3

Koda omejitev za predore: E

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) ter o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije in o 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
- Uredba Komisije (EU) 2015/830 z dne 28. maja 2015 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov navedeno v 3. poglavju.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo (ES) št 1907/2006 (REACH), 2015/830

Pre-Wash Citrus Oil

Datum izdaje: 8.05.2018

Datum revizije:

Stran: 8/8

OPOMBA:

Podatki vsebovani v tej listini z varnostnimi podatki so bili povzeti po našem najboljšem védenju, informacijah in prepričanju na datum njene objave. Ti podatki so dani le kot smernice za pomoč uporabniku pri upravljanju, uporabi, obdelavi, shranjevanju, prenosu, razpolaganju in odpravi izdelka pod zadovoljivimi varnostnimi pogoji in se ne morejo šteti kot garancija ali kakovostna specifikacija. Čeprav šteje ta listina kot dopolnilo tehničnim listinam, le-teh ne zamenjuje. Ti podatki se torej nanašajo le na imenovani specifični izdelek in jih ni mogoče uporabiti v povezavi z drugimi materiali ali v drugem proizvodnem procesu, razen če ni posebej drugače navedeno. Uporabnika ne odvezujejo dolžnosti, da poskrbi, da je njegova dejavnost v skladu z vsemi predpisi, ki so vezani na njegovo dejavnost.

ATE = ocena akutne strupenosti

CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi

DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom

DNEL = Izpeljana raven brez učinka

EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti

PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen

PNEC = predvidena koncentracija brez učinka

RRN = Registracijska številka

REACH vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

Przedsiębiorstwo EKOS S.C.

80-266 Gdańsk,

al. Grunwaldzka 205/209,

tel: 58 305 37 46

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl