


**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 1 od 10

Trgovačko ime:	SOLNA (KLORIDNA) KISELINA 25-33%		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.02.2014.	Izdanje broj: 1.0.


<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
<b>1.1. Identifikacija proizvoda</b>	
Naziv tvari:	SOLNA (KLORIDNA) KISELINA 25-33%
EC broj:	231-595-7
Sinonimi:	Klorovodična kiselina
Kataloški broj:	Nema podataka
Registracijski broj po REACH-u:	<b>01-2119484862-27-XXXX</b>
CAS broj:	NEMA
Indeksni broj:	-
<b>1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju</b>	
Uporaba:	Sredstvo za proizvodnju klorovog dioksida u Bello Zon klor dioksid postrojenjima tip CDV I CDL (LegioZon), za korekciju pH, regeneraciju ionske mase u ionskim izmjenjivačima
Namjene koje se ne preporučuju:	Ne smije se koristiti u privatne svrhe ( kućanstvo ). Ne koristiti za proizvode koji dolaze u dodir s hranom i namirnicama, niti za proizvode koji dolaze u neposredni dodir s kožom
Razlog za nekorištenje:	Nagrizajuća tvar.
<b>1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list</b>	
Naziv tvrtke:	3M d.o.o.
Adresa:	Školska 60, Gornje Podotočje, 10410 Velika Gorica, Hrvatska
Telefon:	00-385-1-6233-488
Faks:	00-385-1-6233-487
e-mail odgovorne osobe:	barbara@3-m.hr
Nacionalni kontakt:	-
<b>1.4. Broj telefona za izvanredna stanja</b>	
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
Ostali podaci:	

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>	
<b>2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese</b>	
<b>2.1.1. Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)</b>	
Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije:	Oznaka upozorenja*:
Nagriz koža 1B; TCOJ 3 	H314; H335

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 2 od 10

Trgovačko ime:	SOLNA (KLORIDNA) KISELINA 25-33%		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.02.2014.	Izdanje broj: 1.0.

2.1.2.	Dodatne obavijesti		
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.			
2.2.	Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)		
	Identifikacija proizvoda:	SOLNA (KLORIDNA) KISELINA 25-33%	
	Indeksni broj:	Nema podataka	
	Broj autorizacije:	Nema podataka	
	Piktogrami opasnosti:		
	Oznaka opasnosti:	opasnost	
	Oznake upozorenja:	H314: uzrokuje teške opekotine kože i ozljede oka H335: Može nadražiti dišni sustav	
	Oznake obavijesti:	P102: čuvati izvan dohvata djece P233: čuvati u dobro zatvorenom spremniku P280: nositi zaštitne rukavice//zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/lice P305+351+338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P301+330+331: AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P315: Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika.	
	Dodatni podaci o opasnostima:	Djeluje korozivno na većinu metala i pri tomu se oslobađa zapaljivi plin vodik.	
2.3.	Ostale opasnosti		
	Nema podataka.		

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA**

CAS broj	EC broj	Indeksni broj	Ime	% mase ili raspon
-	231-595-7	Nema podataka	Klorovodična kiselina	25-33

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

4.1.	Opis mjera prve pomoći		
	Opće napomene:	Prioritet dati tehničkim mjerama i primjerenim radnim operacijama.	
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svjež zrak, staviti u poluležeći položaj i smirivati ju; u slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje; ako simptomi ne prolaze, osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju	

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 3 od 10

Trgovačko ime:	SOLNA (KLORIDNA) KISELINA 25-33%		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.02.2014.	Izdanje broj: 1.0.

