

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

Stranica 1 od 19

Trgovačko ime:	ZINC PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.03.2018.	Izdanje broj: jedan


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: ZINC PLUS
	Kemijsko ime: Nema podataka
	Kataloški broj: Nema podataka
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Otapalo za električno i elektromehaničko čišćenje
	Namjene koje se ne preporučuju: U ovom trenutku nemamo podataka o namjenama koje se ne preporučuju.
	Razlog za nekorištenje: U ovom trenutku nemamo podataka o razlogu/razlozima za nekorištenje
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: KOD PLUS d.o.o
	Adresa: Drage Grdenića 22 48260 KRIŽEVCI
	Telefon: +385 (0) 48 625 922,
	Faks: Nema podataka
	e-mail odgovorne osobe: info@tech-plus.hr
	Nacionalni kontakt: Nema podataka
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
	Ostali podaci: Nema podataka

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI		
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Zap. tek. 3	H226
	Nadraž. koža 2	H315
	Nadraž. oka 2	H319
	TCOJ 3	H336
	Kron. toks. vod. okol. 2	H411
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	EUH066	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označavanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	ZINC PLUS
	Identifikacijski broj:	Nema podataka

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

Stranica 2 od 19

Trgovačko ime:	ZINC PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.03.2018.	Izdanje broj: jedan

Broj autorizacije:	Nema podataka
Piktogrami opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	Opasnost!
Oznake upozorenja:	H226 Zapaljiva tekućina i para. H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti: Sprečavanje:	P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke i kosu. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
Postupanje:	P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježiji zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH 066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
2.3. Ostale opasnosti	
	Bez adekvatne ventilacije može doći do stvaranja eksplozivnih smjesa.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
1330-20-7/ 215-535-7/ 601-022-00-9	01-2119488216-32	30-100	Ksilen	Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 4 *; H332 Ak. toks. 4 *; H312 Nadraž. koža 2; H315
78-93-3/ 201-159-0/ 606-002-00-3	01-2119457290-43	10-15	butanon; etil-metil-ke-ton	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H336 EUH066
110-82-7/ 203-806-2	012119463273-41	5-10	Cikloheksan	Zap. tek. 2; H225 Aspir. toks. 1; H304

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

Stranica 3 od 19

Trgovačko ime:	ZINC PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.03.2018.	Izdanje broj: jedan

601-017-00-1				Nadraž. koža 2; H315 TCOJ 3; H336 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 M=1 Kron. toks. vod. okol. 1; H410
7440-66-6/ 231-175-3/ 030-002-01-7	01-2119467174-37	5-15	cinkov prah – cinkova prašina (stabiliziran)	Ak. toks. vod. okol. 1; H400 M=1 Kron. toks. vod. okol. 1; H410
141-78-6/ 205-500-4/ 607-022-00-5	01-2119475103-46	5-10	etil-acetat	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H336 EUH066
64742-48-9/ 265-150-3/ 649-327-00-6	01-2119486659-16	0-5	Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški;	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336 Aspir. toks. 1; H304

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Zabilježene su epizode da je došlo do kontaminacije i povreda kod osoblja ovlaštenog za korištenje proizvoda.
	Nakon udisanja:	Ako ne može sam hodati iznijeti unesrećenog na svjež zrak. Odmah potražiti pomoć liječnika! Ako osoba prestane disati, dati umjetno disanje (samo educirano osoblje).
	Nakon dodira s kožom ili kosom:	Ukloniti onečišćenu odjeću. Isprati odmah pod blagim mlazom mlake vode. Odmah potražiti savjet liječnika. Oprati onečišćenu odjeću prije ponovne uporabe.
	Nakon dodira s očima:	Čistim rukama razmaknuti očne kapke te ispirati pod blagim mlazom mlake vode najmanje 15 minuta. U slučaju zadržavanja simptoma ili pogoršanja zdravstvenog stanja potražiti liječničku pomoć.
	Nakon gutanja:	Odmah potražiti liječničku pomoć. Ne izazivati povraćanje. Ne davati niti primjenjivati ništa što nije izričito odobrio liječnik.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Inhalacija pare može umjereno iritirati gornji dišni sustav. Akutni učinci: Udisanje pare može malo nadražiti gornji dišni sustav. Ovaj proizvod sadrži visoko hlapive tvari koje mogu uzrokovati ozbiljnu depresiju središnjeg živčanog sustava (CNS) i imaju negativne učinke, kao što su pospanost, vrtoglavica, spori refleksi, narkoza.
	Nakon dodira s kožom:	Akutni učinci: dodir s kožom može uzrokovati: iritaciju, eritem, edem, suhoću i ispucalu kožu. Nadražuje kožu.
	Nakon dodira s očima:	Uzrokuje jako nadraživanje oka. Akutni učinci: ubrizgavanje u oči: simptomi mogu uključivati: svrbež, edem, bol i suzenje.

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

Stranica 4 od 19

Trgovačko ime:	ZINC PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.03.2018.	Izdanje broj: jedan

Nakon gutanja:	Gutanje može izazvati zdravstvene poremećaje, uključujući bol u trbuhu i grčeve te mučninu.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	Ponijeti sa sobom i pokazati STL liječniku. Liječenje simptomatsko.

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Kemijski prah
	Neprikladna sredstva: Vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Nema podataka
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i kompletno odijelo za zaštitu od kemikalija samo tamo gdje je moguć (neposredni) kontakt s kemikalijama (HRN EN ISO 6529). Posebne metode gašenja: korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini. Protupožarne mjere za posebne opasnosti: ukloniti izvore paljenja, pozvati službu za interventna stanja/vatrogasce/policiju, u što kraćem roku napustiti mjesto požara (mogućnost trovanja).
5.4.	Dodatne informacije
	Ostaci gorenja i onečišćena voda za gašenje požara moraju biti zbrinuti u skladu sa službenim propisima.

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: Koristiti osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8.
	Postupci sprječavanja nesreće: Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje. Ukloniti izvore paljenja.
	Postupci u slučaju nesreće: Evakuacija zone opasnosti.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Nošenje prikladne zaštitne opreme (uključujući osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8. sigurnosno-tehničkog lista) kako bi se spriječilo onečišćenje kože, očiju i osobne odjeće.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Izbjegavati ispuštanje u kanalizacijske odvođe, površinske i podzemne vode. Pridržavati se svih nacionalnih propisa o objavljivanju izvještaja.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje i začepljivanje: Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju/površinske podzemne vode izgradnjom brana od pijeska i sličnog vezivnog materijala. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti DUZS na broj 112.
6.3.2.	Za čišćenje: Prekriti inertnim apsorbirajućim materijalom i premjestiti u odgovarajuće spremnike do danjeg zbrinjavanja. Provjeriti dali je mjesto propuštanja dobro prozračeno. Kontaminirani materijal treba ukloniti u skladu s odredbama navedenim u točki 13. Sve informacije o osobnoj zaštiti i zbrinjavanju navedene su u odjeljcima 8 i 13. Provjeriti nekompatibilnost materijala za spremnike u

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

Stranica 5 od 19

Trgovačko ime:	ZINC PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.03.2018.	Izdanje broj: jedan

