

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



Cink standardna raztopina -ICP 1000 mg/l Zn

Številka artikla: **2485**
Verzija: **3.0 sl**
Nadomesti različico z dne: 31.01.2017
Verzija: (2)

datum priprave: 24.09.2016
Sprememba: 20.10.2020

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija snovi **Cink standardna raztopina -ICP 1000 mg/l Zn**
Številka artikla **2485**
Registracijska številka (REACH) **ni pomembno (zmes)**

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: laboratorijska kemikalija
laboratorijska in analitska uporaba

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Nemčija

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefaks: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Spletna stran: www.carlroth.de

Pristojna oseba, odgovorna za varnostni list: : Department Health, Safety and Environment

elektronski naslov (pristojna oseba): **sicherheit@carlroth.de**

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Ime	Ulica	Poštna številka/mesto	Telefon	Spletna stran
Poison Control Centre Ljubljana University Medical Centre Ljubljana	Zaloska cesta 7	1000 Ljubljana	+386 41 635 500	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Razvrščanje v skladu z GHS			
Oddelek	Razred nevarnosti	Razred in kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti
2.16	snov ali zmes, jedka za kovine	(Met. Corr. 1)	H290
3.2	jedkost za kožo/draženje kože	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	huda poškodba oči/draženje oči	(Eye Irrit. 2)	H319

2.2 Elementi etikete

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



Cink standardna raztopina -ICP 1000 mg/l Zn

številka artikla: 2485

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Opozorilna beseda Pozor

Piktogrami

GHS05



Stavki o nevarnosti

H290 Lahko je jedko za kovine
H315 Povzroča draženje kože
H319 Povzroča hudo draženje oči

Previdnostni stavki

Previdnostni stavki - preprečevanje

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.

Previdnostni stavki - odziv

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml

Opozorilna beseda: **Pozor**

Simbol(-i)



2.3 Druge nevarnosti

Dodatne navedbe niso na voljo.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Opis zmesi

Sestava/podatki o sestavinah.

Ime snovi	Identifikator	ute žni %	Razvrščanje v skladu s 1272/2008/ES	Piktogrami	Opo mbe	Posebne mejne koncentracije
Dušikova kislina ... %	Št.CAS 7697-37-2 ES-št. 231-714-2 Št. INDEKSA 007-004-00-1	2	Ox. Liq. 2 / H272 Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 EUH071		B(a) GHS- HC IOELV	Ox. Liq. 2; H272: C ≥ 99 % Ox. Liq. 3; H272: 65 % ≤ C < 99 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 % Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 20 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 5 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



Cink standardna raztopina -ICP 1000 mg/l Zn

številka artikla: 2485

Ime snovi	Identifikator	utežni %	Razvrščanje v skladu s 1272/2008/ES	Piktogrami	Opombe	Posebne mejne koncentracije
						% ≤ C < 3 %
Cinkov oksid	Št. CAS 1314-13-2 ES-št. 215-222-5 Št. INDEKSA 030-013-00-7	< 0,2 5	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		GHS-HC	

Opombe

B(a): Razvrstitev se nanaša na vodno raztopino

GHS-HC: Usklajeno razvrščanje (razvrščanje snovi je skladno z vnosom v seznam v skladu z 1272/2008/ES, priloga VI)

IOELV: Snov s skupno indikativno mejno vrednostjo za poklicno izpostavljenost

Opombe

Celotno besedilo stavkov R ter stavkov o nevarnosti in EU stavkov o nevarnosti: glejte ODDELEK 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč



Splošne opombe

Sleči kontaminirana oblačila.

Po vdihavanju

Poskrbeti za svež zrak. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet.

Po stiku s kožo

Kožo izprati z vodo/prho. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

Po stiku z očmi

Spiratii z obilo čiste, tekoče vode vsaj 10 minut, veke držati odprte. V primeru nadraženosti oči obiskati očesnega zdravnika.

