

# VARNOSTNI LIST

## Acir

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 10.01.2012

Datum popravka 19.01.2015

#### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Acir

Izdelek št. 55675, 55676, 55680, 55684, 55685, 55686

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Skupina izdelkov Kislo CIP čistilno sredstvo.

Namenska uporaba SU1 Kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo

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

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

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; R35

Razvrstitev CLP Skin Corr 1A;H314;

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

#### 2.2. Elementi etikete

#### Piktogrami nevarnosti (CLP)



Sestava na označevanju	Dušikova kislina, 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

Opis nevarnosti	Pri stiku s spojinami, ki vsebujejo klor, se lahko tvorijo strupeni plini. Pri stiku z alkalnimi spojinami pride do segrevanja in nevarnosti kipenja.
Vplivi na zdravje	Jedko za kožo in oči. Lahko povzroči trajne poškodbe oči, še posebej, če izdelka ne speremo TAKOJ.
Vplivi na okolje	Za nadaljnje informacije o nevarnostih za zdravje, prosimo, pogledajte 11. del. 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
Dušikova kislina	CAS št.: 7697-37-2 ES št.: 231-714-2 Indeks št.: 007-004-00-1 Registracijska številka: 01-2119487297-23-xxxx	C,O; R8,R35 Met. Corr. 1;H290; Skin Corr 1A;H314; Ox. Liq. 3;H272;	30 - 60 %
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;	5 - 15 %

Opombe komponent <5%: kationske površinsko aktivne snovi .  
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	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.
Nevarni produkti zgorevanja	Toksični plini/pare/hlapi: Dušikovi plini (NOx).

### 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	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. Uporabljati delovne postopke, kjer so širjenje hlapov, prahu, dima, aerosolov, brizganja itn. na najnižji tehnično dosegljivi ravni. Ne mešajte z izdelki, ki vsebujejo hipoklorit: lahko se tvorijo strupeni hlapi klora.
----------	--

### 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: -20-35 °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
Dušikova kislina	CAS št.: 7697-37-2	8 ure: 5 mg/m <sup>3</sup>	
	ES št.: 231-714-2	8 ure: 2 ppm	
	Indeks št.: 007-004-00-1		
	Registracijska številka: 01-2119487297-23-xxxx		
Fosforna kislina	CAS št.: 7664-38-2	8 ure: 1 mg/m <sup>3</sup>	2011
	ES št.: 231-633-2		
	Indeks št.: 015-011-00-6		
	Registracijska številka: 01-2119485924-24-XXXX		

#### Vrednost DNEL/PNEC komponent

Komponenta DNEL	Dušikova kislina Skupine: Delavec Pot izpostavljenosti: Vdihavanje Pogostost izpostavljenosti: Kratkotrajno (akutno) Vrsta učinka: Local effect Vrednost: 2,6 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Skupine: Delavec Pot izpostavljenosti: Vdihavanje Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno (ponavljajoče se) Vrsta učinka: Local effect Vrednost: 1,3 mg/m <sup>3</sup>
Komponenta DNEL	Fosforna kislina Skupine: Potrošnik Pot izpostavljenosti: Vdihavanje Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno (ponavljajoče se) Vrsta učinka: Local effect Vrednost: 0,73 mg/m <sup>3</sup> Opombe: Supplier MSDS
DNEL	Skupine: Delavec Pot izpostavljenosti: Vdihavanje Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno (ponavljajoče se) Vrsta učinka: Local effect Vrednost: 2,92 mg/m <sup>3</sup> 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

Če prezračevanje ni zadovoljivo, je potrebno zagotoviti primerno zaščito dihal. Uporabite dihalno opremo s kombiniranim filtrom vrste B+E/P3.

### Zaščito rok

Zaščito rok

Čas prodiranja

Uporabite zaščitne rokavice narejene iz: Butilna guma. Neopren. Nitril. Čas prodiranja skozi nitrilno gumo, neopren in butilno gumo je okrog 3 ure. Priporočilo 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

Uporabite zaščito oči. (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	Brezbarvno do svetlo rumeno
Vonj	Rahlo oster vonj
Opombe, Mejna vrednost vonja	Ni zapisov.
Opombe, pH (kot je bil dobavljen)	Ni zapisov.
pH (vodna raztopina)	Vrednost: ~ 2,0
Opombe, pH (vodna raztopina)	0,5%
Opombe, Tališče / talilno območje	Ni zapisov.
Opombe, Vrelišče	Ni zapisov.
Opombe, Plamenišče	Ni pomemben.
Opombe, Hitrost izparevanja	Ni pomemben.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni pomemben.
Opombe, Eksplozivne meje	Ni pomemben.
Opombe, Parni tlak	Ni zapisov.
Opombe, Parna gostota	Ni zapisov.
Gostota razsutega	Vrednost: ~ 1,25 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 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 Nezdružljivi materiali

Nezdružljive 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 lahko pride do tvorbe strupenih plinov (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>).