	odjeljku 7.
6.3.3.	Ostale informacije: Nema podataka
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Odjeljci 8. i 13.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje								
7.1.1.	Mjere zaštite								
	<table border="1"> <tr> <td>Mjere za sprječavanje požara:</td> <td>Zapaljiva tekućina i para! Izbjegavati nakupljanje elektrostatičkog naboja. Držati odvojeno od vrućine, iskri i plamena; ne pušite ili koristite šibice ili upaljače. Bez odgovarajuće ventilacije pare mogu se akumulirati na razini tla zapaliti se, a mogu uhvatiti iskrnu ili plamen čak i na velikoj razdaljini. Kako bi se izbjegla opasnost od požara i eksplozija, nikada ne koristiti komprimirani zrak prilikom rukovanja. Otvarati spremnike s oprezom jer mogu biti pod tlakom.</td> </tr> <tr> <td>Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:</td> <td>Nema podataka</td> </tr> <tr> <td>Mjere zaštite okoliša:</td> <td>Spriječiti dospijevanje ovog proizvoda u kanalizaciju/površinske/ podzemne vode izgradnjom brana od pijeska i sličnog vezivnog materijala. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, odmah obavijestiti DUZS na broj 112.</td> </tr> <tr> <td>Ostale mjere:</td> <td>Nema podataka</td> </tr> </table>	Mjere za sprječavanje požara:	Zapaljiva tekućina i para! Izbjegavati nakupljanje elektrostatičkog naboja. Držati odvojeno od vrućine, iskri i plamena; ne pušite ili koristite šibice ili upaljače. Bez odgovarajuće ventilacije pare mogu se akumulirati na razini tla zapaliti se, a mogu uhvatiti iskrnu ili plamen čak i na velikoj razdaljini. Kako bi se izbjegla opasnost od požara i eksplozija, nikada ne koristiti komprimirani zrak prilikom rukovanja. Otvarati spremnike s oprezom jer mogu biti pod tlakom.	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti dospijevanje ovog proizvoda u kanalizaciju/površinske/ podzemne vode izgradnjom brana od pijeska i sličnog vezivnog materijala. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, odmah obavijestiti DUZS na broj 112.	Ostale mjere:	Nema podataka
Mjere za sprječavanje požara:	Zapaljiva tekućina i para! Izbjegavati nakupljanje elektrostatičkog naboja. Držati odvojeno od vrućine, iskri i plamena; ne pušite ili koristite šibice ili upaljače. Bez odgovarajuće ventilacije pare mogu se akumulirati na razini tla zapaliti se, a mogu uhvatiti iskrnu ili plamen čak i na velikoj razdaljini. Kako bi se izbjegla opasnost od požara i eksplozija, nikada ne koristiti komprimirani zrak prilikom rukovanja. Otvarati spremnike s oprezom jer mogu biti pod tlakom.								
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka								
Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti dospijevanje ovog proizvoda u kanalizaciju/površinske/ podzemne vode izgradnjom brana od pijeska i sličnog vezivnog materijala. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, odmah obavijestiti DUZS na broj 112.								
Ostale mjere:	Nema podataka								
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu								
	Ne jesti, piti niti pušiti u radnom prostoru. Prati ruke nakon svakog prekida rada i prije odlaska u kantu								
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti								
	<table border="1"> <tr> <td>Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:</td> <td>Čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu, odvojeno od izvora topline, otvorenog plamena, iskri i drugih izvora paljenja u originalnom, dobro zatvorenom i dobro označenom spremniku. Proizvod čuvati u jasno označenim spremnicima. Izbjegavati kontakt s vodom ili proizvodima koji mogu apsorbirati vlagu (pod svaku cijenu!). Izbjegavati nasilne udarce i pregrijavanje. Čuvati odvojeno od izvora paljenja. Spremnike čuvati odvojeno od nekompatibilnih materijala, za detalje pogledajte odjeljak 10.</td> </tr> <tr> <td>Materijali za spremnike:</td> <td>Prikladno: originalni spremnik proizvođača. Neprikladno: bilo koji drugi spremnik</td> </tr> <tr> <td>Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:</td> <td>Nema podataka</td> </tr> <tr> <td>Savjeti za opremanje skladišta:</td> <td>Nema podataka</td> </tr> </table>	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu, odvojeno od izvora topline, otvorenog plamena, iskri i drugih izvora paljenja u originalnom, dobro zatvorenom i dobro označenom spremniku. Proizvod čuvati u jasno označenim spremnicima. Izbjegavati kontakt s vodom ili proizvodima koji mogu apsorbirati vlagu (pod svaku cijenu!). Izbjegavati nasilne udarce i pregrijavanje. Čuvati odvojeno od izvora paljenja. Spremnike čuvati odvojeno od nekompatibilnih materijala, za detalje pogledajte odjeljak 10.	Materijali za spremnike:	Prikladno: originalni spremnik proizvođača. Neprikladno: bilo koji drugi spremnik	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema podataka	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu, odvojeno od izvora topline, otvorenog plamena, iskri i drugih izvora paljenja u originalnom, dobro zatvorenom i dobro označenom spremniku. Proizvod čuvati u jasno označenim spremnicima. Izbjegavati kontakt s vodom ili proizvodima koji mogu apsorbirati vlagu (pod svaku cijenu!). Izbjegavati nasilne udarce i pregrijavanje. Čuvati odvojeno od izvora paljenja. Spremnike čuvati odvojeno od nekompatibilnih materijala, za detalje pogledajte odjeljak 10.								
Materijali za spremnike:	Prikladno: originalni spremnik proizvođača. Neprikladno: bilo koji drugi spremnik								
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema podataka								
Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka								