Po zaužitju

Izprati usta. Ob slabem počutju pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Draženje

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ni/nobeden

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



Cink standardna raztopina -ICP 1000 mg/l Zn

številka artikla: 2485

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje



Ustrezna sredstva za gašenje

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju
brizganje vode, pena, suh gasilni prah, ogljikov dioksid (CO₂)

Neustrezna sredstva za gašenje

vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Negorljivo.

Nevarni produkti izgorevanja

ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji

5.3 Nasvet za gasilce

Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje. Nositi zaprt dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili



Za neizučeno osebje

Ne vdihavati hlapov/meglice. Preprečiti stik s kožo in očmi. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlitja

Pokritje odvodnih kanalov.

Nasveti o čiščenju razlitja

Pobрати s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5. Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8. Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10. Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



Cink standardna raztopina -ICP 1000 mg/l Zn

številka artikla: 2485

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite: Nastajanje aerosola ali megle. Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati.

Nasveti o splošni higieni dela

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti samo v izvorni posodi. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Nezdružljive snovi ali zmesi

Upoštevati napotke za kombinirano shranjevanje.

Upoštevanje drugih nasvetov

• Zahteve o prezračevanju

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje.

• Posebne konstrukcije za skladiščne prostore ali posode

Priporočena temperatura skladiščenja: 15 – 25 °C.

7.3 Posebne(a) končne(a) uporabe(a)

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Nacionalne mejne vrednosti

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)

Dežela	Ime snovi	Št.CAS	Opo mba	Identif ikator	CTP [pp m]	CTP [mg/ m ³]	KTV [pp m]	KTV [mg/ m ³]	ZM [ppm]	ZM [mg/ m ³]	Izvor
EU	dušikova kislina	7697-37-2		IOELV			1	2,6			2006/15/ES
SI	dušikova kislina	7697-37-2		MV	1	2,6	1	2,6			Uradni list RS

Opomba

CTP Časovno tehtano povprečje (mejna vrednost za dolgotrajno izpostavljenost): merjeno ali izračunano kot časovno tehtano povprečje (TWA) glede na referenčno obdobje osmih ur (razen kadar ni drugače določeno)

KTV Kratkotrajna izpostavljenost: mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena in se nanaša na 15-minutno obdobje (razen kadar ni drugače določeno)

ZM Zgornja meja je mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena (ceiling value)

Relevantne DNEL/DMEL/PNEC in ostale mejne vrednosti

• relevantne DNEL sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Konč na točka	Mejne vrednosti	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Se uporablja v	Trajanje izpostavljenosti
Dušikova kislina ... %	7697-37-2	DNEL	1,3 mg/m ³	človek, pri vdihanju	delavec (industrija)	akutno - sistemski efekti
Dušikova kislina ... %	7697-37-2	DNEL	1,3 mg/m ³	človek, pri vdihanju	delavec (industrija)	kronično - lokalni efekti

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



Cink standardna raztopina -ICP 1000 mg/l Zn

številka artikla: 2485

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Se uporablja v	Trajanje izpostavljenosti
Dušikova kislina ... %	7697-37-2	DNEL	2,6 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - lokalni efekti

• relevantne PNEC sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
Cinkov oksid	1314-13-2	PNEC	20,6 µg/l	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
Cinkov oksid	1314-13-2	PNEC	6,1 µg/l	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Cinkov oksid	1314-13-2	PNEC	100 µg/l	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
Cinkov oksid	1314-13-2	PNEC	117,8 mg/kg	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Cinkov oksid	1314-13-2	PNEC	56,5 mg/kg	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Cinkov oksid	1314-13-2	PNEC	35,6 mg/kg	zemlja	kratkotrajno (enkratno)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osební varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

Zaščita za oči/obraz



Zaščitna očala s stransko zaščito.

