

## VARNOSTNI LIST

Ime izdelka: METATITANOVA KISLINA

Stran 1 od 8

Datum izdaje: 07.01.2008

Datum revidirane revizije: 11.04.2023

Štev. revidirane revizije: 8

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

1.1.	Identifikator izdelka (registracijska številka snovi, nanooblika snovi, UFI):	METATITANOVA KISLINA	Ident: P932299
1.2.	Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:	Proizvodnja barvnih pigmentov, proizvodnja katalizatorjev, proizvodnja keramike, v industriji elektronike	
	<b>Identificirane uporabe</b>	<b>Kategorije procesov - PROC</b>	
	proizvodnja keramike	PROC1	
	industrija elektronike	PROC1	
	Proizvodnja barvnih pigmentov	PROC1	
	proizvodnja katalizatorjev	PROC1	
1.3.	<b>Podatki o dobavitelju (proizvajalec, uvoznik, edini predstavnik, nadaljnji uporabnik, distributer):</b>		
1.3.1.	Naziv dobavitelja:	CINKARNA CELJE, d.d.	PE TITANOV DIOKSID
1.3.2.	Naslov dobavitelja s telefonsko št.:	Kidričeva 26, 3001 Celje - Slovenija, +386 3 427 60 00	
1.3.3.	Elektronski naslov pristojne osebe, odgovorne za varnostni list:	tatjana.rozman@cinkarna.si	
1.4.	Telefonska številka za nujne primere:	V primeru zdravstvene nevarnosti se posvetujte z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenske nevarnosti pokličite telefonsko številko 112.  Dodatne informacije so na voljo: ob delovnih od 7-15 ure na telefonsko številko: +386 3 427 65 78	

### 2. Ugotovitev nevarnosti

2.1.	Razvrstitev snovi ali zmesi:	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št.1272/2008 (CLP) in njenimi dopolnitvami in spremembami
	H315	draženje kože, kategorija nevarnosti 2
	H319	draženje oči, kategorija nevarnosti 2