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

Stranica 6 od 19

Trgovačko ime:	ZINC PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.03.2018.	Izdanje broj: jedan

	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Osigurati dobru ventilaciju prostora ili često prozračivanje kako bi se izbjeglo stvaranje aerosola.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka
	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 ³	
Ksilen (svi izomeri)	1330-20-7	50 GVI 100 KGVI	221 GVI 442 KGVI	ksilen krv na kraju radne smjene: 14,13 µmol/L (1,50 mg/L) uzimanje alkohola prije izloženosti ksilenu povisuje nalaz metilhipurna kiselina krv na kraju radne smjene: 0,88 mol/mol kreatinina* (1,50 g/g kreatinina*)
Butanon (metil-etil-keton)	78-93-3	200 GVI 300 KGVI	600 GVI 900 KGVI	etil-metil-keton mokraća na kraju radne smjene: 4,08 mmol/mol kreatinina* (2,6 mg/g kreatinina*)
Cikloheksan	110-82-7	200 GVI	700 GVI	cikloheksan izdahnuti zrak za vrijeme izloženosti: 9,15µmol/L (220 ppm) 9,15 mol/l cikloheksanol krv za vrijeme izloženosti: 4,49 µmol/L (450 µg/L) mokraća za vrijeme druge polovice radne smjene: 3,61 mmol/mol kreatinina* (3,20 mg/g kreatinina*)
Etil-acetat	141-78-6	200 GVI -	- 400 KGVI	

Naziv tvari:	-		
EC broj:	-	CAS broj:	-
DNEL			

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

Stranica 7 od 19

Trgovačko ime:	ZINC PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.03.2018.	Izdanje broj: jedan

Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje:

Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje. Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću iz pododjeljka 8.2.2. 8.2. Budući da upotreba odgovarajuće tehničke opreme uvijek mora imati prioritet nad osobnom zaštitnom opremom, provjeriti dali je radno mjesto dobro prozračeno kroz učinkovitu lokalnu ventilaciju. Prilikom odabira osobne zaštitne opreme zatražiti savjet od dobavljača kemijske tvari. Osobna zaštitna oprema mora biti označena CE, što pokazuje da je u skladu s primjenjivim standardima. Osigurati hitan tuš sa stanicom za pranje lica i oka.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Udaljiti nezaštićene i znatiželjne- zabranjen ulaz nezaposlenima.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

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

Stranica 8 od 19

Trgovačko ime:	ZINC PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.03.2018.	Izdanje broj: jedan

