



T E C H N O P A T H

# VARNOSTNI LIST

Po Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga II

## ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

<b>1.1</b>	<b>Identifikator izdelka</b> Trgovska oznaka Referenčna št.	Multichem U UC201A.10/UC202A.10/UC201X/ UC20BX/UC202X 09339868190/09339876190
<b>1.2</b>	<b>Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe</b> Identificirane uporabe	Diagnostično sredstvo in vitro. Samo za profesionalno uporabo.
<b>1.3</b>	<b>Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista</b> Identifikacija podjetja	Techno-path Manufacturing Ltd Fort Henry Business Park Ballina County Tipperary Irska
	Telefon	+353 (0) 61 525700
	E-pošta (odgovorna oseba)	qcsupport@technopathcd.com
<b>1.4</b>	<b>Telefonska številka za nujne primere</b> Telefonska št. za nujne primere	+353 (0) 61 525700

## ► ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

<b>2.1</b>	<b>Razvrstitev snovi ali zmesi</b> Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Ni razvrščena kot nevarna za dobavo/uporabo.
<b>2.2</b>	<b>Elementi etikete</b>	Potrebni niso nobeni ukrepi.
<b>2.3</b>	<b>Druge nevarnosti</b>	Vsebuje materiale človeškega izvora.

## ► ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

<b>3.2</b>	<b>Zmesi</b> Opis  Nevarne sestavine	Diagnostično sredstvo in vitro. Vodna raztopina. Stabilizirani humani urin s prilagojenimi ravnmi opredeljenih analitov.
------------	---	--

Nevarne sestavine	Št. CAS	Št. ES	Št. registracije REACH	Klasifikacijska koda: Stavki o nevarnosti	%M/M
Natrijev azid*	26628-22-8	247-852-1	Se ne uporablja	Akutna strupenost 2; H300 Akutna strupenost 1; H310 STOT RE 2; H373 Nevarnost za vodno okolje, kategorija akutnosti 1; H400 Nevarnost za vodno okolje, kategorija kroničnosti 1; H410 EUH032	< 0,1

\* Snov, ki ima v skupnosti omejitve izpostavljenosti.



T E C H N O P A T H

## VARNOSTNI LIST

Po Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga II

### 3.3 Dodatne informacije

Glejte oddelek 16 za celotno besedilo stavkov H. Serum vseh darovalcev, ki so prispevali urin za ta material, je bil testiran z metodami, ki jih je odobril urad FDA. Pri tem je bilo ugotovljeno, da je negativen za protitelesa proti virusoma HIV in HCV ter nereaktiven za HBsAg.

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ



### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje

Zagotovite svež zrak, v primeru težav se obrnite na zdravnika.

Stik s kožo

Kožo umijte z milom in vodo. Odstranite kontaminirana oblačila.

Stik z očmi

Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. V primeru težav se posvetujte z zdravnikom.

Zaužitje

Izpirati usta z vodo. V primeru težav se posvetujte z zdravnikom.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Jih ni.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Jih ni.

## ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje

CO<sub>2</sub>, prah ali vodni prš. Večje požare gasite z vodnim pršem ali peno, odporno na alkohol.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ob požaru se lahko sproščajo naslednje snovi: ogljikovi oksidi (CO<sub>x</sub>), dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>).

### 5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljajte metode gašenja, ki so primerne za okoliške pogoje.

Pri gašenju nosite polno zaščitno obleko in zaprt dihalni aparat.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

Izolirajte razlitje in takoj počistite. Glejte oddelek 8 za zaščitne ukrepe pri delu z različnim materialom.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dovolite, da vstopi odtoka, kanalizacijo ali vodotoke.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Absorbirajte z materialom, ki veže tekočino (papirne brisače, pesek, diatomit, vezavna sredstva za kislino, univerzalna vezavna sredstva, žagovina). Kontaminirane materiale odstranite kot odpadke po oddelku 13. Območje pobrišite s klorovim belilom ali drugim razkužilom.

