

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime zmesi: **Metal Magic**

Številka artikla: 1091

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporabe snovi/zmesi: Priprava bazenske vode.

Odsvetovane uporabe: Niso znane.

Razlogi za odsvetovane uporabe: -

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec: Chemoform AG
Heinrich-Otto-Strasse 28
D-73240 Wendlingen, Nemčija
Tel.: +49 7024 4048-0
Fax: +49 7024 4048-2800
E-mail: info@chemoform.com

Dobavitelj: STOTINKA d.o.o.,
Pečke 58, 2321 Makole
Poslovna enota:
Kolodvorska ulica 25 a, 2310 Slovenska Bistrica
Tel.: 02-80 50 430
Fax: 02-80 50 436
E-mail: info@stotinka.si, www.stotinka.si

Elektronski naslov pristojne osebe,
odgovorne za varnostni list: info@stotinka.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko Centra za obveščanje.

Številka telefona Centra za obveščanje: 112

Telefonska številka proizvajalca za nujne primere: + 49 7024 4048 2222 (24 h)

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1C; H314
Eye Dam. 1; H318

Celotno besedilo vsake razvrstitve, vključno s stavki o nevarnosti (H), je navedeno v oddelku 16.

2.2. Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda: **NEVARNO**

Stavki o nevarnosti: **H290** Lahko je jedko za kovine.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni stavki:

- P101** Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P260 Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.
P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].
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.
P405 Hraniti zaklenjeno.
P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

Snovi zapisane na etiketi:

1-hidroksietiliden-1,1-difosfonska kislina

2.3. Druge nevarnosti

Snov/zmes izpolnjuje merila za PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII:

Ne.

Druge nevarnosti, ki niso predmet razvrstitve:

Niso znane.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snov

Ni relevantno.

3.2. Zmes

Kemijsko ime snovi	% (m/m)	1. EINECS št. 2. CAS št. 3. Indeks št. 4. Reg. št.	Razred nevarnosti in kategorija	Stavki o nevarnosti (H)
1-hidroksietiliden-1,1-difosfonska kislina	10 - 25	1. 220-552-8 2. 2809-21-4 3. – 4. Ni podatka.	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Acute Tox. 4	H290 H314 H318 H302

Celotno besedilo vsake razvrstitve, vključno s stavki o nevarnosti (H) je navedeno v oddelku 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi:	Z zmesjo onesnaženo obleko nemudoma odstraniti.
Vdihavanje:	Ponesrečenca prenesti na svež zrak ali ga oskrbeti s svežim zrakom ali kisikom. Če je ponesrečenec brez zavesti ga namestiti in transportirati v bočni legi. Poiskati zdravniško pomoč.
Stik s kožo:	Takoj odstraniti kontaminirano obleko in obutev. Kožo temeljito umiti z vodo in milom. S čisto tekočo vodo spirati najmanj 10 minut. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
Stik z očmi:	S čistim palcem in kazalcem razpreti očesni vekci in oči vsaj 10 minut spirati s počasnim curkom čiste vode. V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč.
Zaužitje:	V primeru težav takoj poiskati pomoč zdravnika. Ponesrečeni naj popije 1 - 2 kozarca vode.
Osebna zaščitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč:	Zaščitne rokavice za enkratno uporabo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pri vdihavanju:	V primeru vdihanja aerosolov, par ali meglic: kašelj, oteženo dihanje, draženje zgornjih dihalnih poti.
-----------------	---

Stik s kožo:	Rdečina, srbenje, žarenje, kasneje otekline in bolečina.
Stik z očmi:	Močno rdečenje, bolečina in otekanje, zamegljen vid, solzenje.
Pri zaužitju:	Pekoč občutek in bolečine v ustih, žrelu, slabost, bruhanje in težave pri požiranju.
4.3. Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:	Zdravljenje je simptomatično. Specifičen antidot ni znan.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:	Sredstva za gašenje prilagoditi okolici požara.
Neustrezna sredstva za gašenje:	Poln curek vode.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja:	Niso znani.
--------------------------------	-------------

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce:	Samostojna naprava za dihanje na stisnjen zrak (SIST EN 137) in toplotno-izolacijska obleka (SIST EN 469).
Zaščitni ukrepi med gašenjem:	Ni posebnih ukrepov.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebo:	Preprečiti stik s kožo in očmi ter vdihavanje. Osebe brez zaščitne opreme odstraniti iz onesnaženega območja. Obvezna je uporaba zaščitne opreme iz oddelka 8.
Za reševalce:	Obvezna je uporaba zaščitne opreme iz oddelka 8. Uporabiti zaščitne rokavice odporne na kemikalije.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