8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Koristiti zaštitne naočale koje dobro pristanaju uz lice (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Nositi zaštitne rukavice (HRN EN 374).Prilikom odabira materijala za rukavice treba uzeti u obzir sljedeće: kompatibilnost, propadanje, vrijeme kvara i propusnost. Otpornost radnih rukavica na kemijske tvari treba provjeriti prije uporabe, jer to može biti nepredvidivo. Vrijeme rukovanja rukavicama ovisi o trajanju i vrsti uporabe.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Za zaštitu kože nositi pamučno odijelo dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) i cipele koje obuhvaćaju čitavo stopalo. Oprati kožu sapunom i vodom nakon skidanja zaštitne odjeće.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Kod prekoračenja koncentracija GVI u zraku nositi zaštitnu masku s filtrom „AX“ (vidi standard HRN EN 14387). U prisutnosti plinova ili para raznih vrsta i / ili plinova ili para koji sadrže čestice (aerosolni sprejevi, pare, magle itd.) potrebno je nositi kombinirane filtre. U slučaju intenzivne ili duže izloženosti i ako se sumnja da su koncentracije kisika u zrak niže od 17% koristiti samostalan uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak. (HRN EN 137). Uređaji za zaštitu dišnih putova moraju se koristiti ako su usvojene tehničke mjere neprikladne za ograničavanje izloženosti radnika na razmatrane vrijednosti. Zaštita koju pružaju maske je u svakom slučaju ograničena. Emisije koje nastaju proizvodnim procesima, uključujući one koje generira ventilacijska oprema, treba provjeriti kako bi se osiguralo poštivanje ekoloških standarda.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Za posebne uvjete u pogledu osobne zaštitne opreme koja štiti od požara/kemikalija pogledati odjeljak 5.
8.2.3.	Nadzor nad izloženosti okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	Nema podataka
	Boja:	Srebrna	Nema podataka
	Miris:	Karakterističan	Nema podataka
	Okus:	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 9 od 19

Trgovačko ime:	ZINC PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.03.2018.	Izdanje broj: jedan

Prag mirisa:	Nema podataka	Nema podataka
pH pri 20 ° C:	Nema podataka	Nema podataka
Talište/ledište:	Nema podataka	Nema podataka
Početa točka vrenja i područje vrenja:	> 35 °C	Nema podataka
Raspon vrenja:	> 25 °C.	
Plamište pri 20 ° C	Nema podataka	Nema podataka
Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka	Nema podataka
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	Nema podataka
Tlak pare:	Nema podataka	Nema podataka
Gustoća pri 20 ° C:	Nema podataka	Nema podataka
Gustoća pare	Nije određeno	Nema podataka
Relativna gustoća:	0,945 Kg/l	Nema podataka
Topljivost(i):	Topivo u vodi	Nema podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura raspada:	Nema podataka	Nema podataka
Viskoznost:	Nema podataka	Nema podataka
Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije	
	Nema podataka	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Butanon; etil-metil-keton: reagira s lakim metalima i aluminijem, te sredstvima koja jako oksidiraju na način da napada razne vrste plastike. Razgradnja prilikom zagrijavanja. Etil acetat: razgrađuje se polako u octenu kiselinu i etanol pod utjecajem svjetla, zraka i vode.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Nema podataka
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Može reagirati burno s vodom. Cinkov prah – cinkova prašina (stabiliziran): opasnost od eksplozije u dodiru s amonij nitratom, amonij sulfidom, barijevim peroksidom, olovnim nitridom, kloratima, krom trioksidom, otopinama natrijevog hidroksida, sredstvima koja oksidiraju, peroformicnom kiselinom, kiselinama, tetraklorometanom, vodom. Može reagirati opasno s alkalnim hidroksidima, brom

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

Stranica 10 od 19

Trgovačko ime:	ZINC PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.03.2018.	Izdanje broj: jedan