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

#### Toksikološke informacije:

Drugi toksikološki podatki Toksikološki testi niso bili opravljeni.

#### Toksikološki podatki komponent

Komponenta	Dušikova kislina
Akutna strupenost	Vdihavanje: Vrste: Ni znano. Rezultat: Jedko za dihalne poti.
Jedkost za kožo / draženje kože	Vrste: Ni znano. Metoda preskušanja: Ni znano. Rezultat: Korozija.
Resne okvare oči / draženje	Vrste: Ni znano. Metoda preskušanja: Ni znano. Rezultat: oko jedka.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Ni zapisov.
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.

### Druge informacije v zvezi z nevarnostmi za zdravje

Splošno	Ta snov je jedka.
<b>Morebitni akutni učinki</b>	
Vdihavanje	Vdihavanje lahko povzroči: Resna poškodba na oblogah nosu, grla in pljuč.
Stik s kožo	Močno korozivno. Lahko povzroči globinske 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	Močno jedko. Celo majhne količine so lahko usodne. Simptomi so hude opeklinske bolečine v ustih, žrelu in želodcu. 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	Velika količina izdelka lahko vpliva na kislost (pH – faktor) v vodi z možnim tveganjem nevarnih učinkov za akvatski organizem. Vsebuje dušikovo kislino, ki ob izpustu v okolje poveča vsebnost nitratov v vodnem okolju.
vodni, opombe	Podatki za izdelek niso na voljo.

### Toksikološki podatki komponent

Komponenta	Dušikova kislina
Akutna, vodni, ribe	Vrednost: > 100 mg/l Metoda preskušanja: LC50 Vrsta: Fish Trajanje: 96h
Akutna, vodni, vodne bolhe	Vrednost: > 150 mg/l Metoda preskušanja: LC50 Trajanje: 48h
Giblјivost, opis	Giblјivost, opis: Izdelek je toplјiv v vodi in se lahko razširi v vodnih sistemih.
Obstojnost in razgradljivost	Izdelek se biološko razgradi.
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	Fosforna kislina
Akutna, vodni, ribe	Vrednost: 98-106 mg/l Vrsta: Lepomis macrochirus 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: Daphnia Magna 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.

### 12.2 Obstojnost in razgradljivost

Obstojnost in razgradljivost	Izdelek se biološko razgradi brez težav.
------------------------------	--

## 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

Gibljivost 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

Embalaža razvrščena kot nevaren odpadek Da

EWC koda odpadkov EWC: 0706

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 3264  
RID 3264  
IMDG 3264  
ICAO/IATA 3264

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Dušikova kislina, Fosforna kislina)  
RID CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Dušikova kislina, Fosforna kislina)  
IMDG CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Nitric acid, Phosphoric acid)  
ICAO/IATA CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Nitric acid, Phosphoric acid)

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

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

### 14.4 Skupina embalaže

ADR II  
RID II



IMDG	II
ICAO/IATA	II

### 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. Direktiva št. 67/548/EEC o nevarnih snoveh.
Drugi podatki na etiketi	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	R35 Povzroča hude 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.
	S50 Må ikke blandes med klor.
Razvrstitev CLP	Skin Corr 1A; H314;
Seznam ustreznih stavkov R (v razdelkih 2 in 3).	R35 Povzroča hude opekline. R34 Povzroča opekline.
Seznam zadevnih H-stavkov (2. in 3. poglavje).	R8 V stiku z vnetljivim materialom lahko povzroči požar. H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov. H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H290 Lahko je jedko za kovine.
Nasveti o usposabljanju	Uporabniki morajo biti natančno poučeni o pravih delovnih postopkih, nevarnih lastnostih izdelka in zahtevanih varnostnih navodilih.
Podatki, ki so bili dodani, zbrisani ali popravljeni	Sprememba razdelkov: 1, 3, 8, 11, 12, 16
Različica	1
Odgovorna oseba za varnostni list	Novadan ApS
Pripravi	ALM