Zaščita kože



• zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374. V posebnih primerih je priporočljivo preveriti odpornost na kemikalije varnostnih rokavic omenjenih zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic. Časi so približne vrednosti iz meritev pri 22 ° C in stalnega stika. Povišane temperature zaradi segrete snovi, telesne toplote itd. In zmanjšanje učinkovite debeline plasti z raztezanjem lahko povzročijo znatno zmanjšanje časa preboja. Če ste v dvomih, se obrnite na proizvajalca. Pri približno 1,5-krat večji / manjši debelini plasti se posamezni prodirni čas podvoji / prepolovi. Podatki se nanašajo samo na čisto snov. Ko se prenesejo na zmesi snovi, se lahko štejejo samo kot vodilo.

• vrsta materiala in njegova debelina

NBR (Nitrilni kavčuk)

• debelina materiala

>0,11 mm

• čas prodiranja skozi material, iz katerega so izdelane rokavice

>480 minut (nivo prepustnosti: 6)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



Cink standardna raztopina -ICP 1000 mg/l Zn

številka artikla: 2485

• dodatni varnostni ukrepi

Narediti faze regeneracije kože. Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila).

Zaščita dihal



Zaščito dihal potrebujete pri: Nastajanje aerosola ali megle. Tip: NO-P3 (proti dušikovim oksidom in delcem, barvna koda: modra/bela).

Nadzor izpostavljenosti okolja

Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Fizikalno stanje	tekoča (tekočina)
Barva	brezbarvna
Vonj	brez vonja
Mejne vrednosti vonja	podatki niso na voljo

Drugi fizikalni in kemijski parametri

pH (vrednost)	(kisel)
Tališče/ledišče	ni določeno
Začetno vrelišče in območje vrelišča	ta informacija ni na voljo
Plamenišče	ni določeno
Hitrost izparevanja	podatki niso na voljo
Vnetljivost (trdno, plinasto)	ni pomembno (tekočina)

Meje eksplozivnosti

• spodnja eksplozijska meja (LEL)	ta informacija ni na voljo
• zgornja eksplozijska meja (UEL)	ta informacija ni na voljo
Eksplozijske meje oblakov prahu	ni pomembno
Parni tlak	ta informacija ni na voljo
Gostota	ta informacija ni na voljo
Parna gostota	ta informacija ni na voljo
Nasipna teža	Ni uporabljeno
Relativna gostota	ta informacija ni na voljo

Topnost(i)

Topnost v vodi	se meša v vseh razmerjih
----------------	--------------------------

Porazdelitveni koeficient

n-oktanol/voda (log KOW)	ta informacija ni na voljo
--------------------------	----------------------------

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



Cink standardna raztopina -ICP 1000 mg/l Zn

številka artikla: 2485

Temperatura samovžiga	Podatek o določeni lastnosti ni na voljo.
Temperatura razpadanja	podatki niso na voljo
Viskoznost	ni določeno
Eksplozivne lastnosti	se ne razvrsti kot eksploziv.
Oksidativne lastnosti	ni/nobeden

9.2 Drugi podatki

Dodatne navedbe niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Snov ali zmes, jedka za kovine.

10.2 Kemijska stabilnost

Material je stabilen v normalnem okolju ter predvidenih temperaturnih in tlačnih pogojih skladiščenja in ravnanja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarno(en)/nevarne reakcije s/z: Amoniak, Baze, Kovine, Redukcijska sredstva, Organska topila

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Posebni pogoji, ki se jim je treba izogniti, niso znani.

10.5 Nezdružljivi materiali

različna kovine

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Se ne razvrsti kot akutno strupena.

• Akutna strupenost sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Pot izpostavljenosti	ATE
Dušikova kislina ... %	7697-37-2	vdihanje: hlapi	2,65 mg/l/4h

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

Huda poškodba oči/draženje oči

Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost dihal ali kože

Se ne razvrsti kot povzročitelj preobčutljivosti dihal ali kože.

Povzetek ocene lastnosti CMR

Se ne razvrsti kot mutagena za zarodne celice, rakotvorna, niti strupena za razmnoževanje

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



Cink standardna raztopina -ICP 1000 mg/l Zn

številka artikla: 2485

• Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost).

• Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (večkratna izpostavljenost).

Nevarnost pri vdihavanju

Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

• Pri zaužitju

bolečina v trebuhu, slabost

• Pri stiku z očmi

Povzroča hudo draženje oči

• Pri vdihavanju

podatki niso na voljo

• Pri stiku s kožo

povzroča draženje kože

Drugi podatki

Ni/nobeden

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

v skladu z 1272/2008/ES: Se ne razvrsti kot nevarno za vodno okolje.

(Akutna) vodna strupenost

(Akutna) vodna strupenost sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
Cinkov oksid	1314-13-2	LC50	112 $\mu\text{g}/\text{l}$	riba	96 h
Cinkov oksid	1314-13-2	EC50	360 $\mu\text{g}/\text{l}$	vodni nevretenčarji	48 h
Cinkov oksid	1314-13-2	ErC50	0,3 mg/l	alga	96 h

(Kronična) vodna strupenost

(Kronična) vodna strupenost sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
Cinkov oksid	1314-13-2	EC50	2,065 mg/l	riba	84 h
Cinkov oksid	1314-13-2	EC50	0,112 mg/l	vodni nevretenčarji	21 d

12.2 Postopek razgradljivosti

Metode za določanje razgradljivosti pri anorganskih snoveh niso uporabne.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



Cink standardna raztopina -ICP 1000 mg/l Zn

Številka artikla: 2485

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na voljo.

Zmožnost bioakumulacije sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Cinkov oksid	1314-13-2	0,002		

12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

12.5 Rezultati PBT in vPvB ocene

Podatki niso na voljo.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki



Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadki. Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ne izprazniti v kanalizacijo.

Obdelava odpadkov posod/embalaže

Gre za nevarnen odpad; lahko se uporablja le odobrena embalaža (npr. v skladu z ADR).

13.2 Ustrezne določbe v zvezi z odpadki

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

13.3 Opombe

Odpadke je potrebno ločevati v kategorije tako, da jih lahko lokalni ali nacionalni objekti za upravljanje z odpadki obravnavajo ločeno. Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

3264

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N.

Nevarne sestavine

Dušikova kislina ... %

14.3 Razredi nevarnosti prevoza



Razred

8 (jedke snovi)

14.4 Skupina embalaže

III (nekoliko nevarne snovi)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



Cink standardna raztopina -ICP 1000 mg/l Zn

Številka artikla: 2485

14.5 Nevarnosti za okolje ni/nobeden (ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu)

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Določbe za nevarno blago (ADR) je potrebno izpolnjevati znotraj poslovnih prostorov.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.

14.8 Podatki za vsak vzorčni predpis ZN

• Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN)

Številka ZN	3264
Uradno ime za prevoz	ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N.
Podatki v prevoznih listini	UN3264, ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N., (vsebuje: Dušikova kislina ... %), 8, III, (E)
Razred	8
Razvrstitvene oznake	C1
Skupina embalaže	III
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost	8



Posebne določbe	274
Izvezete količine	E1
Omejene količine	5 L
Prevozna skupina	3
Kode omejitev za predore	E
Številka nevarnosti	80

• Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG)

Številka ZN	3264
Uradno ime za prevoz	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Izjava pošiljatelja (shipper's declaration)	UN3264, ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N., (vsebuje: Dušikova kislina ... %), 8, III
Razred	8
Onesnaževalec morja (Marine Pollutant)	-
Skupina embalaže	III
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost	8



Posebne določbe	223, 274
-----------------	----------


Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



Cink standardna raztopina -ICP 1000 mg/l Zn

Številka artikla: 2485

Izvzete količine	E1
Omejene količine	5 L
EmS	F-A, S-B
Kategorija skladiščenja (stowage category)	A
Ločilna skupina	1 - Kisline
• International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR)	
Številka ZN	3264
Uradno ime za prevoz	Anorganska tekočina, jedka, kislina, n.d.n.
Izjava pošiljatelja (shipper's declaration)	UN3264, Anorganska tekočina, jedka, kislina, n.d.n., (vsebuje: Dušikova kislina ... %), 8, III
Razred	8
Skupina embalaže	III
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost	8
	
Posebne določbe	A3
Izvzete količine	E1
Omejene količine	1 L

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Ustrezne določbe Evropske unije (EU)

- **Uredba 649/2012/EU o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij**

Nobena sestavina ni na seznamu.

