

VARNOSTNI LIST

Viri Wash

SDS v skladu z UREDBA (ES) št. 1907/2006 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), Priloga II - EU

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

Datum izdaje 30.07.2012

Datum popravka 10.02.2015

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Viri Wash

Izdelek št. 12679, 12680, 56727

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/priprava Hygiena vemien.

Namenska uporaba

SU1 Kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo

PC35 Pralni in čistilni izdelki (vključno z proizvodi na osnovi topil)

PROC10 Nanos z valjčkom ali krtačenje

PROC11 Razprševanje v neindustrijskih obratih

ERC8A Široko razširjena uporaba pomožnih tehnoloških sredstev v zaprtih prostorih v odprtih sistemih

Odsvetovana uporaba

Ni identificiranih vrst odsvetovane uporabe.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime družbe Novadan ApS

Poštna številka Platinvej 21

Poštna številka DK-6000

Ime kraja Kolding

Država Danmark

Tel + 45 76 34 84 00

Faks + 45 75 50 43 70

E-pošta sds@novadan.dk

Spletna stran <http://www.novadan.dk>

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere Center za obveščanje RS, 7/24:(01) 471 32 61

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev CLP Eye Irrit. 2;H319;

Snovi/zmesi z nevarnimi lastnostmi Za nadaljnje informacije, prosimo, pogledajte 11. del.

2.2. Elementi etikete

Piktogrami nevarnosti (CLP)



Opozorilne besede

Opozorilo

Nevarnostni stavki	H319 Povzroča hudo draženje oči.
Previdnostni stavki	P280 Nositi zaščitno za oči. 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. P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

2.3. Druge nevarnosti

Vplivi na okolje	Izdelek ne vsebuje snovi PBT ali vPvB.
------------------	--

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Ime sestavine	Identifikacija	Razvrstitev	Vsebina
Natrijev Lavril Eter Sulfat	CAS št.: 68891-38-3 ES št.: 500-234-8 Registracijska številka: 01-2119488639-16-xxxx	Xi; R36/38 Eye Dam. 1;H318; Skin Irrit. 2;H315; Aquatic Chronic 3;H412;	1 - 5 %
Natrijev lavroil sarkozinat.	CAS št.: 137-16-6 ES št.: 205-281-5 Registracijska številka: 01-2119527780-39-xxxx	T; R23 Xi; R38 Xi; R41 Acute tox. 2;H330; Eye Dam. 1;H318; Skin Irrit. 2;H315;	1 - 5 %
Alkil poliglikol eter	CAS št.: 85536-23-8 ES št.: 932-164-2 Registracijska številka: 01-2119565130-50-xxxx	Xi; R38 Skin Irrit. 2;H315;	1 - 5 %
Opombe komponent	<5%: neionske površinsko aktivne snovi , anionske površinsko aktivne snovi <1% : konserveringsmiddel: Sodium Hydroxymethylglycinate . Vsi R–stavki in opozorilni stavki so navedeni v 16. poglavju.		

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošno	Prizadetega umaknite od vira onesnaženja.
Vdihavanje	Svež zrak. Če bolečine ne bodo ponehale, poiščite zdravniško pomoč.
Stik s kožo	Sperite z vodo. Če se neugodje nadaljuje, se obrnite na zdravnika.
Stik z očmi	Takoj izpirajte z vodo nekaj minut. Preden začnete z izpiranjem, ne pozabite odstraniti kontaktnih leč. Če draženje ne preneha, se obrnite na zdravnika.
Zaužitje	Usta temeljito splaknite z vodo in dajte tistim, ki so pri zavesti, veliko mleka ali vode. Ak porucha pretrváva, privolajte lekársku pomoc.
Priporočena osebna zaščitna oprema za osebe, ki nudijo prvo pomoč	Nosite potrebno zaščitno opremo. Navodila za osebno zaščito so v 8. delu.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Akutni simptomi in učinki	Kot je opisano v oddelku 2.2 in 2.3.
Zakasneli simptomi in učinki	Dolgotrajni učinki niso poznani.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge informacije	V primeru nezavesti: takoj poklicati prvo pomoč/zdravnika. Pokazati ta varnostni list.
-------------------	--

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje Uporabite sredstva za gašenje požara, ki ustrezajo materialom v okolici.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti pri požaru ali eksplozijah Izdelek ni vnetljiv. Med požarom se lahko tvorijo zdravju nevarni plini.

