

<b>VARNOSTNI LIST</b>	Stran 1 od 9
	Datum izdaje: 12.05.2014
Ime izdelka: <b>90 Antipenilec / Defoamer</b>	Datum revidirane revizije: 28.08.2018
	Štev. revidirane revizije: 2

## 1. Identifikacija snovi / zmesi in družbe / podjetja


1.1.	Identifikator izdelka (registracijska številka snovi):	<b>90 Antipenilec / Defoamer</b>	Ident: P068462
1.2.	Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:	Dodatek za bakro in fleksno tiskarske barve na osnovi organskih topil. Vsaka druga uporaba je odsvetovana.	
	Identificirane uporabe	<b>Sektor uporabe - SU</b>	
	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 H336 Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, omamljenost
------	------------------------------	--

Sklic na 16. točko varnostnega lista

Ime izdelka: **90 Antipenilec / Defoamer**

2.2.	<b>Elementi etikete:</b>	<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> <p><b>Nevarno</b></p> <p>H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.        H319 Povzročča hudo draženje oči.        H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.        EUH 066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.</p> <p>P210 Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. Kajenje prepovedano.        P243 Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja        P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.        P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.        P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO: S krtačo odstraniti razsute delce s kože. Potopiti v hladno vodo [ali zaviti v mokre povoje].        P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.</p>
2.3.	<b>Druge nevarnosti:</b>	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.	<b>Zmes</b>				
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)	
Etil acetat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	01-2119475103-46	< 93,5	H225 H319 H336	Stavki o nevarnostni (H) Razred in kategorija nevarnosti Vnetljive tekočine 2 Draženje oči 2 STOT SE 3

Sklic na 16. točko varnostnega lista

### 4. Ukrepi prve pomoči

4.1.	<b>Opis ukrepov za prvo pomoč</b>	
	Po vdihavanju:	Ponesrečenca prenesti na svež zrak. V primeru, da ponesrečenec ne diha, je potrebno nuditi umetno dihanje in poklicati zdravnika.
	Po stiku s kožo:	Odstraniti polito obleko. Prizadete dele telesa spirati z vodo.
	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:	Vdihovanje lahko povzroči zaspanost ali omotico.
4.3.	Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:	O vzrokih poškodbe obvestiti zdravnika.

### 5. Protipožarni ukrepi

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 3 od 9
Ime izdelka: <b>90 Antipenilec / Defoamer</b>	

5.1.	<b>Sredstva za gašenje</b>	
	Ustrezna sredstva za gašenje:	CO <sub>2</sub> , suhi pesek; večji požari: univerzalna ali alkoholno obstojna pena.
	Neustrezna sredstva za gašenje:	Voda v curku.
5.2.	<b>Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo</b>	
	Nevarni proizvodi izgorevanja:	Ogrete posode lahko eksplodirajo. Prav tako je možna eksplozija plinov po pogasitvi. Pri gorenju lahko nastajajo dražilni plini. Posode hladiti z vodo.
5.3.	<b>Nasvet za gasilce:</b>	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.	<b>Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili</b>	
6.1.1.	Za neusposobljeno osebje:	Ne vdihavati hlapov. Preprečiti stik s spojino. Zagotoviti zadostno zračenje.
6.1.2.	Za reševalce:	Nositi zaščitno obleko. Oddaljiti nezaščitene osebe. Odstraniti vse vire vžiga. Izogibati se nastanku statične elektrike. Vso opremo ozemljiti. Dobro zračenje.
6.2.	<b>Okoljevarstveni ukrepi</b>	Preprečiti odtok v kanalizacijo, podtalne ali površinske vode.
6.3.	<b>Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje</b>	
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:	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. Glej točko 6.3.2.
6.3.3.	Neprimerne tehnike zadrževanja ali čiščenja:	Spiranje z vodo.
6.4.	<b>Sklicevanje na druge oddelke:</b>	Ravnati v skladu z 8. (zaščita), 12. (ekološki podatki) in 13. točko (odlaganje).

## 7. Ravnanje in skladiščenje

7.1.	<b>Varnostni ukrepi za varno ravnanje</b>	
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.).