		uz održavanje prohodnosti dišnih putova.
	Nakon dodira s kožom:	Svući odjeću i obuću; mjesta dodira temeljito ispirati vodom barem 30 min.; ako se simptomi ne povlače, nastaviti sa ispiranjem; zatražiti savjet liječnika
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima ( prvo prati ruke ) raširiti kapke, usmjeriti mlaz vode u oko ( ne prejaki mlaz i ne suviše vruća voda ) i pri tom kružiti očima da voda doprije u sve dijelove oka; ispirati najmanje 30 min.; ako se simptomi ne povlače, nastaviti sa ispiranjem; hitno potražiti pomoć okulista.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje; isprati usta vodom i ispljunuti; popiti čašu vode; osobu staviti u poluležeći položaj i uz stalno smirivanje prebaciti u bolnicu; ako osoba povraća, postoji opasnost od aspiracije u pluća; držati zračne putove slobodnim
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Izbjegavati direktan kontakt s kemikalijom; koristiti propisanu zaštitnu opremu iz odjeljka 8.
<b>4.2.</b>	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>	
	Nakon udisanja:	kašalj, kihanje, curenje iz nosa, otežano disanje, osjećaj boli u predjelu gornjih dišnih putova i plućnog tkiva
	Nakon dodira s kožom:	crvenilo, žarenje, bol, svrbež, pojava mjehura, otekline, nadraživanje kože, mogući i mjehuri.
	Nakon dodira s očima:	crvenilo, suzenje, zamagljenje ili slabljenje vida, otekline, bol. Može uzrokovati upale, u težim slučajevima i ozljede očiju.
	Nakon gutanja:	osjećaj pečenja i boli u ustima, ždrijelu i ispred prsne kosti, mučnina, povraćanje; moguće želučane ili crijevne tegobe.
<b>4.3.</b>	<b>Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>	
	Nema podataka.	

<b>ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA</b>		
<b>5.1.</b>	<b>Sredstva za gašenje</b>	
	Prikladna sredstva:	Ne gori - gašenje okolnog požara prilagoditi materijalima koji se nalaze u neposrednoj blizini. Moguća sredstva: pjena, prah, inertni plin, ugljikov dioksid. Ako se zapale spremnici s kemikalijom, hladiti vodenom maglom na većoj udaljenosti.
	Neprikladna sredstva:	Nema podataka.
<b>5.2.</b>	<b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	
	Opasni produkti gorenja:	U slučaju požara može se izdvojiti klorovodik.
<b>5.3.</b>	<b>Savjeti za gasitelje požara</b>	
	Ako je moguće ukloniti spremnike sa kemikalijom iz zone požara, ako ne, hladiti spremnike vodenom maglom. Izbjegavati direktan kontakt s kemikalijom; koristiti zaštitna sredstva iz odjeljka 8. U slučaju velikog požara u zatvorenom prostoru: samostalni uređaj za disanje s stlačenim zrakom doziran plućnim automatom i komplet za zaštitu tijela od isijavanja.	
<b>5.4.</b>	<b>Dodatne informacije</b>	
	Sprječiti da prolijevanje i voda za gašenje onečiste vodotokove.	

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 4 od 10

Trgovačko ime:	SOLNA (KLORIDNA) KISELINA 25-33%		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.02.2014.	Izdanje broj: 1.0.

**ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Osobna zaštitna oprema iz odjeljka 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Provjera ispravnosti opreme i uređaja, uklanjanje izvora zapaljenja, osiguravanje dostatne ventilacije.
	Postupci u slučaju nesreće:	Spriječiti istjecanje i izljevanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada. Omogućiti dobru ventilaciju. U slučaju velikih izljevanja obavijestiti DUZS na broj 112.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Izbjegavati direktan kontakt s kemikalijom; koristiti zaštitnu opremu iz odjeljka 8.; ne udisati pare/aerosole, izbjegavati dodir s kožom i očima.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Sprječiti izlijevanje ili ispuštanje tvari, držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih ili podzemnih voda.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Kod većih izlijevanja iz oštećenog spremnika crpkom u sigurnosnoj izvedbi pretočiti kemikaliju u praznu cisternu- spremnik; ukloniti ostatak s tla koristeći adsorpcijski materijal ( piljevina, pijesak, mineralni adsorbens i sl. ). Kod malih istjecanja prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti. Tlo isprati većom količinom vode. Predati na zbrinjavanje Pravnoj osobi ovlaštenoj od Ministarstva zaduženog za okoliš.
6.3.2.	Za čišćenje:	Tlo dobro isprati vodom.
6.3.3.	Ostali podaci:	Predati na zbrinjavanje Pravnoj osobi ovlaštenoj od Ministarstva zaduženog za okoliš.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidjeti odjeljak 8.	

**ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Ne pušiti; ne koristiti iskreće materijale; držati u zatvorenom spremniku i na dobro prozračenom mjestu; spriječiti zagrijavanje.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola:	Rad u zatvorenim sustavima; pažljivo rukovanje.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti izlijevanje ili ispuštanje tvari, držati podalje od kanalizacijskih odvoda,

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 5 od 10

Trgovačko ime:	SOLNA (KLORIDNA) KISELINA 25-33%		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.02.2014.	Izdanje broj: 1.0.

		površinskih ili podzemnih voda.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne pušiti, piti niti jesti u prostoriji s kemikalijom; nakon uporabe obavezno oprati ruke; skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostorije u kojima se jede..	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima odvojeno od izvora topline, sunčeve svjetlosti, nekompatibilnih tvari.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača. Ne koristiti spremnike od metala.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u hladnom i dobro ventiliranom prostoru u originalnom spremniku proizvođača..
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Osigurati dobru ventilaciju.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe.	
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA				
8.1.	Nadzorni parametri			
	Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)	Biološke granične vrijednosti
			ppm      mg/m <sup>3</sup>	
	Vodikov klorid	647-01-0	5	-
8.2.	Nadzor nad izloženosti			
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor			
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobru ventilaciju. Provjeriti ispravnost uređaja. Koristiti propisanu zaštitnu opremu iz odjeljka 8..		
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Ugrađivanje moderne opreme. Provjera ispravnosti uređaja.		
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati ventilaciju radnog prostora. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada obavezno oprati ruke. Ne udisati pare/aerosole.		
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Tehnička opremljenost postrojenja; zatvoreni sustavi, učinkovito prozračivanje.		
8.2.2.	Osobna zaštitna oprema			
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice ili vizir protiv prskanja.		
8.2.2.2.	Zaštita kože			
	Zaštita ruku:	Koristiti rukavice od nitrilne gume debljine stjenke 0,40 mm		
	Zaštita tijela:	U normalnim uvjetima rada pamučna odjeća i obuća koja obuhvaća cijelo stopalo. U slučaju opasnosti od razljevanja		

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 6 od 10

Trgovačko ime:	SOLNA (KLORIDNA) KISELINA 25-33%		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.02.2014.	Izdanje broj: 1.0.

		odjeća od vitona, PVC ili Himexa, te obuća od istih materijala
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Ako postoji opasnost od udisanja para/aerosola, koristiti zaštitnu masku za cijelo lice s filtrom B-( P2 ).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Osigurati dobru ventilaciju. Provjeriti ispravnost uređaja. Koristiti propisanu zaštitnu opremu iz odjeljka 8..
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Ugrađivanje moderne opreme.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati ventilaciju radnog prostora. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada obavezno oprati ruke. Ne udisati pare/aerosole
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Tehnička opremljenost postrojenja; zatvoreni sustavi, učinkovito prozračivanje

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	
	Boja:	Zelenkasta ili slabo žućkasta	
	Miris (prag mirisa):	Oštar nadražujući	
	pH:	<1	
	Talište:	-50	
	Vrelište:	Nema podataka	
	Plamište:	Ne gori	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	
	Tlak pare:	21,3 hPa	
	Gustoća pare:	Nema podataka	
	Relativna gustoća:	1,12-1,16 g/cm <sup>3</sup>	
	Nasipna gustoća:	Nije primjenjivo	
	Topljivost:	Dobro topiv u vodi	
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
	Temperatura	Nema podataka	

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 7 od 10

Trgovačko ime:	SOLNA (KLORIDNA) KISELINA 25-33%		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.02.2014.	Izdanje broj: 1.0.

	samozapaljenja:		
	Temperatura raspada:	Nema podataka	
	Viskoznost:	1,74 mPas	
	Eksplozivnost:	Nema podataka	
	Oksidativnost:	Nema podataka	
9.2.	Ostale informacije		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Djeluje korozivno na većinu metala i pri tomu se oslobađa zapaljivi plin vodik; može pojačati požar.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Jako zagrijavanje.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Metali, laki metali, lužine, formaldehid, alkalijski metali, permanganati, amini, amonijak, vodikov peroksid...
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Klorovodik.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE			
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima		
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):		
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	nagrizanje		
Dodir s kožom:	nagrizanje		
Udisanje:	Nadraživanje TCOJ 3		
	Nadraživanje dišnog sustava:	Moguće nadraživanje dišnog sustava	
	Preosjetljivost		
Dodir s kožom:	Nema podataka		
Udisanje:	Nema podata		
	Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)		
	NEMA PODATAKA		
	Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):		
	NEMA PODATAKA		
	CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)		