5.3. Nasvet za gasilce

Osebna zaščitna oprema Nosite potrebno zaščitno opremo. Navodila za osebno zaščito so v 8. delu.
Postopki za gašenje Poglejte postopek za gašenje v podjetju. Če je preti nevarnost vodnega onesnaženja, obvestite ustrezen organ. Izogibajte se vdihavanja dima.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi Nosite potrebno zaščitno opremo. Navodila za osebno zaščito so v 8. delu.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Ne izlivajte v vodotoke ali na zemljo. V primeru izlitja v kanalizacijo/vodno okolje vzpostavite stik z lokalnimi oblastmi.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja Zajezite in vsrkajte razlitje s peskom, žagovino ali drugo vpojno snovjo. Operite kontaminiran prostor z vodo.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Druga navodila Kot je opisano v oddelku 8 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ravnanje Niso znani posebni varnostni ukrepi pri uporabi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Skladiščenje Hranite v originalnem vsebniku. Hranite ločeno od hrane, krme, gnojil in ostalih občutljivih snovi. Hraniti nad zmrziščem.

Pogoji za varno skladiščenje.

Temperatura skladiščenja Vrednost: 0-35 °C.
Stabilnost med skladiščenjem Trajanje: 24 mesecev.

7.3 Posebne končne uporabe

Specifična uporaba Namenska uporaba izdelka je podrobneje opisana v poglavju 1.2.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljanja

Ime sestavine	Identifikacija	Vrednost	Leto
Natrijev Lavril Eter Sulfat	CAS št.: 68891-38-3 ES št.: 500-234-8 Registracijska številka: 01-2119488639-16-xxxx		
Natrijev lavroil sarkozinat.	CAS št.: 137-16-6 ES št.: 205-281-5 Registracijska številka: 01-2119527780-39-xxxx		
Alkil poliglikol eter	CAS št.: 85536-23-8 ES št.: 932-164-2 Registracijska številka: 01-2119565130-50-xxxx		

Vrednost DNEL/PNEC komponent

Komponenta	Natrijev Lavril Eter Sulfat
DNEL	Vrednost: 0,071 mg/l Opombe: Intermittent release
DNEL	Skupine: Delavec Pot izpostavljenosti: kožno Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno (ponavljajoče se) Vrsta učinka: Systemic effect Vrednost: 2750 mg/kg
DNEL	Skupine: Delavec Pot izpostavljenosti: Vdihavanje Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno (ponavljajoče se) Vrsta učinka: Systemic effect Vrednost: 175 mg/m ³
DNEL	Skupine: Potrošnik Pot izpostavljenosti: kožno Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno (ponavljajoče se) Vrsta učinka: Systemic effect Vrednost: 1650 mg/kg
DNEL	Skupine: Potrošnik Pot izpostavljenosti: Vdihavanje Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno (ponavljajoče se) Vrsta učinka: Systemic effect Vrednost: 52 mg/m ³
DNEL	Skupine: Potrošnik Pot izpostavljenosti: Peroralno Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno (ponavljajoče se) Vrsta učinka: Systemic effect Vrednost: 15 mg/kg
PNEC	Pot izpostavljenosti: Tleh Vrednost: 0,946 mg/kg
PNEC	Pot izpostavljenosti: Saltwater sediments (UK) Vrednost: 0,545 mg/l
PNEC	Pot izpostavljenosti: Saltwater (UK) Vrednost: 0,024 mg/l
PNEC	Pot izpostavljenosti: Čistilna naprava Vrednost: 10000 mg/l
PNEC	Vrednost: 5,45 mg/l
PNEC	Vrednost: 0,24 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Priporočeni nadzorni postopki	Ni znano.
Osebna varovalna oprema	Osebna zaščitna oprema naj bi izbrana skladno s CEN standardi in v dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme.

Zaščito dihal

Zaščito dihal V običajnih pogojih zaščitna sredstva za dihala niso potrebna.

Zaščito rok

Zaščito rok V običajnih pogojih zaščitne rokavice niso potrebne.

Zaščito za oči / obraz

Zaščita oči Nosite odobrena varnostna očala. (EN 166).

Zaščito kože

Zaščita kože (drugje kot na rokah) Brez posebnih ukrepov.

Toplotno nevarnostjo

Toplotno nevarnostjo Brez posebnosti.