Ime izdelka: METATITANOVA KISLINA

2.2.	<b>Elementi etikete:</b>	 GHS07																					
		<p><b>Pozor</b></p> <p>H315 Povzroča draženje kože.        H319 Povzroča hudo draženje oči.        EUH211 Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali megllic</p> <p>P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz...</p> <p>P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.        P305 + P351 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.        P501 Odstraniti vsebino/ posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.</p>																					
2.3.	<b>Druge nevarnosti:</b>	Drugih nevarnosti ni																					
Celotno besedilo je izpisano v točki 16																							
<h3>3. Sestava / podatki o sestavinah</h3> <table border="1"> <thead> <tr> <th>3.1. Zmes</th><th>Kemijsko ime</th><th>CAS št. EC št. Indeks št.</th><th>Registracijska št. REACH / Referenčna št.</th><th>% ut./vol./ mejne konc.</th><th>Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)</th><th>SCL, M-faktor, ATE</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hidratiran titanov dioksid, TiO<sub>2</sub> x XH<sub>2</sub>O (kot TiO<sub>2</sub>)</td><td>236-675-5 13463-67-7</td><td>01-2119489379-17- 0014</td><td>26 % - 31 %</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Žveplova kislina (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)</td><td>7664-93-9 231-639-5 016-020-00-8</td><td>01-2119458838-20- 0082</td><td>1 % - 5,0 %</td><td>Jedkost za kožo kategorija nevarnosti 1A H314</td><td>Eye Irrit. 2; H319: 5 % &lt;= C &lt; 15 % Skin Corr. 1A; H314: C &gt;= 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 &lt;= C &lt; 15 %</td><td></td></tr> </tbody> </table>			3.1. Zmes	Kemijsko ime	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)	SCL, M-faktor, ATE	Hidratiran titanov dioksid, TiO <sub>2</sub> x XH <sub>2</sub> O (kot TiO <sub>2</sub> )	236-675-5 13463-67-7	01-2119489379-17- 0014	26 % - 31 %				Žveplova kislina (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	7664-93-9 231-639-5 016-020-00-8	01-2119458838-20- 0082	1 % - 5,0 %	Jedkost za kožo kategorija nevarnosti 1A H314	Eye Irrit. 2; H319: 5 % <= C < 15 % Skin Corr. 1A; H314: C >= 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 <= C < 15 %	
3.1. Zmes	Kemijsko ime	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)	SCL, M-faktor, ATE																	
Hidratiran titanov dioksid, TiO <sub>2</sub> x XH <sub>2</sub> O (kot TiO <sub>2</sub> )	236-675-5 13463-67-7	01-2119489379-17- 0014	26 % - 31 %																				
Žveplova kislina (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	7664-93-9 231-639-5 016-020-00-8	01-2119458838-20- 0082	1 % - 5,0 %	Jedkost za kožo kategorija nevarnosti 1A H314	Eye Irrit. 2; H319: 5 % <= C < 15 % Skin Corr. 1A; H314: C >= 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 <= C < 15 %																		
Celotno besedilo je izpisano v točki 16																							
<h3>4. Ukrepi prve pomoči</h3> <table border="1"> <thead> <tr> <th>4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč</th><th colspan="3">Sleči polito obleko in obutev.</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Po vdihavanju:</td><td colspan="3">Prizadeto osebo prenesti na svež zrak, jo položiti v udoben položaj, dati kisik, če oseba težko diha ter poiskati zdravniško pomoč. Prizadeto osebo prenesti na svež zrak, jo položiti v udoben položaj, dati kisik, če oseba težko diha ter poiskati zdravniško pomoč.</td></tr> <tr> <td>Po stiku s kožo:</td><td colspan="3">Prizadeto mesto sprati z vodo in poiskati zdravniško pomoč v primeru večje poškodbe.</td></tr> <tr> <td>Po stiku z očmi:</td><td colspan="3">Spirati z mlačno vodo pri odprtih vekih in premikanju zrkla v vse smeri vsaj 15 minut, poiskati zdravniško pomoč.</td></tr> </tbody> </table>			4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč	Sleči polito obleko in obutev.			Po vdihavanju:	Prizadeto osebo prenesti na svež zrak, jo položiti v udoben položaj, dati kisik, če oseba težko diha ter poiskati zdravniško pomoč. Prizadeto osebo prenesti na svež zrak, jo položiti v udoben položaj, dati kisik, če oseba težko diha ter poiskati zdravniško pomoč.			Po stiku s kožo:	Prizadeto mesto sprati z vodo in poiskati zdravniško pomoč v primeru večje poškodbe.			Po stiku z očmi:	Spirati z mlačno vodo pri odprtih vekih in premikanju zrkla v vse smeri vsaj 15 minut, poiskati zdravniško pomoč.							
4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč	Sleči polito obleko in obutev.																						
Po vdihavanju:	Prizadeto osebo prenesti na svež zrak, jo položiti v udoben položaj, dati kisik, če oseba težko diha ter poiskati zdravniško pomoč. Prizadeto osebo prenesti na svež zrak, jo položiti v udoben položaj, dati kisik, če oseba težko diha ter poiskati zdravniško pomoč.																						
Po stiku s kožo:	Prizadeto mesto sprati z vodo in poiskati zdravniško pomoč v primeru večje poškodbe.																						
Po stiku z očmi:	Spirati z mlačno vodo pri odprtih vekih in premikanju zrkla v vse smeri vsaj 15 minut, poiskati zdravniško pomoč.																						

Ime izdelka: **METATITANOVA KISLINA**

	Po zaužitju:	Pri zaužitju takoj izprati usta in piti mnogo vode, ne sprožiti bljuvanja, poiskati zdravniško pomoč.
4.2.	Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:	Pri zaužitju takoj izprati usta in piti mnogo vode, ne sprožiti bljuvanja, poiskati zdravniško pomoč.
4.3	Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:	V primeru zaužitja prepričajte poškodovanca, da piše mnogo vode. Takoj zagotovite zdravniško pomoč.