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 4 od 9
Ime izdelka: <b>90 Antipenilec / Defoamer</b>	

	Preprečitev izpustov snovi ali zmesi:	Zaježiti 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.	<b>Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo</b>	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.
	- mejnimi količinami glede na pogoje skladiščenja:	Upoštevati mejne količine, nad katerimi se za snov ali razred snovi uporablja / upošteva direktiva SEVESO. Razred skladiščenja 3.
	- združljivost embalaže:	Kovinski ali plastični sodi ali kontejnerji.
7.3.	<b>Posebne končne uporabe:</b>	Uporabljati samo v skladu z navodili in točko 1.2.

## 8. Nadzor izpostavljenosti / osebna zaščita

8.1.	<b>Parametri nadzora</b>	
8.1.1.	Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu (MV):	MV=1400 mg/m <sup>3</sup> , 400 ml/m <sup>3</sup> , KTV= 1

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 5 od 9
Ime izdelka: <b>90 Antipenilec / Defoamer</b>	

Sklic na 16. točko varnostnega lista

DNEL			
<b>DNEL vrednosti za Etilacetat:</b>			
Tip	Pot izpostavljenosti	Trajanje izpostavljenosti	Vrednost
delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistematski učinki)	1468 mg/m <sup>3</sup>
delavec	dermalno	dolgotrajno (sistematski učinki)	63 mg/kg
delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistematski učinki)	734 mg/m <sup>3</sup>
potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistematski učinki)	734 mg/m <sup>3</sup>
potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistematski učinki)	37 mg/kg
potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistematski učinki)	367 mg/m <sup>3</sup>
potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistematski učinki)	4,5 mg/kg
potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistematski učinki)	367 mg/m <sup>3</sup>
PNEC			
<b>PNEC za Etilacetat:</b>			
Pot izpostavljenosti		Vrednost	
sladka voda		0,26 mg/L	
morska voda		0,026 mg/L	
usedlina (sladka voda)		0,34 mg/kg	
usedlina (morska voda)		0,034 mg/kg	
zemlja		0,22 mg/kg	
8.2.	<b>Nadzor izpostavljenosti</b>		
8.2.1.	Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:	Dobro prezračevanje, ki ohranja koncentracije v zraku pod dovoljenimi/priporočenimi mejami.	
8.2.2.	Osební 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 prilagajóča: SIST EN 166:2002	
	- toplotna nevarnost:	Ni toplotne nevarnosti.	
	Drugo:	Ni podatka.	
8.2.3.	Nadzor izpostavljenosti okolja:	Lokalne predpise o omejitvah emisij je potrebno upoštevati za izhodni zrak, ki vsebuje hlape.	
<b>9. Fizikalne in kemijske lastnosti</b>			

Ime izdelka: **90 Antipenilec / Defoamer**

9.1.	<b>Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih</b>	
	- videz:	Tekočina.
	- barva:	Brezbarvna.
	- vonj:	Po organskih topilih.
	- pH:	Neuporabno. Obrazložitev: ni vodna raztopina.
	- tališče/ledišče:	- 84 °C
	- začetno vrelišče in območje vrelišča:	77°C
	- plamenišče:	-4°C
	- hitrost izparevanja:	0,4
	- vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni uporabno za tekočine.
	- zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	spodnja meja: 2,1 vol.%, zgornja meja: 11,5 vol.%
	- parni tlak:	10 kPa (T=20°C)
	- parna gostota:	3,04
	- relativna gostota:	897 – 902 kg/m <sup>3</sup> (20°C)
	- topnost:	8 g na 100 ml (20°C)
	- porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	0,73
	- temperatura samovžiga:	427°C
	- temperatura razpadanja:	Ni razpoložljivih podatkov.
	- viskoznost:	Ni določeno.
	- eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
	- oksidativne lastnosti:	Ni podatka.
9.2.	<b>Drugi podatki:</b>	Ni drugih podatkov.
<b>10. Obstojnost in reaktivnost</b>		
10.1.	<b>Reaktivnost:</b>	Ni podatka.
10.2.	<b>Kemijska stabilnost:</b>	Pri pravilnem shranjevanju in rokovanju je proizvod stabilen.
10.3.	<b>Možnost poteka nevarnih reakcij:</b>	Glej točko 10.5. varnostnega lista.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 7 od 9
Ime izdelka: <b>90 Antipenilec / Defoamer</b>	

10.4.	<b>Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:</b>	Preprečiti stik z vročino, iskrami, plamenim in drugimi viri vžiga.
10.5.	<b>Nezdružljivi materiali:</b>	Agresivna oksidativna sredstva in alkalijske in zemljo-alkalijske kovine.
10.6.	<b>Nevarni produkti razgradnje:</b>	Pri gorenju se razvijajo ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