	Preprečiti razlitja (npr. z zavezitvijo in postavljanjem pregrad). Sredstvo ne sme priti v kanalizacijo, površinske vode ali v podtalnico. V primeru večjih razlitij obvestiti center za obveščanje na telefonsko številko 112.
--	---

6.3. Metode in materiali za vzdrževanje in čiščenje:

	Zagotoviti prezračevanje prostora. Omejiti področje razlitja in posipati s sredstvi za vezanje tekočine: pesek, univerzalno vezivo, silikagel, vezivo za kisline. Uporabiti sredstvo za nevtralizacijo. Kontaminirani material odstraniti kot nevaren odpad, kot je navedeno v oddelku 13. Poskrbeti za zadostno prezračevanje.
--	---

6.4. Sklicevanje na druge oddelke:

	Upoštevati navodila iz oddelkov 7, 8 in 13.
--	---

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi:	Pri delu upoštevati navodila za varno ravnanje z zmesjo in nositi zaščitno opremo. Posode hraniti dobro zaprte, na suhem mestu.
Ukrepi za preprečevanja požara:	Niso potrebni posebni ukrepi.
Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:	Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Preprečiti nastanek aerosolov.
Ukrepi za varstvo okolja:	Preprečiti dospetje zmesi v okolje.

Nasveti o splošni higieni dela:

Skrbeti za čisto delovno okolje. Pri delu ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi ter vdihavanje meglic. Po končanem delu se umiti ter sleči in oprati onesnažena oblačila. Delovno mesto mora biti opremljeno s tekočino za izpiranje oči in prho.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Hraniti v originalni posodi na hladnem mestu. Hraniti ločeno od zdravil, hrane in krmil.

Embalažni materiali:

Originalna embalaža proizvajalca.

Zahteve za skladiščne prostore in posode:

Skladišče mora ustrezati zahtevam Pravilnika o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij.

Skladiščni razred:

8B

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja:

Ni dodatnih zahtev.

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila:

0,3 do 0,6 L na 10 m³ vode.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

Kemijsko ime snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti	Biološke mejne vrednosti
-	-	-

Pravna podlaga: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu z dopolnitvami.

CAS št.: -

DNEL

delavci

Način izpostavljenosti	Akutni lokalni učinek	Akutni sistemski učinek	Kronični lokalni učinek	Kronični sistemski učinek
Oralno	-	-	-	-
Vdihavanje	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

potrošniki

Način izpostavljenosti	Akutni lokalni učinek	Akutni sistemski učinek	Kronični lokalni učinek	Kronični sistemski učinek
Oralno	-	-	-	-
Vdihavanje	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

PNEC

Cilj varstva okolja

Sladka voda	-
Sladkovodne usedline	-
Morska voda	-
Morske usedline	-
Sporadično sproščanje, voda	-
Prehranjevalna veriga	-
Mikroorganizmi pri čiščenju odpadkov	-
Tla (kmetijska)	-

Zrak	-
8.2. Nadzor izpostavljenosti	
8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor	
Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami:	Pred odmori in na koncu delavnika si dobro umiti roke. Preprečiti stik s kožo in očmi. Pri delu ne jesti, piti ali kaditi. Upoštevati običajne varnostne ukrepe pri ravnanju z nevarnimi kemikalijami. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Umazano ali zmočeno obleko takoj sleči.
Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-
Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-
Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-
8.2.2. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema	
Zaščita za oči/obraz: 	Uporaba zaščitnih očal ali ščita za obraz v skladu s SIST EN 166.
Zaščita kože	
Zaščita rok: 	Zaščitne rokavice iz materialov, ki so obstojni in ne prepuščajo zmesi (EN 374). Material za rokavice mora biti odporen na snov oziroma zmes. Podatki o permeacijskem času, propustnosti in razgradnji zaščitnih rokavic, ki jih posreduje proizvajalec so odvisni od specifičnih pogojev na delovnem mestu. Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih dejavnikov, ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikujejo. Ker je zmes sestavljena iz več snovi, obstojnost materiala za rokavice na zmes ni mogoče izračunati. Zato je potrebno rokavice pred uporabo preizkusiti. Upoštevati in se držati podatkov o prepustnosti, ki jih predpiše proizvajalec rokavic.
Druga zaščita kože: 	Zaščitna delovna obleka (iz bombaža ali podobno) in obutev, ki pokriva celotno stopalo (EN 13034).
Zaščita dihal:	Zaščita dihal pri predpisani uporabi ni potrebna. Pri visokih koncentracijah zaščitna maska za dihala (SIST EN 143 ali 149) z ustreznim filtrom (SIST EN 14387).
Toplotna nevarnost:	Ukrepi niso potrebni.
8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja	
Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti:	Preprečiti dospetje v vodotoke, kanalizacijo in tla.
Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti:	-
Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:

-

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz:	Tekočina.
Barva:	Svetlo rumena.
Vonj:	Značilen.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	0,7 pri 20 °C
Tališče/ledišče:	Ni določeno.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	100 °C
Plamenišče:	n.a.
Hitrost izhlapevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno, plinasto):	n.a.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni podatka.
Parni tlak:	Ni podatka.
Parna gostota:	Ni podatka.
Gostota:	Ni določena.
Topnost (v vodi):	Popolnoma topno.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda logPow:	Ni podatka.
Vžigna temperatura:	Ni samovnetljivo.
Temperatura razpadanja:	Ni podatka.
Viskoznost:	Ni podatka.
Eksplozivne lastnosti:	Ni eksplozivno.
Oksidativne lastnosti:	Ni podatka.

9.2. Drugi podatki

Mešanje z drugimi snovmi:	Ni podatka.
Topnost v maščobi (z navedbo topila):	Ni podatka.
Prevodnost:	Ni podatka.
HOS:	0 %
Vsebnost organskih topil:	0 %
Vsebnost vode:	77,9 %

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Ni podatka.
10.2. Kemijska stabilnost:	Pri pravilni uporabi ne razpada.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:	Z bazami reagira eksotermno.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Pri normalnih pogojih je zmes stabilna.
10.5. Nezdružljivi materiali:	Baze.
10.6. Nevarni produkti razgradnje:	Niso znani.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost	
oralna (LD ₅₀):	1800 mg/kg (miš, 1-hidroksietiliden-1,1-difosfonska kislina)
inhalacijska (LC ₅₀):	Ni podatkov.
dermalna (LD ₅₀):	2400 mg/kg (podgana, 1-hidroksietiliden-1,1-difosfonska kislina)
Jedkost za kožo/draženje kože:	Povzroča hude opekline kože.
Resne okvare oči/ draženje:	Povzroča hude poškodbe oči.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev.
Mutagenost za zarodne celice:	Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev.
Rakotvornost:	Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev.
Strupenost za razmnoževanje:	Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev.
Povzetek ocene lastnosti CRM:	Ni podatkov.
STOT – enkratna izpostavljenost:	Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev.
STOT – ponavljajoča izpostavljenost:	Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev.
Nevarnost pri vdihavanju:	Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev.
Podatki o možnih načinih izpostavljenosti:	Ni podatkov.
Simptomi povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi:	Ni podatkov.
Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti:	Niso znani.
Medsebojni učinki:	Ni podatkov.
Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo:	Ni podatkov.
Drugi podatki:	Ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost:	vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>), EC ₅₀ (48 ur): ni podatka. ribe, LC ₅₀ (96 ur): ni podatka. alge, EC ₅₀ (72 ur): ni podatka.
Kronična (dolgotrajna) strupenost:	Ni podatkov.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Biorazgradnja:	Ni podatkov.
Drugi procesi razgradnje:	Ni podatkov.
Razgradnja v napravah za čiščenje odpadkov:	Ni podatkov.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Biokoncentracijski faktor (BCF):	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logK _{ow}):	Ni podatkov.

12.4. Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev na dele okolja:	Ni podatkov.
Površinska napetost:	Ni podatkov.
Absorpcija/desorpcija:	Ni podatkov.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Podatki iz poročila o kemijski varnosti:

Ni podatkov.

12.6. Drugi škodljivi učinki:

Zmes ne sme priti v podtalnico, površinske vode ali kanalizacijo.