### 6.4 Sklici na druge oddelke

8, 13



TECHNOPATH

# VARNOSTNI LIST

Po Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga II

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Z izdelkom je treba ravnati kot s potencialno kužnim materialom. Trenutno ni znanih preskusnih metod, ki bi zagotovile popolno varnost, da izdelek iz materiala človeškega izvora ne prenaša klic. Glejte Direktivo 2000/54/ES za informacije o delu z biološko nevarnimi materiali. Izogibajte se stiku z očmi, kožo in sluznicami. Hraniti zunaj dosega otrok. Umijte roke pred prekinitvami dela in po koncu dela. Delovno območje očistite s hipokloritom ali drugim razkužilom.
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo** Shranjujte v originalni embalaži pri 2 do 8 °C.
- 7.3 Posebne končne uporabe** Uporabljajte skladno z navodili za uporabo.

## ► ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Kontrolni parametri

#### 8.1.1 Meje poklicne izpostavljenosti EU IOELV / UK EH40

SNOV.	Št. CAS	LTEL (8 ur ČTP ppm)	LTEL (8 ur ČTP mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	Opomba
Natrijev azid	26628-22-8		0,1		0,3	Sk

Sk – lahko se absorbira skozi kožo.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1 Ustrezni tehnično-tehnološki nadzor

Ni relevantno za ta material.

#### 8.2.2 Osební varnostni ukrepi

Zaščita oči/obraza

Priporočena varnostna očala. (EN166)

Zaščita rok

Rokavice za enkratno uporabo. (EN374)



Material rokavic:

Čas preboja materiala rokavic:

Lateks/naravna guma, nitrilna guma.

Odpornost rokavic ni ključna, če se z izdelkom ravna skladno z navodili za uporabo.

Zaščita telesa

Laboratorijski plašč.

Zaščita dihal

Običajno ni potrebna.

#### 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Posebni ukrepi niso potrebni.

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Tekočina.

Barva

Rumenorjava.

Vonj

Blag.

Prag vonja (ppm)

Ni določeno.

pH (vrednost)

5,8–6,2.

Tališče/zmrzišče (°C)

Podobno kot voda, približno 0 °C.

Vrelišče/območje vrenja (°C)

Podobno kot voda, približno 100 °C.

Plamenišče (°C)

Se ne uporablja.

Hitrost izhlapevanja (n-butilacetat = 1)

Ni določeno.

Vnetljivost (trdna snov, plin)

Se ne uporablja.

Razponi eksplozivnih mej

Se ne uporablja.

Parni tlak (mmHg)

Podobno kot voda, približno 23 hPa.

Parna gostota (zrak = 1)

Ni določeno.

Gostota (g/ml)

~ 1

Topnost (voda)

Popolnoma se meša z vodo.

Topnost (drugo)

Ni določeno.

Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda)

Ni določeno.

Temperatura samovžiga (°C)

Ni določeno.



T E C H N O P A T H

# VARNOSTNI LIST

Po Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga II

Temperatura razpada (°C)	Ni določeno.
Viskoznost (mPa.s)	Ni določeno.
Eksplozivne lastnosti	Ni eksplozivno.
Oksidativne lastnosti	Ni oksidant.
<b>9.2 Drugi podatki</b>	Se ne uporablja.

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

<b>10.1 Reaktivnost</b>	Ni znano.
<b>10.2 Kemijska stabilnost</b>	Izdelek je stabilen skladno s priporočenimi pogoji shranjevanja.
<b>10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij</b>	Nevarna polimerizacija se ne bo pojavila.
<b>10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b>	Jih ni.
<b>10.5 Nezdružljivi materiali</b>	Ni znano.
<b>10.6 Nevarni produkti razgradnje</b>	Ni znano.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

<b>11.1 Podatki o toksikoloških učinkih</b>	
<b>11.1.2 Zmesi</b>	
▶ Akutna strupenost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. ATE > 2.000 mg/kg.
Draženje	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Jedkost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Preobčutljivost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Strupenost pri večkratnem odmerjanju	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Rakotvornost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Mutagenost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Vpliv na razmnoževanje	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
STOT – enkratna izpostavljenost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Nevarnost pri vdihavanju	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
<b>Učinki na zdravje in simptomi</b>	
Stik s kožo	Pričakovati ni nobenih pomembnih škodljivih učinkov.
Stik z očmi	Pričakovati ni nobenih pomembnih škodljivih učinkov.
Zaužitje	Pričakovati ni nobenih pomembnih škodljivih učinkov.
<b>11.2 Drugi podatki</b>	Se ne uporablja.