## 11. Toksikološki podatki

11.1	<b>Podatki o toksikoloških učinkih</b>	
Sklic na 16. točko varnostnega lista		
	- akutna strupenost:	Zaužitje: LD50 (podgana): 5620 mg/kg Vdihavanje: LC50: 200 mg/m <sup>3</sup> Absorpcija kože: LD50 (kunec) 18000 mg/kg
	- jedkost za kožo/draženje kože:	Rahlo draži (kunec) – OECD 404.
	- resne okvare oči/draženje:	Draženje oči, kat. 2.
	- preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	Po do sedaj znanih podatkih ne povzroča preobčutljivosti kože. Pri vdihavanju lahko povzroči draženje dihalnega sistema, ki se pokaže kot srbenje nosu in kašljanje, ki ga lahko spremljajo tudi bolečine v prsih. Manjše koncentracije povzročajo le draženje, večje koncentracije pa lahko povzročijo depresijo centralnega živčevja, oslabeledost, omotičnost in možno izgubo zavesti.
	- mutagenost za zarodne celice:	ne
	- rakotvornost:	ne
	- strupenost za razmnoževanje:	ne
	- STOT - enkratna izpostavljenost:	Lahko povzroči zaspanost in omotico.
	- STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:	Lahko povzroči razpokano kožo.
	- 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.	<b>Strupenost:</b>	- ribe: LC50 (96 ur) = 230 mg/l (črnoglavi pisanec <i>Pimephales promelas</i> ) – pretok. - nevretenčarji: EC50 (48 ur) = 717 mg/l (vodna bolha <i>Daphnia magna</i> ) – imobilizacija. - alge: IC50 (48 ur) = 3300 mg/l (alga <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) – zaviranje hitrosti rasti. - bakterije: EC50 (16 ur) = 2900 mg/l (aktivirano blato <i>Ps. putida</i> ) – inhibicija respiracije.
-------	--------------------	--

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 8 od 9
Ime izdelka: <b>90 Antipenilec / Defoamer</b>	

12.2.	<b>Obstojnost in razgradljivost:</b>	BPK5 = 30 – 68 % od TPK; BPK5/KPK = 0,81; OECD 301 D test (28 dni) = 100 %.
12.3.	<b>Zmožnost kopičenja v organizmih:</b>	porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda (log Pow) = 0,73; ni pričakovati bio-akumulacije.
12.4.	<b>Mobilnost v tleh:</b>	Henry-jeva konstanta $1,34 \cdot 10^{-2}$ Pam <sup>3</sup> /mol.
12.5.	<b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b>	Snov ni ocenjena kot vPvB snov.
12.6.	<b>Drugi škodljivi učinki:</b>	Ni razpoložljivih podatkov.

Sklic na 16. točko varnostnega lista

### 13. Odstranjevanje

13.1.	<b>Metode ravnanja z odpadki:</b>	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

	<b>ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR</b>	ADR
14.1.	<b>Številka UN:</b>	1173
14.2.	<b>Pravilno odpremno ime (ZN):</b>	ETILACETAT
14.3.	<b>Razred:</b>	3
14.4.	<b>Embalažna skupina snovi:</b>	II
14.5.	<b>Nevarnost za okolje:</b>	Proizvod ni razvrščen kot okolju nevaren po EC kriterijih
14.6.	<b>Posebni previdnostni ukrepi:</b>	Ni podatka.
14.7.	<b>Prevoz v razsutem stanju s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:</b>	Proizvod je tekočina.
14.8.	<b>Koda za predore:</b>	(D/E)
14.9.	<b>Razvrstitveni kod:</b>	F1
14.10.	<b>Nalepka nevarnosti:</b>	3

### 15. Zakonsko predpisani podatki

15.1.	<b>Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:</b>	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.	<b>Ocena kemijske varnosti:</b>	Za zmes ni bila izdelana ocena kemijske varnosti.

### 16. Drugi podatki:



Ime izdelka: <b>90 Antipenilec / Defoamer</b>	
---	--

	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      Povzročča hudo draženje oči.
		H336      Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
		Usposabljanje delavcev:
	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 )
		MARPOL      Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaženja morja z ladjami
		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	
<p>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.</p>		