

VARNOSTNI LIST

Acid Extra

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 05.06.2013

Datum popravka 24.03.2015

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Acid Extra

Izdelek št. 12621, 12622, 12662, 12683, 12757

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Skupina izdelkov Kislo CIP čistilno sredstvo.

Namenska uporaba SU3 Industrijska uporaba; končna uporaba snovi kot takih ali pripravkov na industrijskih lokacijah

SU4 Proizvodnja prehrambnih proizvodov

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

PROC2 Uporabi v zaprtih, stalnih postopkih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo (npr. vzorčenje)

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

Izdelovalec

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 C; R34

Razvrstitev CLP Skin Corr 1B;H314;

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

2.2. Elementi etikete

Piktogrami nevarnosti (CLP)



Sestava na označevanju	Fosforna kislina
Opozorilne besede	Nevarnost
Nevarnostni stavki	H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Previdnostni stavki	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.

2.3. Druge nevarnosti

Vplivi na zdravje	Jedko za kožo in oči. Lahko povzroči trajne poškodbe oči, še posebej, če izdelka ne speremo TAKOJ. Za nadaljnje informacije o nevarnostih za zdravje, prosimo, poglejte 11. del.
Vplivi na okolje	Večje količine proizvoda lahko lokalno spremenijo kislost v manjših vodnih sistemih, kar lahko škodljivo vpliva na vodne organizme. Izdelek ne vsebuje snovi PBT ali vPvB.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Ime sestavine	Identifikacija	Razvrstitev	Vsebina
Fosforna kislina	CAS št.: 7664-38-2 ES št.: 231-633-2 Indeks št.: 015-011-00-6 Registracijska številka: 01-2119485924-24-XXXX	C; R34 Skin Corr 1B;H314; Met. Corr. 1;H290;	15 - 30 %
Lauramine Oxide	CAS št.: 70592-80-2 ES št.: 274-687-2 Registracijska številka: 01-2119490061-47-xxxx	Xi,N; R38,R41,R50 Acute tox. 4;H302; Skin Irrit. 2;H315; Eye Dam. 1;H318; Aquatic Acute 1;H400; Aquatic Chronic 2;H411;	< 1 %

Opombe komponent Vsi R–stavki in opozorilni stavki so navedeni v 16. poglavju.
0-5%: anionske površinsko aktivne snovi .

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošno	Prizadetega umaknite od vira onesnaženja.
Vdihavanje	Ponesrečenca prenesite na svež zrak, opazujte ga in ga ohranjajte mirnega. Če nastopijo bolečine: Pojdite v bolnico in vzemite s seboj ta navodila.
Stik s kožo	Nemudoma operite in splaknite kontaminirano kožo z vodo. Takoj slecite oblačila, če so prepojena in kožo izperite z vodo. Če bolečine ne bodo ponehale, poiščite zdravniško pomoč.
Stik z očmi	Pomembno! Takoj izpirajte z vodo vsaj 15 minut. Lahko trajno poškoduje oči, če takoj ne izperemo. Preden začnete z izpiranjem, ne pozabite odstraniti kontaktnih leč. Takoj odpeljite v bolnico ali k očesnemu specialistu. Izpirati med prevozom v bolnišnico.
Zaužitje	Takoj izperite usta in popijte veliko vode. Pokličite reševalno vozilo in vzemite

ta navodila. Ne izzivati bruhanja. Če pride do bruhanja, naj bo glava nizko, tako da izbljuvek ne pride v pljuča. Če je žrtev nezavestna, ji ne dajajte pijače.

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

Jedkanje prodira globoko v tkivo in ni opazno takoj.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge informacije

V primeru nezavesti, zaužitja ali stika s kožo: takoj poklicati zdravnika/prvo pomoč. 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. Voda, uporabljena za gašenje ognja, ki je prišla v stik s proizvodom, je lahko jedka.

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 vdihavanju dima.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi

Pazite! Izdelek je koroziven. Uporabite zaščitne rokavice, varovalna očala in ustrezna zaščitna oblačila. Če prezračevanje ni primerno, uporabite ustrezno dihalno zaščito. 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

Izogibajte se vdihavanju par in stika s kožo in očmi. Ne mešajte z izdelki, ki vsebujejo hipoklorit: lahko se tvorijo strupeni hlapci klora. Uporabljati delovne postopke, kjer so širjenje hlapov, prahu, dima, aerosolov, brizganja itn. na najnižji tehnično dosegljivi ravni.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščenje

Hraniti v tesno zaprtem originalnem vsebniku. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti proč od: Klor in Alkalije.

Pogoji za varno skladiščenje.

