

VARNOSTNI LIST	Stran 1 od 8
	Datum izdaje: 30.03.2000
Ime izdelka: AQUANOL SPECIAL	Datum revidirane revizije: 29.08.2018
	Štev. revidirane revizije: 7

1. Identifikacija snovi / zmesi in družbe / podjetja

1.1.	Identifikator izdelka (registracijska številka snovi):	AQUANOL SPECIAL	Klasa: P20112
1.2.	Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:	Bakro in fleksno tiskarske barve in laki na vodni osnovi. Vsaka druga uporaba je odsvetovana.	
	Identificirane uporabe	Sektor uporabe - SU	
	Samo za industrijsko uporabo.	SU7	
1.3.	Podatki o dobavitelju (proizvajalec, uvoznik, edini predstavnik, nadaljnji uporabnik, distributer):		
1.3.1.	Naziv dobavitelja:	CINKARNA CELJE, d.d.	PE KEMIJA MOZIRJE
1.3.2.	Naslov dobavitelja s telefonsko št.:	Kidričeva 26, 3001 Celje - Slovenija, +386 3 427 60 00	
1.3.3.	Kontaktna oseba (elektronski naslov):	ksenija.crepinsek@cinkarna.si	
1.4.	Telefonska številka za nujne primere:	V primeru zdravstvene nevarnosti se posvetujte z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske nevarnosti pokličite telefonsko številko 112. Dodatne informacije so na voljo: ob delovnikih od 7-15 ure na telefonsko številko: +386 (0)3 427 63 99	

2. Ugotovitev nevarnosti

2.1.	Razvrstitev snovi ali zmesi:	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št.1272/2008 (CLP) in njenimi dopolnitvami in spremembami: Proizvod ni razvrščen kot nevaren.
Sklic na 16. točko varnostnega lista		
2.2.	Elementi etikete:	V skladu z EC direktivami proizvoda ni potrebno označiti.
2.3.	Druge nevarnosti:	Glede na trenutno znanje in upoštevajoč, da se s produktom ravna pravilno, produkt ne predstavlja nevarnosti za človeka ali okolje. Upoštevati je potrebno minimalne standarde za zaščitne ukrepe v kemijski industriji.

3. Sestava / podatki o sestavinah

3.1.	Zmes				
Naziv	CAS št. EC št. Indeks št.	Registracijska št. REACH / Referenčna št.	% ut./vol./ mejne konc.	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	
				Stavki o nevarnostni (H)	Razred in kategorija nevarnosti
etil alkohol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5		<= 7,0	H225	Vnetljive tekočine 2
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0		<= 7,0	H225 H319 H336	Vnetljive tekočine 2 Draženje oči 2 STOT SE 3

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 2 od 8
Ime izdelka: AQUANOL SPECIAL	

Sklic na 16. točko varnostnega lista

4. Ukrepi prve pomoči

4.1.	Opis ukrepov za prvo pomoč	
	Po vdihavanju:	Ponesrečenca prenesti na svež zrak, naj počiva v položaju, ki olajša dihanje. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč. Pri vdihavanju produktov razgradnje, se lahko simptomi zakasnjene. Ponesrečenca opazovati 48 ur.
	Po stiku s kožo:	Odstraniti polito obleko. Prizadete dele telesa spirati z vodo in milom. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
	Po stiku z očmi:	Izpirati z veliko vode vsaj 10 minut, veke naj bodo odprte. Preveriti in odstraniti kontaktne leče. Če se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč.
	Po zaužitju:	Usta splakniti z vodo. Ponesrečenca prenesti na svež zrak, naj počiva v položaju, ki olajša dihanje. Če je ponesrečenec pri zavesti, mu dati malo vode; ponesrečenca ne siliti k bruhanju. Po potrebi poklicati zdravnika.
4.2.	Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:	Izpostavljenost produktom razkroja lahko ogrozi zdravje. Resne posledice so lahko zakasnjene.
4.3	Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:	Oseba, ki je bila ob požaru vdihavala produkte razkroja, naj bo 48 ur pod zdravniškim nadzorom. Simptomatsko zdravljenje.

5. Protipožarni ukrepi

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Ustrezna sredstva za gašenje:	Za gašenje uporabiti sredstvo primerno za okoliški požar. CO2, prah ali vodni curek. Za večje požare uporabiti vodni curek ali alkoholno-odporno peno.
	Neustrezna sredstva za gašenje:	Voda v prevelikem/premočnem curku.
5.2.	Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo	
	Nearni proizvodi izgoravanja:	Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi: vnetljivi plini/pare, dražilni plini/pare, amoniak, ogljikov dioksid, ogljikov monoksid, dušikove okside, žveplove okside, kovinske okside in halogenirane spojine.
5.3.	Nasvet za gasilce:	Ne vdihavati hlapov. Odstraniti vse osebe. Po potrebi uporabiti dihalni aparat.