		<p>pentafluoridom, otopinom kalcijevog klorida, fluorom, heksakloretanom, nitrobenzenom, kalijevim dioksidom, ugljikovim disulfidom, srebrom. Reagira s kiselinama i jakim lužinama uz razvijanje vodika.</p> <p>Ksilen: stabilan, ali mogu nastati burne reakcije uz prisutnost sredstava koja jako oksidiraju kao što su sumporne i dušične kiseline i perklorati. Može tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom.</p> <p>Cikloheksan: može reagirati burno sa sredstvima koja jako oksidiraju i s tekućim dušikovim oksidom. Tvori eksplozivne mješavine sa zrakom.</p> <p>Butanon: može doći do stvaranja peroksida u kontaktu Butanona sa zrakom, svjetlom ili sredstvima koja oksidiraju. Rizik od eksplozije u dodiru s: vodikovim peroksidom i sumpornom kiselinom. Može doći do opasnih reakcija sa: sredstvima koja oksidiraju, triklormetanom, alkalnim sredstvima. Tvori eksplozivne smjese sa zrakom</p> <p>Etil acetat: opasnost od eksplozije u dodiru s: metalima, lužinama, hidridima. oleum. Može burno reagirati sa: fluoridom, sredstvima koja jako oksidiraju, klorosumpornom kiselinom, kalijevim tert-butoksidom. Tvori eksplozivne smjese sa zrakom.</p>
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	<p>Izbjegavajte pregrijavanje. Spriječiti prodiranje vlage ili vode u spremnike.</p> <p>Butanon: izbjegavati izlaganje izvorima topline.</p> <p>Etil acetat: izbjegavati izlaganje svjetlu, izvorima topline i otvorenom plamenu.</p>
10.5.	Inkompatibilni materijali:	<p>Sredstva koja jako oksidiraju, jaki reduktori, jake kiseline ili lužine, vrući materijal.</p> <p>Cinkov prah – cinkova prašina (stabiliziran : voda, jake lužine i kiseline.</p> <p>Cikloheksan: Butilna i prirodna guma, Neopren, PVC, Polietilen.</p> <p>Butanon: sredstva koja jako oksidiraju, anorganske kiseline, amonijak, bakar i kloroform.</p> <p>Etil acetat: kiseline i lužine, sredstva koja jako oksidiraju; aluminij i neke plastike, nitrati i klorosulfatna kiselina.</p>
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nema podataka

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	-	-	<p>Ksilen LD50 3523 mg/kg</p> <p>Cikloheksan: LD50 ; > 5000</p>

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

Stranica 11 od 19

Trgovačko ime:	ZINC PLUS				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	29.03.2018.	Izdanje broj:	jedan

					mg/kg
					Butanon LD50 ; 2737 mg/kg
Dodir s kožom:	-	zec	-	-	Ksilen LD50: 4350 mg/kg Cikloheksan: LD50 ; > 2000 mg/kg
					Butanon: LD50; 6480 mg/kg
Udisanje:	-	štakor	-	-	Ksilen LC50: 26 mg/1/4h Cikloheksan: LC50; 13,9 mg/1/4h Butanon: LC50 ; 23,5 mg/1/8h

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-
Udisanje:	-	-	-

Opasnost od aspiracije:

Nadraživanje i nagrizanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-		-	-	Da, nadražuje kožu.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Uzrokuje jako nadraživanje oka.

U nedostatku eksperimentalnih podataka za sam proizvod, zdravstvene opasnosti procjenjuju se prema svojstvima tvari koje sadrži, koristeći kriterije navedene u odgovarajućim propisima za razvrstavanje. Stoga je potrebno uzeti u obzir koncentraciju pojedinih opasnih tvari navedene u odjeljku 3, za procjenu toksikoloških učinaka izloženosti proizvodu.

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

Stranica 12 od 19

Trgovačko ime:	ZINC PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.03.2018.	Izdanje broj: jedan

Akutni učinci: ubrizgavanje u oči. Simptomi mogu uključivati: svrbež, edem, bol i suzenje.
 Inhalacija pare može umjereno nadražiti gornji dišni sustav. Kontakt s kožom može uzrokovati blage iritacije. Gutanje može izazvati zdravstvene probleme, uključujući bolove u trbuhu i grčeve, mučninu.
 Akutni učinci: dodir s kožom može uzrokovati: iritaciju, eritem, edem, suhoću i ispucalu kožu. Udisanje pare može malo nadražiti gornji dišni sustav. Gutanje može izazvati zdravstvene poremećaje, uključujući bol u trbuhu i grčeve, mučninu. Ovaj proizvod sadrži visoko hlapive tvari koje mogu uzrokovati ozbiljnu depresiju središnjeg živčanog sustava (CNS) i imaju negativne učinke, kao što su pospanost, vrtoglavica, spor refleksi, narkoza
 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	Ksilen (Mješavina izomera): ima toksični učinak na CNS (encefalopatije). Nadražuje kožu, rožnicu i respiratorni sustav. Cikloheksan:: nadražuje kožu i sluznicu; može se apsorbirati kroz kožu; neurolesivne akcije mogu se pojaviti pri visokim dozama i u velikoj mjeri radi svojeg metabolita, cikloheksanon
Dodir s kožom:	Ksilen (Mješavina izomera): ima toksični učinak na CNS (encefalopatije). Nadražuje kožu, rožnicu i respiratorni sustav. Cikloheksan:: nadražuje kožu i sluznicu; može se apsorbirati kroz kožu; neurolesivne akcije mogu se pojaviti pri visokim dozama i u velikoj mjeri radi svojeg metabolita, cikloheksanon
Udisanje:	Nema podataka
Dodir s očima:	Ksilen (Mješavina izomera): ima toksični učinak na CNS (encefalopatije). Nadražuje kožu, rožnicu i respiratorni sustav. Cikloheksan:: nadražuje kožu i sluznicu; može se apsorbirati kroz kožu; neurolesivne akcije mogu se pojaviti pri visokim dozama i u velikoj mjeri radi svojeg metabolita, cikloheksanon

