

VARNOSTNI LIST	Stran 1 od 9
	Datum izdaje: 20.05.2001
Ime izdelka: TO Dodatek / Additive	Datum revidirane revizije: 28.08.2018
	Štev. revidirane revizije: 10

1. Identifikacija snovi / zmesi in družbe / podjetja




1.1.	Identifikator izdelka (registracijska številka snovi):	TO Dodatek / Additive	Ident: P101800, P149829, P009482
1.2.	Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:	Dodatek za flekso in bakro tiskarske barve na osnovi organskih topil. 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 6399.	

2. Ugotovitev nevarnosti

2.1.	Razvrstitev snovi ali zmesi:	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št.1272/2008 (CLP) in njenimi dopolnitvami in spremembami H225 Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 2 H319 Draženje oči, kategorija nevarnosti 2 H335 Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti H336 Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, omamljenost H411 Nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost, kategorija 2
------	-------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sklic na 16. točko varnostnega lista

Ime izdelka: **TO Dodatek / Additive**

2.2.	Elementi etikete:	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  GHS02 </div> <div style="text-align: center;">  GHS07 </div> <div style="text-align: center;">  GHS09 </div> </div> <p>Nevarno</p> <p>H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. H319 Povzročča hudo draženje oči. H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico. H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.</p> <p>P210 Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. Kajenje prepovedano. P243 Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja P261 Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/ meglice/hlapov/razpršila. P273 Preprečiti sproščanje v okolje. P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. P370 + P378 Ob požaru: za gašenje uporabiti CO2, suhi pesek, ob večjih požarih univerzalno ali alkoholno odporno peno.</p>
2.3.	Druge nevarnosti:	Proizvod vsebuje organska topila katerih hlapi lahko tvorijo vnetljive zmesi z zrakom. Pri segrevanju lahko tvorijo vnetljivo zmes z zrakom. Do vžiga lahko pride zaradi prisotnosti vročih površin, isker in odprtega ognja.

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	/	10 - 15	H225	Vnetljive tekočine 2
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	/	15 - 20	H225 H319 H336	Vnetljive tekočine 2 Draženje oči 2 STOT SE 3
Titanov kompleks	109037-78-7 / /	/ / /	50 - 75	H225 H411	Vnetljive tekočine, kat. 2 Nevarno za vodno okolje - kronično 2

Sklic na 16. točko varnostnega lista

4. Ukrepi prve pomoči

4.1.	Opis ukrepov za prvo pomoč	
	Po vdihavanju:	Ponesrečenca prenesti na svež zrak. Če je potrebno nuditi umetno dihanje in poklicati zdravnika.
	Po stiku s kožo:	Odstraniti polito obleko. Prizadete dele telesa spirati z vodo vsaj 10 minut.
	Po stiku z očmi:	Izpirati z veliko vode vsaj 10 minut, veke naj bodo odprte. Če draženje ne poneha, je potrebno posvetovati se z okulistom.
	Po zaužitju:	Piti čim več vode; ponesrečenca ne siliti k bruhanju. Po potrebi poklicati zdravnika.
4.2.	Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:	Povzročča draženje oči, draži dihalne poti, povzročča omotičnost.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 3 od 9
Ime izdelka: TO Dodatek / Additive	

4.3	Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:	Zdraviti simptomatično. Če je prišlo do zaužitja ali vdihavanja velikih količin takoj poklicati specialista za zastrupitve.
5. Protipožarni ukrepi		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Ustrezna sredstva za gašenje:	Ob požaru: za gašenje uporabiti CO ₂ , suhi pesek, ob večjih požarih univerzalno ali alkoholno odporno peno.
	Neustrezna sredstva za gašenje:	Voda v curku.
5.2.	Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo	
	Nevarni proizvodi izgorevanja:	Razpadni proizvodi lahko vključujejo naslednje materiale: ogljikov dioksid, ogljikov monoksid, fosforjeve okside, metalni(e) oksid(e), fluorokarbon.
5.3.	Nasvet za gasilce:	Varovalna oprema za gasilce: zaščitna gasilska obleka (SIST EN 469:2006/A1:2007) s čelado (SIST EN 443: 2008), zaščitne rokavice (SIST EN 659: 2003 + A1: 2008/AC: 2009), obutev (SIST EN 15090: 2012), ki je dobro zatesnjena z obleko, izolirni dihalni aparat z lastnim dotokom zraka (SIST EN 137: 2006).
6. Ukrepi ob nenamernih izpustih		
6.1.	Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili	
6.1.1.	Za neusposobljeno osebje:	Ne ukrepajte brez ustreznega usposabljanja ali če obstaja možnost osebnega tveganja. Evakuirajte sosednja območja. Nezaščitenim osebam in osebam, za katere ni potrebe da so tam, ne dovolite vstopa. Ne hodite po razlitem materialu in ne dotikajte se ga. odstranite vse vire vžiga. Na ogroženem območju ne uporabljajte ognja in ne kadite. Ne vdihavajte hlapov ali meglic. Zagotovite zadostno prezračevanje. Če prezračevanje ne zadostuje, nosite ustrezni dihalni aparat. Nosite ustrezno osebno zaščitno obleko.
6.1.2.	Za reševalce:	Nositi zaščitno obleko. Oddaljiti nezaščiteni osebe. Odstraniti vse vire vžiga. Izogibati se nastanku statične elektrike. Vso opremo ozemljiti. Dobro zračenje.
6.2.	Okoljevarstveni ukrepi	Preprečiti odtok v kanalizacijo, podtalne ali površinske vode. Če je produkt onesnažil okolje (kanalizacija, vodne poti, zemlja ali zrak), o tem takoj obvestite pristojne organe.
6.3.	Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje	
6.3.1	Primerne tehnike zadrževanja razlitja (ograditev, pokritje odvodnih kanalov, postopki omejevanja):	Preprečiti razlitje z ograditvijo, z absorbentom, peskom ali zemljo. Pokriti odvodne kanale.
6.3.2.	Primerni postopki čiščenja	
	Tehnike nevtralizacije:	Ni predpisano.
	Tehnike dekontaminacije:	Razlito snov eliminirati z vpojnim materialom.
	Vpojni materiali:	Razlito snov eliminirati z vpojnim materialom.
	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. Glej točko 6.3.2.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 4 od 9
Ime izdelka: TO Dodatek / Additive	