12.7. Dodatne informacije:

Zmes ne sme priti nerazredčena ali nenevtralizirana v odpadne vode oz. čistilne naprave. Zmes ne sme priti nerazredčena ali v večjih količinah v podtalnico, površinske vode ali kanalizacijo. Že manjše količine v podtalnico izlite zmesi ogrožajo pitno vodo. Nizka pH vrednost škodi vodnim organizmom. Z redčenjem uporabne koncentracije se pH vrednost občutno poveča, zato odpadne vode po uporabi zmesi le šibko ogrožajo vode.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/embalaže:

Ne odlagati skupaj s komunalnimi odpadki. Preprečiti dospetje zmesi v kanalizacijo. Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Klasifikacijska številka odpadka:

-

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki:

Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo odstraniti kot nenevaren odpadke skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja uporabiti v skladu z navodili za uporabo. Tako očiščeno embalažo prepustiti pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže. Z ne izpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnati kot z nevarnim odpadkom.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak:

-

Druga priporočila za odstranjevanje:

-

Veljavni predpisi:

Uredba o odpadkih, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID)

Pravilno odpremnno ime ZN:
ADR ime:

ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N. (vsebuje 1-hidroksietiliden-1,1-difosfonska kislina)

Številka ZN:
UN številka:

3265

Razred nevarnosti:

8

Embalažna skupina:

II

Nalepka nevarnosti:

8

Kod za tunele:

E

Prevoz po celinskih plovnihih poteh (ADN)

Pravilno odpremnno ime ZN:

ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N. (vsebuje 1-hidroksietiliden-1,1-difosfonska kislina)

Številka ZN:

3265

Razred nevarnosti:

8

Skupina pakiranja:

II

Nalepka nevarnosti:

8

Prevoz po morju (IMDG)

Pravilno odpremno ime ZN:		CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (1-Hydroxyethyidene-1,1-diphosphonic acid)					
Številka ZN:	3265	Razred nevarnosti:	8	Skupina pakiranja:	II	Nalepka nevarnosti:	8
EMS:	F-A, S-B						
Onesnažuje morje:		Ne.					
Prevoz po zraku (ICAO)							
Pravilno odpremno ime ZN:		CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (1-Hydroxyethyidene-1,1-diphosphonic acid)					
Številka ZN:	3265	Razred nevarnosti:	8	Skupina pakiranja:	II	Nalepka nevarnosti:	8
Nevarnosti za okolje:			Ne.				
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:			Ni podatkov				
Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MAROIL 73/78 in Kodeksom IBC:			Ne.				

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:	Avtorizacija ali/in omejitve uporabe Avtorizacija: Ni podatka. Omejitve uporabe: Ni podatka. Druga EU zakonodaja: Uredba ES 1907/2006 (REACH) z dopolnitvami, Uredba ES 1272/2008 (CLP) z dopolnitvami, Uredba (EU) 2015/830. VOC direktiva 2010/75/EU: 0 % Nacionalna zakonodaja (Slovenija): Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb, Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk.
15.2. Ocena kemijske varnosti:	Ni izdelana.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe, ki so bile narejene v prejšnji različici:	V 4. različici so spremenjeni vsi oddelki.
Tabela okrajšav in kratic uporabljenih v varnostnem listu:	STOT – specifična strupenost za ciljne organe PBT – obstojne, bioakumulativne, strupene snovi vPvB - zelo obstojne, zelo bioakumulativne snovi DNEL – izpeljana raven brez učinka PNEC - predvidena koncentracija brez učinka HOS – lahko hlapne organske snovi Skin Corr. 1C - Jedkost za kožo kat. 1C Met. Corr. 1 - Snov ali zmes, jedka za kovine kat. 1 Eye Dam. 1 - Huda poškodba oči kat. 1 Acute Tox. 4 - Akutna strupenost kat. 4 n.a. – not applicable
Reference ključne literature in virov podatkov:	MSDS Metall Ex, Chemoform AG, 15. 11. 2017.
Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]	



VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 30. 5. 2018
Sprememba: 24. 11. 2015
Št. različice: 04

Metal Magic

Stran 10 od 10

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Postopek razvrščanja
Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1 A; H314 Eye Dam. 1; H318	Na podlagi podatkov o preskusih. Metoda izračuna. Metoda izračuna.
Pomen stavkov o nevarnosti (H):	H290 Lahko je jedko za kovine H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H318 Povzroča hude poškodbe oči.
Nasvet za ustrezno usposabljanje za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja:	Usposabljanje delavcev za varno delo s kemikalijami skladno z oceno tveganja.
Drugi podatki:	Podatki temeljijo na današnjem stanju našega znanja, vendar ne predstavljajo zagotovila za lastnosti zmesi in niso osnova za kakršnokoli pogodbeno pravno razmerje.