## 5. Protipožarni ukrepi

5.1.	<b>Sredstva za gašenje</b>	
	Ustrezna sredstva za gašenje:	Metatitanova kislina ni gorljiva in ne eksplozivna. Uporaba ustreznega gasilnega sredstva glede na tip požara in okoliški material.
	Neustrezna sredstva za gašenje:	Ni znano, je negorljiva suspenzija
5.2.	<b>Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:</b>	ni znano
		ni gorljivo
5.3.	<b>Nasvet za gasilce:</b>	Zaščitne rokavice, zaščitna obleka ali predpasnik, neprepustni čevlji ali škornji. Zaščitna maska z lastnim dotokom zraka. Zaščitna očala ali ščitnik za obraz.

## 6. Ukrepi ob nemamernih izpustih

6.1.	<b>Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili</b>	
6.1.1.	Za neizučeno osebje:	Zavarovati nevarno območje in odstraniti nepoklicane. V nevarnostnem območju nositi zaščitno obleko, obutev in ščitnik za obraz ali očala. Odstranite nepoklicane.
6.1.2.	Za reševalce:	Glej točko 8.2.2.
6.2.	<b>Okoljevarstveni ukrepi</b>	Preprečiti iztok v vodotoke ali v jaške kanalizacije.
6.3.	<b>Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje</b>	
6.3.1	Primerne tehnike zadrževanja razlitja (ogradirov, pokritje odvodnih kanalov, postopki omejevanja):	Zajezitev z nasipom.
6.3.2.	Primerni postopki čiščenja	
	Tehnike nevtralizacije:	Za nevtralizacijo se uporablja apno. Mehansko pobremo in damo v za to določene označene posode.
	Tehnike dekontaminacije:	Razlito metatitanovo kislino prečrpati v ustrezne in označene kontejnerje ali z nevtralizacijskim sredstvom – apno poskrbeti, da se razlita suspenzija posuši.
	Vpojni materiali:	apno
	Tehnike čiščenja:	Razlito metatitanovo kislino prečrpati v ustrezne in označene kontejnerje ali z nevtralizacijskim sredstvom - apno poskrbeti, da se razlita suspenzija posuši.
	Tehnike sesanja:	Postopek je možen. Razlito metatitanovo kislino posesamo v ustrezne kontejnerje.
	Oprema, potrebna za zadrževanje/čiščenje:	Lopate in ustrezna embalaža.
6.3.3.	Neprimerne tehnike zadrževanja ali čiščenja:	Lopate in ustrezna embalaža.
6.4.	<b>Sklicevanje na druge oddelke:</b>	Glej. 8.2.2.