6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1.	Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili	
6.1.1.	Za neusposobljeno osebje:	Neusposobljene osebe naj ne izvajajo nobenih aktivnosti. Ne vdihavati hlapov. Zaščititi področje. Preprečiti stik s spojin, ne hoditi po razliti spojin. Zagotoviti zadostno zračenje.
6.1.2.	Za reševalce:	Nositi zaščitno obleko. Oddaljiti nezaščitene osebe.
6.2.	Okoljevarstveni ukrepi	Preprečiti odtok v kanalizacijo, podtalne ali površinske vode.
6.3.	Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje	
6.3.1	Primerne tehnike zadrževanja razlitja (ogradev, pokritje odvodnih kanalov, postopki omejevanja):	Preprečiti razlitje z ograditvijo, z absorbentom, peskom ali zemljo. Pokriti odvodne kanale.
6.3.2.	Primerni postopki čiščenja	

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 3 od 8
Ime izdelka: AQUANOL SPECIAL	

	Tehnike nevtralizacije:	Ni predpisano.
	Tehnike dekontaminacije:	Razlito snov eliminirati z vpojnim materialom.
	Vpojni materiali:	Različni absorbenti (npr. Chemizorb, Vermikulit), žaganje, pesek, zemlja.
	Tehnike čiščenja:	Prečrpati snov v označene kontejnerje, ostanke pa absorbirati z absorbentom, peskom ali zemljo, mehansko prenesti v označene kontejnerje.
	Tehnike sesanja:	Črpalke morajo biti v S-izvedbi.
	Oprema, potrebna za zadrževanje/čiščenje:	Vpojni materiali, ne-iskreča orodja, črpalke v S-izvedbi.
6.3.3.	Neprimerne tehnike zadrževanja ali čiščenja:	Spiranje z vodo.
6.4.	Sklicevanje na druge oddelke:	Ravnati v skladu z 8. (zaščita), 12. (ekološki podatki) in 13. točko (odlaganje).

7. Ravnanje in skladiščenje

7.1.	Varnostni ukrepi za varno ravnanje	
7.1.1.	Priporočila:	Upoštevati splošno delovno higieno in uporabljati primerno varovalno opremo (glej točko 8.).
	Varno ravnanje s snovjo ali zmesjo:	Hraniti v hladnem in suhem prostoru, v dobro zaprtih posodah. Varovati pred toploto in neposredno sončno svetlobo. Skrbeti za dobro prezračevanje, posebno na območju tal (hlapi so težji od zraka). Uporabljati primerno varovalno opremo (glej točko 8.).
	Preprečitev ravnanja z nezdružljivimi snovmi:	Ne skladiščiti skupaj z nezdružljivimi snovmi (glej točko 10. 5.).
	Preprečitev izpustov snovi ali zmesi:	Zajeziti razlitje z absorpcijskim materialom in preprečiti odtok v kanalizacijo, podtalne in površinske vode.
7.1.2.	Splošna delovna higiena (prepovedano uživanje hrane in pijače ter kajenje na delovnih območjih; umivanje rok,...):	Pri rokovanju s snovjo ne jesti, piti in kaditi. Upoštevati splošno delovno higieno.
7.2.	Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo	Razred skladiščenja: 12 Negorljivi proizvodi
	Obvladovanje tveganja, povezana s/z	
	- eksplozivnimi atmosferami:	Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes, zato odstraniti vse vire vžiga in toplote, zagotoviti dobro prezračevanje.
	- jedkimi snovmi:	Hraniti ločeno.
	- nezdružljivimi snovmi ali zmesmi:	Hraniti ločeno (glej točko 10.5. varnostnega lista).
	- hlapljivimi snovmi:	Hraniti na področju, kjer so tla odporna na topila.
	- morebitnim virom vžiga	Odstraniti vse vire vžiga.
	Nadzor učinkov	
	- vremenskih razmer:	Hraniti na suhem in zračnem prostoru.
	- okoljskega tlaka:	Ni predpisano.
	- temperature:	Okolje; hraniti ločeno od virov toplote. Hraniti pri nižjih/normalnih temperaturah, vendar ne nižjih od 0°C.
	- sončne svetlobe:	Ločeno od sončne svetlobe.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 4 od 8
Ime izdelka: AQUANOL SPECIAL	