- **Uredba 1005/2009/ES o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč**

Nobena sestavina ni na seznamu.

- **Uredba 850/2004/ES o obstojnih organskih onesnaževalih**

Nobena sestavina ni na seznamu.

- **Omejitve v skladu z REACH, priloga XVII**

Ime snovi	Vrsta registracije	Pogoji omejitve	Št.
Cink standardna raztopina	1907/2006/EC dodatek XVII	R3	3

Legenda

R3

1. Ne uporabljajo se v:
 - okrasnih izdelkih, namenjenih za dajanje svetlobe ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in pepelnikih,
 - trikih in šalah,
 - igrah za enega ali več udeležencev ali katerem koli izdelku, namenjenem za uporabo kot takem, četudi samo za okrasne namene.
2. Izdelki, ki niso v skladu z odstavkom 1, se ne dajejo v promet.
3. Ne dajejo se v promet, če vsebujejo barvilo, razen če je to potrebno iz davčnih razlogov, ali parfum ali oboje, če:
 - se lahko uporabljajo kot gorivo za okrasne svetilke na olje, namenjene širši javnosti, ter
 - pomenijo tveganje pri vdihavanju in so označeni z oznako R65 ali H304.
4. Okrasne svetilke na olje, namenjene širši javnosti, se ne dajejo v promet, če niso v skladu z Evropskim standardom za okrasne svetilke na olje (EN 14059), ki ga je sprejel Evropski odbor za standardizacijo (CEN).

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



Cink standardna raztopina -ICP 1000 mg/l Zn

številka artikla: 2485

Legenda

5. Brez poseganja v izvajanje drugih predpisov Skupnosti v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi in zmesi dobavitelji zagotovijo, da so pred dajanjem v promet izpolnjene naslednje zahteve:
- (a) olja za svetilke z oznako R65 ali H304, namenjena širši javnosti, so vidno, čitljivo in neizbrisno označena, kot sledi: „Svetilke, napolnjene s to tekočino, hraniti zunaj dosega otrok.“ in od 1. decembra 2010 „Samo požirek olja za svetilke ali celo sesanje stenja svetilke lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč.“
- (b) tekočine za prižiganje žara z oznako R65 ali H304, namenjene širši javnosti, so od 1. decembra 2010 vidno, čitljivo in neizbrisno označene, kot sledi: „Samo požirek tekočine za prižiganje žara lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč“;
- (c) olja za svetilke in tekočine za prižiganje žara z oznako R65 ali H304, namenjena širši javnosti, so od 1. decembra 2010 pakirana v črnih neprosojnih posodah, ki ne presegajo 1 litra.
6. Komisija najpozneje 1. junija 2014 od Evropske agencije za kemikalije zahteva pripravo dokumentacije v skladu s členom 69 te uredbe, da se po potrebi prepovejo tekočine za prižiganje žara in gorivo za okrasne svetilke z oznako R65 ali H304, namenjeni širši javnosti.
7. Fizične ali pravne osebe, ki dajo prvič v promet olja za svetilke in tekočine za prižiganje žara z oznako R65 ali H304, od 1. decembra 2011 in nato vsako leto pristojnemu organu zadevne države članice zagotovijo podatke o alternativah za olja za svetilke in tekočine za prižiganje žara z oznako R65 ali H304. Države članice dajo navedene podatke na voljo Komisiji.

Ime v skl. s seznamom	Št.CAS	Utežni %	Navedeno v	Opombe
Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		0,12	A)	
Metals and their compounds		0,12	A)	

Legenda

A) Okvirni seznam glavnih onesnaževal

• Omejitve proizvodnje v skladu z REACH, naslov VIII

Ni/nobeden.

• Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV)/SVHC - seznam kandidatov

nobena sestavina ni na seznamu

• Seveso direktiva

2012/18/EU (Seveso III)			
Št.	Nevarna snov/kategorije nevarnosti	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje in višje stopnje	Opombe
	ni navedeno		

• Direktiva 75/324/EGS o aerosolnih razpršilnikih

Šarža polnitve

Direktiva o dekorativnih barvah (Evropa, 2004/42/ES)

HOS vsebina	0 %
-------------	-----

Direktiva o industrijskih emisijah (HOS, 2010/75/EU)

HOS vsebina	0 %
-------------	-----

Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS) - Priloga II

Nobena sestavina ni na seznamu.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



Cink standardna raztopina -ICP 1000 mg/l Zn

številka artikla: 2485

Uredba 166/2006/ES o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)

Nobena sestavina ni na seznamu.

Direktiva 2000/60/ES o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju vodne politike (WFD)

Ime v skl. s seznamom	Št.CAS	Navedeno v	Opombe
Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		A)	
Metals and their compounds		A)	

Legenda

A) Okvirni seznam glavnih onesnaževal

Uredba 98/2013/EU o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

Predhodne sestavine za eksplozive, za katere obstajajo omejitve							
Ime snovi	Št.CAS	Vrsta registracije	Oznaka KN 1	Oznaka KN 2	Opombe	Mejna vrednost	Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3)
Dušikova kislina ... %	7697-37-2	Dodatek I	ex 2808 00 00	ex 3824 99 96		3 % w/w	10 % w/w

Legenda

dodatek I Snovi, ki splošnim uporabnikom ne bi smele biti dostopne v samostojni obliki, v zmesih ali v snoveh, ki jih vsebujejo, razen v koncentraciji, ki je enaka ali nižja od mejnih vrednosti, določenih v nadaljevanju
oznaka KN 1 Oznaka kombinirane nomenklature (KN) za izolirano kemično opredeljeno spojino, ki izpolnjuje pogoje iz opombe 1 Poglavlja 28 oziroma 29 KN
oznaka KN 2 Oznaka kombinirane nomenklature (KN) za zmes brez sestavin (npr. živo srebro, plemenite ali redkozemeljske kovine ali radioaktivne snovi), ki bi pomenile uvrstitev pod drugo oznako KN

Uredba 111/2005/ES o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

nobena sestavina ni na seznamu

Nacionalni sezname

Dežela	Nacionalni sezname	Status
AU	AICS	vse sestavine so na seznamu
CA	DSL	vse sestavine so na seznamu
CN	IECSC	vse sestavine so na seznamu
EU	ECSI	vse sestavine so na seznamu
EU	REACH Reg.	vse sestavine so na seznamu

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



Cink standardna raztopina -ICP 1000 mg/l Zn

številka artikla: 2485

Dežela	Nacionalni sezname	Status
JP	CSCL-ENCS	vse sestavine so na seznamu
KR	KECI	vse sestavine so na seznamu
MX	INSQ	vse sestavine so na seznamu
NZ	NZIoC	vse sestavine so na seznamu
PH	PICCS	vse sestavine so na seznamu
TR	CICR	vse sestavine niso na seznamu
TW	TCSI	vse sestavine so na seznamu
US	TSCA	vse sestavine so na seznamu

Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Seznam snovi ES (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH registrirane snovi
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Druge informacije

Navedene spremembe (popravljen varnostni list)