## 7. Ravnanje in skladiščenje

7.1.	<b>Varnostni ukrepi za varno ravnanje</b>	
7.1.1.	Priporočila:	Ni posebnih zahtev. Uporabljati osebno zaščitno opremo.
	Varno ravnanje s snovjo ali zmesjo:	Delavce, ki delajo z metatitanovo kislino seznaniti z nevarnostmi pri delu, pravilnem ravnanjem, osebnimi zaščitnimi sredstvi in z ukrepi v primeru nezgode. V bližini skladiščnega prostora se mora nahajati tuš. Delavce, ki delajo z metatitanovo kislino seznaniti z nevarnostmi pri delu, pravilnem ravnanjem, osebnimi zaščitnimi sredstvi in z ukrepi v primeru nezgode. V bližini skladiščnega prostora se mora nahajati tuš.
	Preprečitev ravnanja z nezdružljivimi snovmi:	glej točko 10.5.
	Postopki in pogoji, ki s spremenjanjem lastnosti snovi ali zmesi ustvarjajo nova tveganja, ter ustrezní protiukrepi:	ni posebnih pogojev, suspenzija je stabilna
	Preprečitev izpustov snovi ali zmesi:	Tla morajo biti nepropustna za snov in zadržati vsaj 2 kratno prostornino ene embalažne enote ali skladiščne posode.
7.1.2.	Splošna delovna higiena (prepovedano uživanje hrane in pihače ter kajenje na delovnih območjih; umivanje rok, ...):	Prepovedano uživanje hrane in pihače ter kajenje na delovnih območjih; umivanje rok. Umazano in polito obleko je potrebno preobleči. Pred odmorom in ob koncu dela je potrebno umiti roke. Ob koncu dela se je potrebno tuširati.
7.2.	<b>Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo</b>	Razred skladiščenja: 12 Negorljivi proizvodi
	Obvladovanje tveganja, povezana s/z	
	- eksplozivnimi atmosferami:	Ni pomembno, ni eksplozina suspenzija
	- jedkimi snovmi:	Ni pomembno, je rahlo kisla suspenzija
	- nezdružljivimi snovmi ali zmesmi:	glej točko 10.5.
	- hlapljivimi snovmi:	Ni pomembno, je nereaktivna suspenzija
	- morebitnim virom vžiga	Ni pomembno, suspenzija ni gorljiva
	Nadzor učinkov	
	- vremenskih razmer:	Ni pomembno, stabilna suspenzija
	- okoljskega tlaka:	Ni pomembno, stabilna suspenzija
	- temperature:	Temperatura prostora ne sme biti pod 0 oC.
	- sončne svetlobe:	Ni pomembno, stabilna suspenzija
	- vlažnosti:	Ni pomembno, stabilna suspenzija
	Zagotovitev neoporečnost snovi ali zmesi z uporabo	
	- stabilizatorjev:	Ni pomembno, stabilna suspenzija
	- antioksidantov:	Ni pomembno, stabilna suspenzija
	Drugi nasveti, vključno s/z	
	- zahtevami o prezračevanju:	Ni pomembno, stabilna suspenzija

Ime izdelka: METATITANOVA KISLINA

	- posebnimi konstrukcijami za skladiščne prostore ali posode:	Ni pomembno, stabilna suspenzija
	- mejnimi količinami glede na pogoje skladiščenja:	Ni pomembno, stabilna suspenzija
	- združljivost embalaže:	Ni pomembno, stabilna suspenzija
7.3.	<b>Posebne končne uporabe:</b>	Glej. 1.2.

## 8. Nadzor izpostavljenosti / osebna zaščita

8.1.	<b>Parametri nadzora</b>	
8.1.1.	Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu (MV):	Aerosol žveplove kisline – koncentracija v zraku MV na delovnem mestu : 0,05 mg/m <sup>3</sup> (8 ur)
	Biološke mejne vrednosti (BAT):	ni znanih podatkov
	DNEL	Za žvepolovo(VI) kislino 0,05 mg/m <sup>3</sup> (8 ur)
	PNEC	Ni predviden vnos preko hrane (snov se ne akumulira v prehranski verigi).
8.2.	<b>Nadzor izpostavljenosti</b>	
8.2.1.	Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:	Glej poglavja 5., 6., 7., 10., 11., 12. in 13. Določila morate stalno upoštevati in izvajanje nadzirati.
8.2.2.	Osebni varnostni ukrepi	Vsa osebna zaščitna oprema mora biti vedno v tehnično brezhibnem stanju in čista. Nikoli ne uporabljajte poškodovane opreme. Nujna je stalna kontrola.
	- zaščita dihal:	Pri delu ni potrebna, v primeru požara glej poglavje 5.3
	- zaščita kože:	Varovalna obleka – varovanje pred učinki tekočih kemikalij (tip3 ali tip4) – SIST EN 14605. Varovalna obleka pred učinki kemikalij (tip 6-omejena zaščita pred tekočimi kemikalijami) - SIST EN 13034. Zaščitni čevlji SIST EN ISO 20345 (S3) ali obutev za varovanje pred kemikalijami – laboratorij SIST EN 13832-2 oz. zaščitni škornji SIST EN ISO 20345 (S5).
	- zaščita rok:	Rokavice za zaščito pred kemikalijami – SIST EN ISO 374-1 Ob kratkem stiku z roko Primerni material: Nitrilni kavčuk Debelina materiala za rokavice: 0,12 mm Čas prodora (najdaljši čas nošenja): > 480 min Pri pogostenem stiku z dlanmi Primerni material: Nitrilni kavčuk Debelina materiala za rokavice: 0,38 mm Čas prodora (najdaljši čas nošenja): > 480 min
	- zaščita oči/obraza:	: Zaščitna očala, ki se tesno prilegajo obrazu in so ob straneh zaprta SIST EN ISO 16321-1(SIST EN 166), ali ščitnik za obraz ( SIST EN 166 )
	- topotna nevarnost:	Ni pomembno, stabilna suspenzija
	Drugo:	Ni pomembno, stabilna suspenzija
8.2.3.	Nadzor izpostavljenosti okolja:	Glej poglavja 5., 6., 7., 10., 11., 12. in 13. Določila morate stalno upoštevati in izvajanje nadzirati.