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:	
	Varno ravnanje s snovjo ali zmesjo:	Izogibati se vdihavanju par in megle, preprečiti stik z očmi, kožo in obleko. Preprečiti nastajanje statične elektrike. Opremo je potrebno ozemljiti. Dobro prezračevanje.
	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 proizvodom ne jesti, piti in kaditi. Upoštevati splošno delovno higieno.
7.2.	Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo	Razred skladiščenja: 3 Vnetljive tekočine
	Obvladovanje tveganja, povezana s/z	
	- eksplozivnimi atmosferami:	Odstraniti vse morebitne vire vžiga.
	- 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.
	- sončne svetlobe:	Ločeno od sončne svetlobe.
	- 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.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 5 od 9
Ime izdelka: TO Dodatek / Additive	

	- mejnimi količinami glede na pogoje skladiščenja:	Upoštevati mejne količine, nad katerimi se za snov ali razred snovi uporablja / upošteva direktiva SEVESO. Razred skladiščenja 3A.
	- združljivost embalaže:	Kovinski ali 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	Ni razpoložljivih podatkov.
	PNEC	Ni razpoložljivih podatkov.
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:	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 - zaščita pred učinki tekočih kemikalij: SIST EN 13034:2005+A1:2009 + zaščita pred učinkom statične elektrike: SIST EN 1149-5:2008 Zaščitna obutev z antistatičnimi lastnostmi: SIST EN ISO 20345:2012
	- zaščita rok:	Rokavice za zaščito pred kemikalijami : SIST EN 374-1: 2017, material-PVC(vinil), čas prodiranja-3(60 min), debelina-1,2mm
	- zaščita oči/obraza:	Ob straneh zaprta zaščitna očala - tesno se prilagajoča: 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

9.1.	Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih	
	- videz:	Tekočina.
	- barva:	Brezbarvna do rahlo rumeno-rjava..
	- vonj:	Po organskih topilih.
	- pH:	Neuporabno. Obrazložitev: ni vodna raztopina.
	- tališče/ledišče:	< -50°C
	- začetno vrelišče in območje vrelišča:	80°C

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 6 od 9
Ime izdelka: TO Dodatek / Additive	

- plamenišče:	Zaprta čaša: 12°C
- hitrost izparevanja:	Podatek ni na voljo.
- vnetljivost (trdno, plinasto)	Podatek ni na voljo.
- 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:	< 5,5 kPa [20°C]
- parna gostota:	Etanol: ni razpoložljivih podatkov Propan-2-ol: 2
- relativna gostota:	1 kg/dm ³ [25°C]
- topnost:	Proizvod se ne meša z vodo.
- porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni razpoložljivih podatkov.
- temperatura samovžiga:	386°C
- temperatura razpadanja:	100°C
- viskoznost:	Ni razpoložljivih podatkov.
- eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven. Zmesi zrak/hlapi so lahko eksplozivni.
- oksidativne lastnosti:	Ni razpoložljivih podatkov.
9.2. Drugi podatki:	Ni drugih podatkov.

10. Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost:	Za ta proizvod ali njegove sestavine ni specifičnih testov, povezanih z reaktivnostjo.
10.2. Kemijska stabilnost:	Pri pravilnem shranjevanju in rokovanju je proizvod stabilen.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:	Glej točko 10.5. varnostnega lista.
10.4. Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:	Preprečiti stik z vročino, iskrami, plamenim in drugimi viri vžiga.
10.5. Nezdružljivi materiali:	Reaktivno ali nezdružljivo z n slednjimi materiali: oksidativne snovi, hidroliza v stiku z vodo, pri čemer nastajata 2-propanol in titanov dioksid.
10.6. Nevarni produkti razgradnje:	Ob predpisanem skladiščenju in uporabi niso poznani nevarni produkti razgradnje. Pri gorenju lahko nastajajo: ogljikov dioksid, ogljikov monoksid, fosforjevi oksidi, kovinski oksidi, fluorokarbon.

11. Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih	
Sklic na 16. točko varnostnega lista	
- akutna strupenost:	Etanol: Vdihavanje: LD50 = 124.700 mg/kg (podgana, 4 ure) Stik z kožo: LD50 >20000 mg/kg (zajec) Zaužitje: LD50 = 7 g/kg (podgana) Propan-2-ol: Zaužitje: LD50 = 5000 mg/kg (podgana) Vdihavanje: LC50 = 39,3mg/l (4 ure), (podgana) Produkt: Stik s kožo: LD50 > 2000 mg/kg (padgana)

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 7 od 9
Ime izdelka: TO Dodatek / Additive	

- jedkost za kožo/draženje kože:	Etanol: draženje in sekundarne infekcije Propan-2-ol: draženje Titanov kompleks: ni razpoložljivih podatkov
- resne okvare oči/draženje:	Produkt: Dražilno
- preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	Etanol: po do sedaj znanih podatkih ne povzroča preobčutljivosti kože. Vdihavanje večjih koncentracij povzroča draženje sluznice. Propan-2-ol: po do sedaj znanih podatkih ne povzroča preobčutljivosti kože. Pri vdihavanju večjih koncentracij dlje časa, se lahko pojavi zaspanost, omotica, glavobol. Titanov kompleks: ni razpoložljivih podatkov
- mutagenost za zarodne celice:	Produkt: ne (Ames test)
- rakotvornost:	Produkt: ni razpoložljivih podatkov.
- strupenost za razmnoževanje:	Produkt: ni razpoložljivih podatkov.
- STOT - enkratna izpostavljenost:	Enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti. Enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, omamljenost.
- STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:	Ni razpoložljivih podatkov.
- nevarnost pri vdihavanju:	Prekomerno vdihavanje lahko povzroči draženje dihalnega sistema, ki se pokaže kot srbenje nosu in kašljanje, ki ga lahko spremljajo tudi bolečine v prsih.

12. Ekološki podatki

12.1. Strupenost:	Produkt: LC50 ribe, 96 ur = > 10 mg/l EC50 vodna bolha (Daphnia magna), 48 ur, = > 10 mg/l Alge, 72 ur, = 1,45 mg/l
12.2. Obstojnost in razgradljivost:	Produkt: zlahka biorazgradljivo.
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	Etanol: Log Pow = - 0,32, potencial - nizek Propan-2-ol: Log Pow = 0,05, potencial - nizek Ti-kompleks: ni razpoložljivih podatkov
12.4. Mobilnost v tleh:	Informacij ni na voljo.
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:	Ni razpoložljivih podatkov.
12.6. Drugi škodljivi učinki:	Ni razpoložljivih podatkov.

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 odpadek in se lahko odda družbi za ravnanje z odpadno embalažo kot nenevaren odpadek. Upoštevati: Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.
-----------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14. Podatki o prevozu

	ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR	ADR
14.1.	Številka UN:	1993
14.2.	Pravilno odpremno ime (ZN):	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (propan-2-ol, etil alkohol)

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 8 od 9
Ime izdelka: TO Dodatek / Additive	

14.3.	Razred:	3
14.4.	Embalažna skupina snovi:	II
14.5.	Nevarnost za okolje:	Proizvod je razvrščen kot okolju nevaren po EC kriterijih.
14.6.	Posebni previdnostni ukrepi:	Podatkov še ni na voljo.
14.7.	Prevoz v razsutem stanju s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:	Proizvod je tekočina.
14.8.	Koda za predore:	(D/E)
14.9.	Razvrstitveni kod:	F1
14.10.	Nalepka nevarnosti:	3

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.	
	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.
		H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
	Usposabljanje delavcev:	Upoštevat 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)
		DIN	Nemški inštitut za standardizacijo (Deutches Institut Für Normung)
		DNEL	Mejna vrednost pod katero snov nima učinka
		EC	EINECS, ELINCS številka snovi
		EC50	Koncentracija, pri kateri odmre/pogine 50 % preskusnih organizmov
		EINECS	Enoznačna številka za snovi/zmesi, ki so bile v prodaji oz. prometu pred letom 1981 v Evropski uniji.
		EN	Evropski normativ

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 9 od 9
Ime izdelka: TO Dodatek / Additive	

	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
	K	Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo
	KTV	Kratkotrajna vrednost
	LC50	Letalna koncentracija (inhalacija)
	LD50	Letalni odmerek (zaužitje, dermalno)
	MV	Mejna vrednost
	PBT	Obstojne, bio-akumulativne in strupene snovi
	REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
	RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
	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.