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 13 od 19

Trgovačko ime:	ZINC PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.03.2018.	Izdanje broj: jedan

usta						
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

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
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka

Ukupna evaluacija CMR svojstava: Nema podataka

11.2. Praktična iskustva:

Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
Ostala opazanja:	Nema podataka

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

Stranica 14 od 19

Trgovačko ime:	ZINC PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.03.2018.	Izdanje broj: jedan

11.3.	Opće napomene:
	Nema podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nothobranchius guentheri Pimephales promelas	-	-	Cinkov prah – cinkova prašina (stabiliziran : LC50; 7,1 mg/l/96h Cikloheksan LC50; 4,53 mg/l/96h
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	-	-	Cinkov prah – cinkova prašina (stabiliziran : EC50; 2,8 mg/l/48h Cikloheksan EC50; 3,89 mg/l/48h
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	Chlorella vulgaris	-	-	Cinkov prah – cinkova prašina EC50 ; 0,15 mg/l/72h Cikloheksan EC50; 32,7 mg/l/72h
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	7 dana	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

12.2. Postojanost i razgradivost

	Abiotička razgradnja				
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena	

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

Stranica 15 od 19

Trgovačko ime:	ZINC PLUS			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	29.03.2018.	Izdanje broj: jedan

Morska voda	-	-	-	Cikloheksan: nije lako biorazgradiv Cinkov prah-nije brza biorazgradnja
Slatka voda	-	-	-	-
Zrak	-	-	-	-
Tlo	--	-	-	-

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	Cikloheksan: Umjeren Bioakumulacijski potencijal; (log Ko/w>3).
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-

12.4. Pokretljivost u tlu

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

Stranica 16 od 19

Trgovačko ime:	ZINC PLUS				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	29.03.2018.	Izdanje broj:	jedan

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
-					
Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	-	-	-	-	Cikloheksan: blago pokretljiv u tlu
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	-
Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB					
Na temelju raspoloživih podataka, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB u postotku većim od 0,1%.					
12.6. Ostali štetni učinci					
Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima!					






ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1. Metode obrade otpada	
13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:	<p>Ponovno upotrijebiti, kada je to moguće. Ostatke od proizvoda treba smatrati posebnim opasnim otpadom. Razinu opasnosti od otpada kojeg sadrži ovaj proizvod treba procijeniti prema važećim propisima. Zbrinjavanje mora biti obavljeno preko ovlaštene tvrtke za zbrinjavanje otpada, u skladu s nacionalnim propisima. Izbjegavati ispuštanje, kontaminaciju tla, kanalizacije i plovni putova. Prijevoz otpada može biti podložan ADR ograničenjima.</p> <p>Kontaminirana ambalaža mora se obnoviti ili odložiti u skladu s nacionalnim propisima o gospodarenju otpadom.</p>
13.1.2. Ključni broj otpada:	Nema podataka
13.1.3. Načini obrade otpada:	Nema podataka
13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:	Nema podataka

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

Stranica 17 od 19

Trgovačko ime:	ZINC PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.03.2018.	Izdanje broj: jedan