Celotno besedilo je izpisano v točki 16

## 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1.	<b>Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih</b>	
------	--	--

Ime izdelka: METATITANOVA KISLINA

- agregatno stanje:	Suspenzija
- barva:	Bele barve
- vonj:	Brez vonja
- pH:	>2
- tališče/ledišče:	0 oC
- začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni gorljiva
- plamenišče:	Ni gorljiva
- hitrost izparevanja:	Ni znano, stabilna suspenzija
- vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni gorljiva
- spodnja in zgornja meja eksplozivnosti:	Ni gorljiva
- parni tlak:	Ni znano, stabilna suspenzija
- gostota ali relativna gostota:	1300 g/L (pri 25 oC)
- topnost:	Netopno v vodi
- porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni podatka
- lastnosti delcev:	ni podatka
- temperatura samovžiga:	Ni gorljiva
- temperatura razpadanja:	Ni znano
- kinetična viskoznost:	cca. 100 mPas
<b>9.2. Drugi podatki</b>	Vsebnost H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> : 1ut% - 4,9ut%
<b>9.2.1</b>	Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti
- eksplozivi:	suspenzija je stabilna ni eksplozivna
- vnetljivi plini:	ni relevantno, ne sproščajo se plini
- aerosoli:	ni relevantno, ne sproščajo se
- oksidativni plini:	ni oksidativno
- plini pod tlakom:	ni pod pritiskom
- vnetljive tekočine:	ni ventljivo
- vnetljive snovi v trdnem stanju:	ni vnetljivo
- snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline:	ni relevantno
- jedko za kovine:	suspenzija je kisla in je jedka za kovine

## 10. Obstojnost in reaktivnost

<b>10.1. Reaktivnost:</b>	Ni reaktivna.
<b>10.2. Kemijska stabilnost:</b>	Pod normalnimi pogoji uporabe in transporta je stabilna spojina.

Ime izdelka: METATITANOVA KISLINA

10.3.	<b>Možnost poteka nevarnih reakcij:</b>	Ni znano, stabilna suspenzija
10.4.	<b>Pogoji, ki se jim je treba izogniti:</b>	Ni znano, stabilna suspenzija
10.5.	<b>Nezdružljivi materiali:</b>	Alkalije, ker se sprošča višja temperatura
10.6.	<b>Nevarni produkti razgradnje:</b>	Ni znano, stabilna suspenzija