Temperatura skladiščenja Vrednost: -15-35 °C.
 Stabilnost med skladiščenjem Trajanje: 36 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
Fosforna kislina	CAS št.: 7664-38-2 ES št.: 231-633-2 Indeks št.: 015-011-00-6 Registracijska številka: 01-2119485924-24-XXXX	8 ure: 1 mg/m ³	2011
Lauramine Oxide	CAS št.: 70592-80-2 ES št.: 274-687-2 Registracijska številka: 01-2119490061-47-xxxx		

Vrednost DNEL/PNEC komponent

Komponenta	Fosforna kislina
DNEL	Skupine: Potrošnik Pot izpostavljenosti: Vdihavanje Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno (ponavljajoče se) Vrsta učinka: Local effect Vrednost: 0,73 mg/m ³ Opombe: Supplier MSDS
DNEL	Skupine: Delavec Pot izpostavljenosti: Vdihavanje Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno (ponavljajoče se) Vrsta učinka: Local effect Vrednost: 2,92 mg/m ³ Opombe: Supplier MSDS

DNEL / PNEC

Povzetek ukrepov za obvladovanje tveganja, okolje Pomanjkanje podatkov.

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. Na delovnem mestu mora biti na razpolago steklenica za izpiranje oči.

Varnostne oznake



Zaščito dihal

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

Zaščito rok

Zaščito rok Uporabite zaščitne rokavice narejene iz: Butilna guma. Neopren. Nitril.
 Čas prodiranja skozi nitrilno gumo, neopren in butilno gumo je okrog 3 ure.
 Čas prodiranja Čas prodiranja je kvantificirana ocena, ki temelji na poznavanju sestavin. Elastične

rokavice se raztezajo pri uporabi, pri tem se zmanjša debelina in čas prodiranja. Test po Standardu EN 374-3 je izveden pri 23°C, v praksi je temperatura rokavic okrog 35°C. Čas prodiranja iz različnih smernic za rokavice je tako zmanjšan za faktor 3.

Zaščito za oči / obraz

Zaščita oči

Nosite odobrena varnostna očala. (EN 166).

Zaščito kože

Zaščita kože (drugje kot na rokah)

Nosite predpasnik ali zaščitna oblačila v primeru kontakta.. Nosite gumijasto obutev.

Toplotno nevarnostjo

Toplotno nevarnostjo

Kot je opisano v oddelku 5.

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	Brezbarven/-na/-no
Vonj	Značilnost
pH (kot je bil dobavljen)	Vrednost: < 1
pH (vodna raztopina)	Vrednost: ~ 2
Opombe, pH (vodna raztopina)	1%.
Opombe, Tališče / talilno območje	Ni pomemben.
Opombe, Vrelišče	Ni pomemben.
Opombe, Plamenišče	Ni pomemben.
Opombe, Hitrost izparevanja	Ni pomemben.
Opombe, Eksplozivne meje	Ni pomemben.
Opombe, Parni tlak	Ni pomemben.
Opombe, Parna gostota	Ni pomemben.
Specifična teža	Vrednost: ~ 1,20 kg/l.
Opis topnosti	Popolnoma topno v vodi
Opombe, Porazdelitveni koeficient: n-oktanol / voda	Ni pomemben.
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 Pri mešanju z izdelki, ki vsebujejo klor, se sproščajo strupeni plini. Reagira z alkalijami in ustvarja vročino. Burno reagira z vodo. Ne dodajajte

vode direktno v izdelek. Lahko povzroči močno reakcijo Nevarnost kipenja (škropljenja).

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim mora izogniti Močne alkalije. Proizvodi, ki vsebujejo klor. Razjeda aluminij in druge lahke kovine, prav tako tudi cink, medenino, svinec, kositer, itd.

10.5 Nezdržljivi materiali

Nezdržljive snovi Na baze občutljive kovine kot so aluminij, kositer, svinec, cink, in zlitine teh kovin.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razpada Pri gorenju se tvorijo strupeni plini (CO, CO₂, NO_x).

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Toksikološke informacije:

Drugi toksikološki podatki Toksikološki testi niso bili opravljeni.

Toksikološki podatki komponent

Komponenta	Fosforna kislina
LD50 peroralno	Vrednost: 2600 mg/kg Vrste preskusnih živali: Rat Opombe: Supplier MSDS
LD50 kožno	Vrednost: 2740 mg/kg Vrste preskusnih živali: Rabbit Opombe: Supplier MSDS
LC50 inhalacijsko	Vrednost: 3846 mg/l Vrste preskusnih živali: Rat Trajanje: 1h Opombe: Supplier MSDS
Jedkost za kožo / draženje kože	Vrste: Zajci. Rezultat: Korozija. Metoda preskušanja: Ni znano.
Resne okvare oči / draženje	Vrste: Ni znano. Rezultat: oko jedka. Metoda preskušanja: Ni znano.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Arter: Ni znano. Rezultat: Ne Preobčutljivost. Metoda preskušanja. Ni znano.
Komponenta	Lauramine Oxide
LD50 peroralno	Vrednost: > 2000 mg/kg Vrste preskusnih živali: -

Druge informacije v zvezi z nevarnostmi za zdravje

Splošno Ta snov je jedka.