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

<b>12.1 Strupenost</b>	Ta izdelek ne vsebuje pomembnih količin sestavin, ki so strupene za okolje.
<b>12.2 Obstojnost in razgradljivost</b>	Ta izdelek se hitro biološko razgradi.
<b>12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih</b>	Ni pričakovana.
<b>12.4 Mobilnost v tleh</b>	Za izdelek se predvideva, da ima visoko mobilnost v tleh.
<b>12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB</b>	Se ne uporablja.
<b>12.6 Drugi škodljivi učinki</b>	Se ne uporablja.



T E C H N O P A T H

## VARNOSTNI LIST

Po Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga II

### ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

#### 13.1 Metode ravnanj z odpadki Izdelek

Evropski katalog odpadkov  
Embalaža

Odstranite kot potencialno biološko nevarne odpadke in skladno z zakoni o preprečevanju onesnaževanja in drugimi državnimi zakoni. Za zagotavljanje skladnosti priporočamo, da se za informacije obrnete na pristojne lokalne organe in/ali odobreno podjetje za odlaganje odpadkov.  
18 01 03.  
Odstranjevanje naj poteka skladno z lokalnimi ali državnimi predpisi.  
Kontaminirano embalažo morate odstraniti enako kot izdelek.  
Nekontaminirano embalažo lahko reciklirate. Za dodatne informacije se obrnite na lokalne ponudnike storitev.

### ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

14.1 Številka ZN	Se ne uporablja.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	Se ne uporablja.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	Ni razvrščeno kot nevarno za prevoz.
14.4 Skupina embalaže	Se ne uporablja.
14.5 Nevarnosti za okolje	Se ne uporablja.
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Se ne uporablja.
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC	Se ne uporablja.

### ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifična za snov ali zmes	Diagnostično sredstvo in vitro, Direktiva 98/79/ES.
15.2 Ocena kemijske varnosti	Se ne uporablja.

### ► ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

#### LEGENDA

STOT	Specifična strupenost za ciljne organe
STEL	Omejitev za kratkotrajno izpostavljenost
LTEL	Omejitev za dolgotrajno izpostavljenost
TWA	Časovno tehtano povprečje
TLV	Mejna vrednost
ATE	Ocena akutne strupenosti

#### Klasifikacijska oznaka

Akutna strupenost 1	Akutna strupenost, kategorija 1
Akutna strupenost 2	Akutna strupenost, kategorija 2
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča izpostavljenost, kategorija 2
Nevarnost za vodno okolje, kategorija akutnosti 1	Nevarno za vodne organizme – akutna nevarnost, kategorija 1
Nevarnost za vodno okolje, kategorija kroničnosti 1	Nevarno za vodne organizme – kronična nevarnost, kategorija 1

#### Stavki o nevarnosti

H300: Smrtno pri zaužitju.  
H310: Smrtno v stiku s kožo.  
H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
H400: Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
EUH032: V stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin.

#### Literatura



T E C H N O P A T H

# VARNOSTNI LIST

Po Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga II

---

Varnostni listi surovin

## Dodatne informacije

Razlog posodobitve:

ODDELEK 2: ODDELEK 3: ODDELEK 8: ODDELEK 11: ODDELEK 16:

Zamenja:

► označuje spremenjen oddelek.

Različico: 4

## Dodatne informacije

Pripravil: Dr. J. J. Tobin, ChemHaz Solutions, E-pošta: [info@chemhazsolutions.com](mailto:info@chemhazsolutions.com)

Po naših informacijah so podatki v tem varnostnem listu točni. Vendar ne zgoraj navedeni dobavitelj ne njegove podružnice ne morejo prevzeti kakršne koli odgovornosti za točnost ali popolnost podatkov v tem dokumentu. Končno določanje primernosti materiala je izključna odgovornost uporabnika. Vsi materiali lahko predstavljajo neznana tveganja in jih je treba uporabljati previdno. Čeprav so tu opisana določena tveganja, ne moremo zagotoviti, da so to edina tveganja, ki obstajajo.