	- vlažnosti:	Ni predpisano.
	- tresljajev:	Ni predpisano.
	Zagotovitev neoporečnost snovi ali zmesi z uporabo	
	- stabilizatorjev:	Ni potrebno.
	- antioksidantov:	Ni potrebno.
	Drugi nasveti, vključno s/z	
	- zahtevami o prezračevanju:	Hraniti v originalni embalaži v dobro prezračenem prostoru.
	- posebnimi konstrukcijami za skladiščne prostore ali posode:	Niso potrebne.
	- mejnimi količinami glede na pogoje skladiščenja:	Ni zahteve.
	- združljivost embalaže:	Plastični sodi ali kontejnerji.
7.3.	Posebne končne uporabe:	Uporabljati samo v skladu z navodili in točko 1.2.

8. Nadzor izpostavljenosti / osebna zaščita

8.1.	Parametri nadzora	
8.1.1.	Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu (MV):	Etanol: MV=1900 mg/m ³ , 1000 ml/ m ³ , KTV= 4 Propan-2-ol: MV= 500 mg/m ³ , 200 ml/m ³ , KTV 4, BAT
Sklic na 16. točko varnostnega lista		
	DNEL	Proizvajalec surovin jih ne navaja.
	PNEC	Proizvajalec surovin jih ne navaja.
8.2.	Nadzor izpostavljenosti	
8.2.1.	Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:	Dobro prezračevanje, ki ohranja koncentracije v zraku pod dovoljenimi/priporočenimi mejami.
8.2.2.	Osebni varnostni ukrepi	Osebna varovalna oprema mora biti v skladu z nacionalnimi standardi. Upoštevati oceno tveganja delovnega mesta. Osebna varovalna oprema mora biti pred uporabo pregledana in ob prvih poškodbah zamenjana ali popravljena.
	- zaščita dihal:	Po potrebi (ob pretakanju večjih količin v slabše prezračenih prostorih) polmaska: SIST EN 140: 1999/AC: 2000 skupaj s filtrom za pline oz. kombiniranim filtrom, tip A : SIST EN 14387: 2004 + A1: 2008
	- zaščita kože:	Varovalna obleka (SIST EN ISO 13688: 2013) in delovna obutev (SIST EN ISO 20347: 2012).
	- zaščita rok:	Po potrebi rokavice za zaščito pred kemikalijami : SIST EN 374-1: 2017, material-PVC(vinil), čas prodiranja-3(60 min), debelina-1,2mm
	- zaščita oči/obraza:	Pri pretakanju večjih količin uporabiti ob straneh zaprta zaščitna očala - tesno se prilagajajoča: SIST EN 166:2002
	- toplotna nevarnost:	Ni toplotne nevarnosti.
	Drugo:	Ni razpoložljivih informacij.
8.2.3.	Nadzor izpostavljenosti okolja:	Lokalne predpise o omejitvah emisij je potrebno upoštevati za izhodni zrak, ki vsebuje hlape.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 5 od 8
Ime izdelka: AQUANOL SPECIAL	

9.1.	Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih	
	- videz:	Viskozna tekočina.
	- barva:	Različna.
	- vonj:	Značilen.
	- pH:	7,8 – 9,5
	- tališče/ledišče:	Podatkov ni na voljo.
	- začetno vrelišče in območje vrelišča:	Etanol: 78 °C Propan-2-ol: 82°C
	- plamenišče:	Neuporabno. Obrazložitev: vodna raztopina.
	- hitrost izparevanja:	Etanol: 8,3 Propan-2-ol: 11
	- vnetljivost (trdno, plinasto)	Proizvod ni samovnetljiv.
	- zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Etanol: spodnja meja: 3,3 vol.%, zgornja meja: 19,00 vol.% Propan-2-ol: spodnja meja: 2,0 vol.%, zgornja meja: 12,0 vol.%
	- parni tlak:	Etanol: 58,1 hPa (T=20°C) Propan-2-ol: 4,1 kPa (20 oC)
	- parna gostota:	Etanol: ni razpoložljivih podatkov Propan-2-ol: 2
	- relativna gostota:	Različna.
	- topnost:	Se meša z vodo.
	- porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni razpoložljivih podatkov.
	- temperatura samovžiga:	Neuporabno. Obrazložitev: vodna raztopina.
	- temperatura razpadanja:	Ni razpoložljivih podatkov.
	- viskoznost:	> 26 s (Ford 4, T=25°C)
	- eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
	- oksidativne lastnosti:	Ni razpoložljivih podatkov.
9.2.	Drugi podatki:	Ni drugih podatkov.
10. Obstočnost in reaktivnost		
10.1.	Reaktivnost:	Ni drugih podatkov.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri pravilnem shranjevanju in rokovanju je proizvod stabilen.
10.3.	Možnost poteka nevarnih reakcij:	Z zrakom lahko tvori eksplozivno zmes.
10.4.	Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:	Preprečiti stik z vročino, iskrami, plamenom in drugimi viri vžiga.
10.5.	Nezdružljivi materiali:	Kislina, močna oksidacijska sredstva.
10.6.	Nevarni produkti razgradnje:	Pri normalnem skladiščenju in rokovanju s proizvodom, nevarnih produktov razgradnje ni.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 6 od 8
Ime izdelka: AQUANOL SPECIAL	

11. Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Sklic na 16. točko varnostnega lista

- akutna strupenost:	Etanol: Vdihavanje: LD50 >8000 mg/kg (podgana) Stik z kožo: LD50 >20000 mg/kg (zajec) Zaužitje: LD50 =6200 mg/kg (podgana) Propan-2-ol: Zaužitje: LD50 > 2000 mg/kg (podgana) Vdihavanje: LC50 > 20 mg/l (4 ure), (podgana) Stik s kožo: LD50 > 2000 mg/kg (zajec)
- jedkost za kožo/draženje kože:	Etanol: draženje in sekundarne infekcije Propan-2-ol: draženje
- resne okvare oči/draženje:	Etanol: pare pri večjih koncentracijah povzročajo draženje Propan-2-ol: pekoče draženje
- preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	Izpostavljenost produktom razkroja lahko ogrozi zdravje. Resne posledice so lahko zakasnjene.
- mutagenost za zarodne celice:	Podatkov ni na voljo.
- rakotvornost:	Podatkov ni na voljo.
- strupenost za razmnoževanje:	Podatkov ni na voljo.
- STOT - enkratna izpostavljenost:	Podatkov ni na voljo.
- STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:	Podatkov ni na voljo.
- nevarnost pri vdihavanju:	Podatkov ni na voljo.

12. Ekološki podatki

12.1. Strupenost:	Etanol: -ribe: LC50 (48 ur) 8140 mg/l -nevretenčarje: EC50 (48 ur) 9268 - 14221 mg/l (Daphnia magna) -alge: IC50 (7 dni) 5000 mg/l -bakterije: EC50 (72 ur) 65 mg/l Propan-2-ol: - ribe: LC50 (96 ur) = 9640 – 10400 mg/l (črnohlavi pisanec Pimephales promelas)–pretok. - nevretenčarji: EC50 (48 ur) = 7550 – 13299 mg/l (vodna bolha Daphnia magna)–imobilizacija. - alge: EC50 (72 ur) > 1000 mg/l (alga Scenedesmus sp.) – zaviranje hitrosti rasti. - bakterije: EC50 > 1000 mg/l (aktivirano blato) – inhibicija respiracije
12.2. Obstojnost in razgradljivost:	Etanol: BPK je 84 % od teoretične potrebe po kisiku (20 dnevni test). Teoretična potreba po kisiku je 2,1 mg/mg, KPK=1,99 mg/mg. Propan-2-ol: je lahko biorazgradljiv. OECD 301E test (21 dni) = 95
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	Etanol: Log P Oct/ H2O: 030; izmerjen. Propan-2-ol: porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda (log Pow) = 0,05; BCF = 1,1 (ocenjeno). Biokoncentracijski potencial je nizek (BCF < 100; log Pow < 3), zato ni pričakovati boakumulacije

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 7 od 8
Ime izdelka: AQUANOL SPECIAL	

12.4.	Mobilnost v tleh:	Etanol: Informacij ni na voljo. Propan-2-ol: popolna topnost v vodi in dobro prodiranje skozi prst, izparevanje je zanemarljivo. Mobilnostni potencial v tleh je zelo visok ($K_{oc} = 0 - 50$). Glede na njegovo zelo nizko Henry-jevo konstanto ($H = 3,38E-06 - 8,07E-06 \text{ atm} \cdot \text{m}^3/\text{mol}$ pri 25°C (ocenjeno)) ni pričakovati, da bo izhlapevanje iz naravnih vodotokov ali vlažne zemlje pomemben obstojnostni proces
12.5.	Rezultati ocene PBT in vPvB:	Podatkov ni na voljo.
12.6.	Drugi škodljivi učinki:	Niso poznani.