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14), Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15), Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
Kopneni prijevoz cestama (ADR/RID)	
UN broj:	1993
Ispravno otpremno ime UN:	Zapaljiva tekućina N.D.N.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	  Naljepnica 3 Nr. Kemler:: 30
Skupina pakiranja:	III
Opasnost(i) za okoliš:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Dodatne informacije:	Nema podataka
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	1993
Ispravno otpremno ime UN:	Zapaljiva tekućina N.D.N.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	  Naljepnica: 3 EMS: F-E, S-E
Skupina pakiranja:	III
Opasnost(i) za okoliš:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Nema podataka
Dodatne informacije:	Nema podataka
Zračni prijevoz (IATA)	
UN broj:	1993
Ispravno otpremno ime UN:	Zapaljiva tekućina N.D.N.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	 Naljepnica: 3

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

Stranica 18 od 19

Trgovačko ime:	ZINC PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.03.2018.	Izdanje broj: jedan

	Za transport zrakom oznaka koja je opasna za okoliš obvezna je samo za UN 3077 i UN 3082.
Skupina pakiranja:	III
Opasnost(i) za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	Ova roba mora biti transportirana vozilima ovlaštenim za prijevoz opasnih tvari u skladu s odredbama navedenim u trenutnom izdanju Kodeksa međunarodnog prijevoza opasnih dobara cestom (ADR) i svih važećih nacionalnih propisa. pakirana u originalnoj ambalaži ili pakiranju od materijala otpornih na njihov sadržaj koji ne reagiraju opasno s njom. Ljudi koji vrše utovar i istovar opasne robe moraju biti obučeni za sve rizike koji proizlaze iz tih tvari i na sve radnje koje se moraju poduzeti u slučaju izvanrednih situacija.

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: Uredba (EZ) br. 1272/2008 Uredba (EZ) br. 1907/2006 Aerosoli: Direktiva Komisije 2013/10/EU HOS: Direktiva 2004/42/EZ
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama (NN 18/13) Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 75/13), Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima koji se koriste u graditeljstvu i proizvodima za završnu obradu vozila (NN 69/13) Pravilnik o aerosolnim raspršivačima (NN 45/14).
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Ne

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Nema podataka
16.2.	Skraćenice: PBT: Postojano, bioakumulativno i toksično vPvB: Vrlo postojano i jako vrlo bioakumulativno
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: IUPAC Međunarodna organizacija čiste i primijenjene kemije. ECHA Europska agencija za kemikalije

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

Stranica 19 od 19

Trgovačko ime:	ZINC PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.03.2018.	Izdanje broj: jedan

	IUCLID Internacionalna baza podataka kemikalija IUPAC, ECHA, IUCLID, PROIZVOĐAČEV STL ZINC LIQUIDO
--	--

16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP

Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
Zap. tek. 3; H226	Razvrstavanje koje je propisao proizvođač u STL-u ZINC LIQUIDO
Nadraž. koža 2 ; H315	Razvrstavanje koje je propisao proizvođač u STL-u ZINC LIQUIDO
Nadraž. oka 2; H319	Razvrstavanje koje je propisao proizvođač u STL-u ZINC LIQUIDO
TCOJ 3; H336	Razvrstavanje koje je propisao proizvođač u STL-u ZINC LIQUIDO
Kron. toks. vod. okol. 2; H411	Razvrstavanje koje je propisao proizvođač u STL-u ZINC LIQUIDO

16.5 Odgovarajuć H oznake (broj i puni tekst)

H oznaka	Opis
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H315	Nadražuje kožu.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H332	Štetno ako se udiše.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

16.6. Savjeti za uvježbavanje: Nema podataka

16.6. Daljnje obavijesti:	Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na trenutačno važećim zakonima na području kemikalija. Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima za sigurno rukovanje, skladištenje i transport kemikalija te sigurno odlaganje otpada. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.). Za posljedice koje bi mogle nastati zbog nepoštivanja gore navedenih navoda iz Sigurnosno-tehničkog lista ne snosimo nikakvu odgovornost.
---------------------------	--

**PRILOG:
 SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**