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 8 od 10

Trgovačko ime:	SOLNA (KLORIDNA) KISELINA 25-33%		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.02.2014.	Izdanje broj: 1.0.

Karcinogenost:	Nema podataka	
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka	
Genotoksičnost:	Nema podataka	
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka	
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka	
Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka	
<b>11.2.</b>	<b>Praktična iskustva:</b>	
	Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
	Ostala opazanja:	Nema podataka
<b>11.3.</b>	<b>Opće napomene:</b>	

<b>ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE</b>						
<b>12.1.</b>	<b>Toksičnost</b>					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	Nema podataka			
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	Nema podataka			
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	Nema podataka			
Ostali organizmi						
Nema podataka						
<b>12.2.</b>	<b>Postojanost i razgradivost</b>					
	Abiotička razgradnja					
razgradiv						
	Biorazgradnja					
Razgradiv						
<b>12.3.</b>	<b>Bioakumulacijski potencijal</b>					
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)					
nema bioakumulacijski potencijal						
	Faktor biokoncentracije (BCF)					
Nema podataka						
<b>12.4.</b>	<b>Pokretljivost u tlu</b>					
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					



**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 9 od 10

Trgovačko ime:	SOLNA (KLORIDNA) KISELINA 25-33%		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.02.2014.	Izdanje broj: 1.0.

Adsorpcija/desorpcija
Tekućina topiva u vodi.
<b>12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB</b>
Nema podataka- nije PBT i vPVb
<b>12.6. Ostali štetni učinci</b>
Nema podataka

<b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b>	
<b>13.1. Metode za postupanje s otpadom</b>	Predati Pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
<b>13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b>	Ambalažu dobro isprati vodom pa koristiti, ili vratiti Pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Odlagati u skladu sa važećim propisima države.
<b>13.1.2. Ključni broj otpada:</b>	Nema podataka.
<b>13.1.3. Načini obrade otpada:</b>	Predati Pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša
<b>13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:</b>	Ne smije se izljevati u kanalizaciju.
<b>13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:</b>	Ne odlagati na mjestima gdje može doći do zapaljenja otpada.

<b>ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU</b>	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	1789
Ispravno otpremno ime UN:	Solna kiselina
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Skupina pakiranja:	5, c
Opasnost za okoliš:	Nije poznata
Posebne mjere opreza za korisnika:	Vidi odjeljak 7.1
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	1789
Ispravno otpremno ime UN:	Solna kiselina
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Skupina pakiranja:	5, c

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 10 od 10

Trgovačko ime:	SOLNA (KLORIDNA) KISELINA 25-33%		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.02.2014.	Izdanje broj: 1.0.

Opasnost za okoliš:	Nije poznata
Posebne mjere opreza za korisnika:	Vidi odjeljak 7.1
Dodatne informacije:	Nema podataka

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Nema podataka
	Ograničenja:	Nema podataka
	Ostale EU uredbe:	REACH, CLP, DSD ( direktiva o opasnim kemikalijama )
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): Nema podataka	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Pravilnik o ispunjavanju Sigurnosno-tehničkog lista, CLP – Uredba (EZ).
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti za ovu tvar.	

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

16.1.	Navođenje promjena:	Usklađivanje sa CLP uredbom
16.2.	Skraćenice:	-
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	IUPAC, ECHA, IUCLID..
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	H314: uzrokuje teške opekotine kože i ozljede oka H335: Može nadražiti dišni sustav
16.7.	Daljnje obavijesti:	Ovi podaci se zasnivaju na trenutnim saznanjima. Ovaj STL je izrađen isključivo za ovaj proizvod.

<b>PRILOG:</b>
<b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
Za ovaj proizvod se ne obavlja procjena sigurnosti.