Sklic na 16. točko varnostnega lista

13. Odstranjevanje

13.1.	Metode ravnanja z odpadki:	Izdelek je možno reciklirati ali dati v kontroliran sežig. Odstraniti v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Izpraznjena, temeljito posušena in prezračena (na varnem prostoru) embalaža ni nevaren odpadki in se lahko odda družbi za ravnanje z odpadno embalažo kot nenevaren odpadki. Upoštevati: Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.
-------	-----------------------------------	--

14. Podatki o prevozu

	ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR	Izdelek ni nevaren v smislu transportnih predpisov.
14.1.	Številka UN:	Odpade.
14.2.	Pravilno odpremno ime (ZN):	Proizvod ne zapade pod ADR.
14.3.	Razred:	Odpade.
14.4.	Embalažna skupina snovi:	Odpade.
14.5.	Nevarnost za okolje:	Odpade.
14.6.	Posebni previdnostni ukrepi:	Niso potrebni.
14.7.	Prevoz v razsutem stanju s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:	Odpade.
14.8.	Koda za predore:	Odpade.
14.9.	Razvrstitveni kod:	Odpade.
14.10.	Nalepka nevarnosti:	Odpade.

15. Zakonsko predpisani podatki

15.1.	Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:	Zakon o varnosti in zdravju pri delu, Uredba o mejnih vrednostih emisije hlapnih organskih spojin v zrak iz naprav, v katerih se uporabljajo organska topila in spremembe in dopolnitve te uredbe, Uredba CLP; Uredba REACH; Zakon o kemikalijah; Pravilnik o osebni varovalni opremi; Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu; Pravilnik o zahtevah za zagotavljanje varnosti in zdravja delavcev na delovnih mestih; Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/; Seznam harmoniziranih standardov, katerih uporaba ustvari domnevo o skladnosti proizvoda z zahtevami.
15.2.	Ocena kemijske varnosti:	Za zmes ni bila izdelana ocena kemijske varnosti.

16. Drugi podatki:

	Navedba sprememb pri revidirani izdaji:	Revidirano na osnovi uredbe CLP (GHS) in spremembe 8.točke.
--	---	---

Ime izdelka: **AQUANOL SPECIAL**

Izpis vseh stavkov o nevarnosti (H) in previdnostnih stavkov (P), ki niso bili v celoti izpisani v oddelkih od 2 do 15:	H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
	H319	Povzroča hudo draženje oči.
	H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Usposabljanje delavcev:	Upoštevati je potrebno običajne varnostne ukrepe za ravnanje s kemikalijami.	
Viri:	Varnostni listi surovin, predpisi REACH in predpisi CLP.	
Pojasnilo okrajšav in kratic uporabljenih v varnostnem listu:	ADR	Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
	BAT	Biološka mejna vrednost
	CAS	značilna številka snovi po Chemical Abstracts Service
	CLP	Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju kemikalij (Classification, Labelling and Packaging of hazardous chemicals)
	DNEL	Mejna vrednost pod katero snov nima učinka
	EC	EINECS, ELINCS številka snovi
	EC50	Koncentracija, pri kateri odmre/pogine 50 % preskusnih organizmov
	EN	Evropski normativ
	EU	Evropska unija - mejna vrednost, določena na ravni Evropske unije
	GHS	Globalno poenoten sistem razvrščanja, pakiranja in označevanja (Globally Harmonized System)
	IBC	Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij, ki se prevažajo v tekočem stanju
	IC50	Inhibicijska koncentracija, pri kateri se inhibira 50 % preskusnih organizmov
	IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
	KTV	Kratkotrajna vrednost
	LC50	Letalna koncentracija (inhalacija)
	LD50	Letalni odmerek (zaužitje, dermalno)
	MV	Mejna vrednost
	PBT	Obstojne, bio-akumulativne in strupene snovi
	PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
	REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
SIST	Slovenski inštitut za standardizacijo	
STOT	Specifična strupenost za ciljne organe	
UN	- identifikacijska št.. ki se uporablja pri prevozu nevarnih snovi (je koda nevarnih snovi)	
VPvB	Zelo obstojne in zelo bio-akumulativne	
Informacije temeljijo na našem poznavanju proizvoda v času priprave varnostnega lista. Če kupec ne uporablja proizvoda kot je predlagano oz. priporočeno, nosi sam riziko za eventualno škodo. Seveda pa informacije v varnostnem listu kupca ne odvezujejo dolžnosti, da upošteva vso zakonodajo, ki je vezana na njegovo področje aktivnosti.		