## 11. Toksikološki podatki

11.1	<b>Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008</b>	ni znano
	- akutna strupenost:	Ni znana, suspenzija je jedka
	- jedkost za kožo/draženje kože:	Draženje kože, kategorija nevarnosti 2
	- resne okvare oči/draženje:	Draženje oči, kategorija nevarnosti 2;
	- preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	Lahko povzroči draženje kože.
	- mutagenost za zarodne celice:	Ni mutagena.
	- rakotvornost:	Ni rakotvorna.
	- strupenost za razmnoževanje:	Ni znana, suspenzija je jedka
	- STOT - enkratna izpostavljenost:	Ni znana, suspenzija je jedka
	- STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:	Ni znana, suspenzija je jedka
	- nevarnost pri vdihavanju:	Lahko povzroči draženje dihalnih poti
	- lastnosti endokrinih motilcev:	ni podatka

Celotno besedilo je izpisano v točki 16

## 12. Ekološki podatki

12.1.	<b>Strupenost:</b>	Ni znana, suspenzija je jedka
12.2.	<b>Obstojnost in razgradljivost:</b>	Produkt je praktično bionerazgradljiv in netopen v vodi
12.3.	<b>Zmožnost kopičenja v organizmih:</b>	Ni znana, suspenzija je jedka
12.4.	<b>Mobilnost v tleh:</b>	Tekočina – suspenzija, pronica v tla.
12.5.	<b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b>	Suspenzija metatitanove kisline ni razvrščena kot PBT, niti kot vPvB snov.
12.6	<b>Lastnosti endokrinih motilcev:</b>	ni znano
12.7.	<b>Drugi škodljivi učinki:</b>	Ni znana, suspenzija je jedka

Celotno besedilo je izpisano v točki 16

## 13. Odstranjevanje

13.1.	<b>Metode ravnanja z odpadki:</b>	Prazno embalažo operemo z vodo. Upoštevati lokalna pravila za ravnanje z odpadno embalažo.
-------	-----------------------------------	--

## 14. Podatki o prevozu

	<b>ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR</b>	Ni zahtevano
--	--	--------------

Ime izdelka: METATITANOVA KISLINA

14.1.	<b>Številka ZN in številka ID (Številka UN):</b>	ni na voljo
14.2.	<b>Pravilno odpremno ime (ZN):</b>	Proizvod ne zapade pod ADR.
14.3.	<b>Razred nevarnosti prevoza:</b>	Ni zahtevano
14.4.	<b>Skupina embalaže:</b>	Ni zahtevano
14.5.	<b>Nevarnost za okolje:</b>	Ni zahtevano
14.6.	<b>Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:</b>	Ni zahtevano
14.7.	<b>Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:</b>	Ni zahtevano

**15. Zakonsko predpisani podatki**

15.1.	<b>Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:</b>	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 Uredba CLP; Uredba REACH; Zakon o kemikalijah; Zakon o varnosti in zdravju pri delu
15.2.	<b>Ocena kemijske varnosti:</b>	Je izdelana.

**16. Drugi podatki:**

	Navedba sprememb pri revidirani izdaji:	Revidirano na osnovi uredbe CLP (GHS) in spremembe REACH.	
	Izpis vseh stavkov o nevarnosti (H) in previdnostnih stavkov (P), ki niso bili v celoti izpisani v oddelkih od 2 do 15:	H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.	
	V primeru zmesi navedba, katera od metod za oceno informacij iz člena 9 Uredbe št. 1272/2008 je bila uporabljena za razvrstitev:	po računski metodi	
	Reference ključne literature in virov podatkov:	Varnostni listi surovin, predpisi REACH in predpisi CLP.	
	Usposabljanje delavcev:	Skladno z zakonom o varnosti in zdravju pri delu, je obvezno.	
	Pojasnilo okrajšav in kratic uporabljenih v varnostnem listu:	ADR	Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
		DNEL	mejna vrednost pod katero snov nima učinka PNEC ? predvidena koncentracija brez učinka
		PBT	obstojne, bioakumulativne in strupene
		STOT	specifična strupenost za ciljne organe
		vPvB	zelo obstojne in zelo bioakumulativne

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.