Ustrezen nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja Kot je opisano v oddelku 6.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled	Tekočina
Barva	Rumenkast
Vonj	Ni zapisov.
Opombe, Mejna vrednost vonja	Ni zapisov.
pH (kot je bil dobavljen)	Vrednost: ~ 5,5
Opombe, pH (vodna raztopina)	Ni zapisov.
Opombe, Tališče / talilno območje	Ni zapisov.
Opombe, Vrelišče	Ni zapisov.
Opombe, Plamenišče	Ni pomemben.
Opombe, Hitrost izparevanja	Ni zapisov.
Opombe, Eksplozivne meje	Ni pomemben.
Opombe, Parni tlak	Ni zapisov.
Opombe, Parna gostota	Ni zapisov.
Gostota razsutega	Vrednost: ~ 1,05 kg/l.
Opis topnosti	Popolnoma topno v vodi
Opombe, Porazdelitveni koeficient: n-oktanol / voda	Ni zapisov.
Opombe, Samovnetljivost	Ni pomemben.
Opombe, Temperatura razpada	Ni pomemben.
Viskoznost	Vrednost: < 50 mPa s
Eksplozivne lastnosti	Ni eksplozivno.
Oksidativne lastnosti	Ne izpolnjuje meril glede oksidacije.

9.2 Drugi podatki

Druge fizikalne in kemijske lastnosti

Opombe Ni zapisov.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Z izdelkom ni povezanih posebnih nevarnosti zaradi njegove reaktivnosti.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojnost Stabilen v okoliščinah z normalno temperaturo; raba priporočljiva.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Informacije niso potrebne.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim mora izogniti Izogibajte se zmrzali.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljive snovi Informacije niso potrebne.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razpada Pri gorenju lahko pride do tvorbe strupenih plinov (CO, CO₂, NO_x).

Druge informacije

Druge informacije Ni zapisov.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Toksikološke informacije:

Drugi toksikološki podatki Toksikološki testi niso bili opravljeni.

Toksikološki podatki komponent

Komponenta	Natrijev Lavril Eter Sulfat
LD50 peroralno	Vrednost: > 5000 mg/kg Opombe: OECD 401
LD50 kožno	Vrednost: > 5000 mg/kg
Komponenta	Natrijev lavroil sarkozinat.
LD50 peroralno	Vrednost: > 5 g/kg Vrste preskusnih živali: Rotte Sklic preizkusa: OECD TG 401
LC50 inhalacijsko	Vrednost: 0,05 - 0,5 mg/l Vrste preskusnih živali: Rat Trajanje: 4h Sklic preizkusa: OECD TG 403
Jedkost za kožo / draženje kože	Vrste: Zajci. Rezultat: Ni draženje kože. Metoda preskušanja: OECD 404 (35% d.m.)
Resne okvare oči / draženje	Vrste: Zajci. Rezultat: draži oči. Metoda preskušanja: OECD 405 (30% d.m.)
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Arter: Morski prašiček. Rezultat: Ne Preobčutljivost. Metoda preskušanja: 67/548/EEC (30% d.m.)
Komponenta	Alkil poliglikol eter
LD50 peroralno	Vrednost: > 2000 mg/kg Vrste preskusnih živali: Rat

Druge informacije v zvezi z nevarnostmi za zdravje

Splošno Ni informacij o škodljivih učinkih zaradi izpostavljenosti.

Morebitni akutni učinki

Vdihavanje	Ni znanega kroničnega ali akutnega zdravstvenega tveganja.
Stik s kožo	Če uporabljate normalno, ni pričakovati draženja kože.
Stik z očmi	Neposredni stik lahko povzroči draženje.
Zaužitje	Če zaužijemo, lahko povzroči bolečine.

Simptomi izpostavljenosti

Simptomi prekomerne izpostavljenosti Posebni simptomi niso znani.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1. Strupenost**

Ekotoksičnost	Podatki niso na voljo.
vodni, opombe	Podatki za izdelek niso na voljo.

Toksikološki podatki komponent

Komponenta	Natrijev Lavril Eter Sulfat
Akutna, vodni, ribe	Vrednost: 10-100 mg/l Metoda preskušanja: LC50 Vrsta: Leuciscus idus Sklic preizkusa: DIN EN ISO 7346-2
Akutna, vodni, alge	Vrednost: > 100 mg/l Metoda preskušanja: EC50 Vrsta: Scenedesmus subspicatus Sklic preizkusa: OECD Guideline 201
Akutna, vodni, vodne bolhe	Vrednost: 10-100 mg/l Metoda preskušanja: EC50 Vrsta: Daphnia magna Sklic preizkusa: OECD Guideline 202, del 1