Morebitni akutni učinki

Vdihavanje	Aerosoli lahko korodirajo. Vdihavanje lahko povzroči: Resna poškodba na oblogah nosu, grla in pljuč. V visokih koncentracijah delujejo hlapi narkotično in lahko povzročijo glavobol, utrujenost, omotico in slabost.
Stik s kožo	Jedko. Daljši stik povzroča resne poškodbe tkiva.
Stik z očmi	Zelo jedko. Povzroča hude opekline in resno okvaro oči. Nujna je takojšnja prva pomoč. Stik s koncentrirano kemikalijo lahko zelo hitro resno poškoduje oko, možna je tudi izguba vida.
Zaužitje	Jedko. Že majhne količine lahko povzročijo resne okvare. Lahko povzroči opekline na sluznici, v grlu, požiralniku in želodcu.

Simptomi izpostavljenosti

Simptomi prekomerne izpostavljenosti Posebni simptomi niso znani.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekotoksičnost Izdelek vsebuje snov, ki je zelo strupena za vodne organizme. Velika količina izdelka lahko vpliva na kislost (pH – faktor) v vodi z možnim tveganjem nevarnih učinkov za akvatski organizem.

Toksikološki podatki komponent

Komponenta	Fosforna kislina
Akutna, vodni, ribe	Vrednost: 98-106 mg/l Vrsta: <i>Lepomis macrochirus</i> Trajanje: 96h Sklic preizkusa: Suppliser MSDS
Akutna, vodni, alge	Vrednost: > 100 mg/l Trajanje: 72h Sklic preizkusa: Supplier MSDS
Akutna, vodni, vodne bolhe	Vrednost: > 100 mg/l Vrsta: <i>Daphnia Magna</i> Trajanje: 48h Sklic preizkusa: Supplier MSDS
Giblјivost, opis	Giblјivost, opis: Izdelek se meša z vodo. Lahko razširi v vodnih sistemih.
Obstojnost in razgradljivost	Ni pomemben.
Bioakumulacija	Biološko kopičenje: Pričakuje se, da se ne kopiči biološko.
Rezultat ocenjevanja PBT sestavine	Po veljavnih merilih EU ne spada med snovi PBT/vPvB.
Komponenta	Lauramine Oxide
Akutna, vodni, ribe	Vrednost: 3,46 mg/l Metoda preskušanja: LC50, OECD 203 Vrsta: Fish Trajanje: 96 h
Akutna, vodni, alge	Vrednost: 0,266 mg/l Metoda preskušanja: EC50, OECD 201 Trajanje: 72h
Akutna, vodni, vodne bolhe	Vrednost: 3,1 mg/l Metoda preskušanja: EC50, OECD 203 Trajanje: 48

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Obstojnost in razgradljivost Izdelek je domnevno biorazgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijska zmožnost Izdelek ne vsebuje nobene snovi, za katero se domneva, da ni biorazgradljiva.

12.4 Mobilnost v tleh

Giblјivost Izdelek je topljiv 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 Ne izprazniti v kanalizacijo – snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov. Odložite odpadke in ostanke skladno s krajevno zakonodajo. Endvidere henvises til Miljøministeriets "Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen)".

Izdelek razvrščen kot nevaren odpadek	Da
Embalaza razvrščena kot nevaren odpadek	Da
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

ADR	1805
RID	1805
IMDG	1805
ICAO/IATA	1805

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR	FOSFORNA KISLINA, RAZTOPINA
RID	FOSFORNA KISLINA, RAZTOPINA
IMDG	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
ICAO/IATA	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR	8
Št. nevarnosti	80
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4 Skupina embalaže

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Nevarnosti za okolje

Snov, ki onesnažuje morje po IMDG	Ne
-----------------------------------	----

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

EmS	F-A, S-B
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	Uredba (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 31. marca 2004 o detergentih. Direktiva št. 1999/45/EC o nevarnih pripravkih.
---------------	--

Drugi podatki na etiketi	Direktiva št. 67/548/EEC o nevarnih snoveh. Samo za poklicne uporabnike. Glavno pravilo velja, da je osebam mlajšim od 18 let prepovedano delati s tem izdelkom. Uporabniki morajo biti natančno poučeni o pravih delovnih postopkih, nevarnih lastnostih izdelka in zahtevanih varnostnih navodilih.
Biocides Zakonodaja in predpisi	Ne 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). Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l. RS, št. 100/2001, 39/2005, 3/2007).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Izvedena je bila ocena kemijske varnosti Ne

ODDELEK 16: Drugi podatki

Simbol nevarnosti



R stavki	R34 Povzroča opekline.
S stavki	S26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč. S36/37/39 Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. S45 Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.
Razvrstitev CLP	Skin Corr 1B; H314;
Seznam ustreznih stavkov R (v razdelkih 2 in 3).	R50 Zelo strupeno za vodne organizme. R34 Povzroča opekline. R41 Nevarnost hudih poškodb oči. R38 Draži kožo.
Seznam zadevnih H-stavkov (2. in 3. poglavje).	H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H290 Lahko je jedko za kovine. H400 Zelo strupeno za vodne organizme. 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. Označevanje spremenjeno na CLP.
Različica	1

Odgovorna oseba za varnostni list
Pripravil

Novadan ApS
ALM