Oddelek	Prejšnji vnos (tekst/vrednost)	Aktualni vnos (tekst/vrednost)	Varnostno relevantno
2.1	Opombe: Celotno besedilo stavkov R ter stavkov o nevarnosti in EU stavkov o nevarnosti: glejte ODDELEK 16.		da
2.2		Piktogrami: sprememba v seznamu (tabeli)	da
2.2		Previdnostni stavki - odziv: sprememba v seznamu (tabeli)	da
3.2		Opis zmesi: sprememba v seznamu (tabeli)	da
8.1		Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu): sprememba v seznamu (tabeli)	da
8.1		• relevantne DNEL sestavin zmesi: sprememba v seznamu (tabeli)	da
14.3	Razredi nevarnosti prevoza	Razredi nevarnosti prevoza: class 8 hazard - corrosive substances	da
14.8		Onesnaževalec morja (Marine Pollutant): -	da

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



Cink standardna raztopina -ICP 1000 mg/l Zn

številka artikla: 2485

Oddelek	Prejšnji vnos (tekst/vrednost)	Aktualni vnos (tekst/vrednost)	Varnostno relevantno
14.8	Skupina embalaže: III8	Skupina embalaže: III	da
14.8		Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost: 8	da
14.8	Posebne določbe: A3, 274	Posebne določbe: A3	da

Okrajšave in akronimi

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
2006/15/ES	Direktiva Komisije o določitvi drugega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive 98/24/ES ter o spremembi Direktive 91/322/EGS in 2009/39/ES
Acute Tox.	akutna strupenost
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnihih poteh)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)
Aquatic Acute	nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost
Aquatic Chronic	nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost
ATE	Acute Toxicity Estimate (ocena akutne strupenosti)
BCF	bioconcentration factor (biokoncentracijski faktor)
BOD	Biokemijska Potreba po Kisiku
CAS	Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi)
CLP	Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (rakotvoren, mutagen ali strupen za razmnoževanje)
COD	Kemijska Potreba po Kisiku
CTP	časovno tehtano povprečje
DGR	predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (izpeljana raven z minimalnim učinkom)
DNEL	Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka)
EC50	Effective Concentration 50 % (učinkovita koncentracija 50 %). EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi)
EmS	Emergency Schedule (razpored v sili)
ErC50	≡ EC50: pri tej metodi je to tista koncentracija preskusne snovi, ki povzroči 50-odstotno zmanjšanje bodisi rasti (EbC50) bodisi hitrosti rasti (ErC50) glede na kontrolni vzorec
ES-št.	Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedemestnih števil ES, identifikatorjev snovi, ki so v EU (Evropski uniji) na voljo na tržišču
Eye Dam.	hudo škodljivo za oči

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



Cink standardna raztopina -ICP 1000 mg/l Zn

številka artikla: 2485

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
Eye Irrit.	dražilno za oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi
HOS	Volatile Organic Compounds (hlapne organske spojine)
IATA	International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)
IOELV	indikativne mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
KTV	kratkotrajna vrednost
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtna koncentracija 50 %): LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu
log KOW	n-oktanol/voda
MARPOL	Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij (okr. od "Marine Pollutant")
Met. Corr.	snov ali zmes, jedka za kovine
NLP	No-Longer Polymer (bivši polimer)
Ox. Liq.	oksidativna tekočina
oznaka KN	kombinirana nomenklatura
PBT	obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)
ppm	parts per million (deli na milijon)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)
Skin Corr.	jedko za kožo
Skin Irrit.	dražilno za kožo
SVHC	Substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost)
št. INDEKSA	število indeks je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008
Uradni list RS	Uradni list: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)
ZM	zgornja meja

Reference ključne literature in virov podatkov

- Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2015/830/EU
- Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)
- Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



Cink standardna raztopina -ICP 1000 mg/l Zn

številka artikla: 2485

Seznam ustreznih stavkov (oznaka in celotno besedilo iz naslovov 2 in 3)

Oznaka	Besedilo
H272	lahko okrepi požar; oksidativna snov
H290	lahko je jedko za kovine
H314	povzroča hude opekline kože in poškodbe oči
H315	povzroča draženje kože
H318	povzroča hude poškodbe oči
H319	povzroča hudo draženje oči
H331	strupeno pri vdihavanju
H400	zelo strupeno za vodne organizme
H410	zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Omejitve odgovornosti

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.