Obstojnost in razgradljivost	Izdelek se biološko razgradi brez težav.
Komponenta	Natrijev lavroil sarkozinat.
Akutna, vodni, ribe	Vrednost: 107 mg/l Metoda preskušanja: OECD TG 203 Vrsta: zebra fisk Trajanje: 96h
Akutna, vodni, alge	Vrednost: 79 mg/l Metoda preskušanja: OECD TG 201 (ErC50) Vrsta: Desmodesmus subspicatus Trajanje: 72h
Akutna, vodni, vodne bolhe	Vrednost: 29,7 mg/l Metoda preskušanja: OECD TG 202 Vrsta: Daphnia magna Trajanje: 48h
Giblјivost, opis	Giblјivost, opis: Izdelek je toplјiv v vodi in se lahko razširi v vodnih sistemih.
Biorazgradljivost	Vrednost: 82 Metoda preskušanja: 67/548/EEC
Biokonzentracijski faktor (BCF)	Opombe: log Pow <= 4
Rezultat ocenjevanja PBT sestavine	Po veljavnih merilih EU ne spada med snovi PBT/vPvB.
Komponenta	Alkil poliglikol eter
Akutna, vodni, ribe	Metoda preskušanja: LC50 Vrsta: Fish Trajanje: 96h
Akutna, vodni, alge	Vrednost: 22 mg/l Metoda preskušanja: EC50 Vrsta: Algea Trajanje: 72h
Akutna, vodni, vodne bolhe	Vrednost: 7 mg/l Metoda preskušanja: EC50 Vrsta: Daphnie Trajanje: 48h
Obstojnost in razgradljivost	Easy biodegradable

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Obstojnost in razgradljivost Izdelek se biološko razgradi brez težav.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijska zmožnost Biološko kopičenje: Pričakuje se, da se ne kopiči biološko.

12.4 Mobilnost v tleh

Giblјivost Izdelek je toplјiv v vodi in se lahko razširi v vodnih sistemih.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocenjevanja obstojnih, bioakumulativnih in toksičnih snovi Po veljavnih merilih EU ne spada med snovi PBT/vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Okoljski podatki, zaključek Izdelek se ne uvršča med okolju nevarne.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Navedite ustrezne metode odstranjevanja	Odložite odpadke in ostanke skladno s krajevno zakonodajo. Endvidere henvises til Miljøministeriets "Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen)".
Izdelek razvrščen kot nevaren odpadek	Ne
Embalaza razvrščena kot nevaren	Ne

odpadek	
EWC koda odpadkov	EAK: 0706 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler
Druge informacije	Pri delu z odpadki je potrebno pozornost nameniti ustreznim previdnostnim ukrepom, ki se nanašajo na delo s tem izdelkom. Koda odpadka se nanaša na nerazredčeni izdelek.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Opomba	Izdelek ni zavarovan po mednarodnem predpisu o prevozu nevarnih snovi (IMDG, IATA, ADR/RID).
--------	--

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Opomba	Ni pomemben.
--------	--------------

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Opomba	Ni pomemben.
--------	--------------

14.4 Skupina embalaže

Opomba	Ni pomemben.
--------	--------------

14.5 Nevarnosti za okolje

Opomba	Ni pomemben.
--------	--------------

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni pomemben.
---	--------------

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Druge smiselno potrebne informacije.

Druge smiselno potrebne informacije.	Ni pomemben.
--------------------------------------	--------------

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Direktiva EGS	Direktiva št. 1999/45/EC o nevarnih pripravkih. Direktiva št. 67/548/EEC o nevarnih snoveh.
Drugi podatki na etiketi	Samo za poklicne uporabnike.
Biocides	Ne
Zakonodaja in predpisi	Zakon o delovnih razmerjih/ZDR/ (Ur.l. RS, št. 42/2002), Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb (Ur.list.št. 82/03). 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 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. Pravilnik o spremembah in dopolnitvah pravilnika o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št. 20/2001).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Izvedena je bila ocena kemijske varnosti	Ne
--	----

ODDELEK 16: Drugi podatki

Razvrstitev CLP	Eye Irrit. 2; H319;
-----------------	---------------------

Seznam ustreznih stavkov R (v razdelkih 2 in 3).	R36/38 Draži oči in kožo. R41 Nevarnost hudih poškodb oči. R23 Strupeno pri vdihavanju. R38 Draži kožo.
Seznam zadevnih H-stavkov (2. in 3. poglavje).	H319 Povzroča hudo draženje oči. H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H330 Smrtno pri vdihavanju. H318 Povzroča hude poškodbe oči. H315 Povzroča draženje kože.
Nasveti o usposabljanju	Posebno usposabljanje ali izobraževanje ni potrebno, uporabnik pa mora biti seznanjen z vsebino tega varnostnega lista. Uporabniki morajo biti natančno poučeni o pravih delovnih postopkih, nevarnih lastnostih izdelka in zahtevanih varnostnih navodilih.
Podatki, ki so bili dodani, zbrisani ali popravljeni	Vso oddelke varnostnega lista so posodobljeni.
Različica	Označevanje spremenjeno na CLP. 1
Odgovorna oseba za varnostni list	Novadan ApS
Pripravil	ALM