



T E C H N O P A T H


SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s Prilogom II Uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

ODJELJAK 1: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

- | | |
|---|---|
| 1.1 Identifikacija proizvoda | |
| Trgovački naziv | Multichem ID-COVID19 G |
| Referentni br. | CVG100P, CVG200P, CVG300P, CVG200B |
| 1.2 Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju | |
| Identificirane namjene | Reagens za upotrebu u in vitro dijagnostici. Samo za profesionalnu upotrebu. |
| 1.3 Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista | |
| Podaci o tvrtki | Techno-path Manufacturing Ltd
Fort Henry Business Park
Ballina
County Tipperary
Irska
+353 (0) 61 525700
qcsupport@technopathcd.com |
| Telefon | |
| Adresa e-pošte odgovorne osobe | |
| 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve | |
| Br. telefona za hitne slučajeve | +353 (0) 61 525700 |

ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

- | | |
|--|---|
| 2.1 Klasifikacija stvari ili smjese | |
| Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | |
| Izjave o opasnostima | Preosjetljivost kože 1
H317: može izazvati alergijsku reakciju kože. |
| 2.2 Elementi označivanja | |
| Piktogrami o opasnostima | U skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |
| |  |
| Signalne riječi | UPOZORENJE |
| Tvari koje doprinose klasifikaciji | 2-metil-4-izotiazolin-3-on |
| Izjave o opasnostima | Može izazvati alergijsku reakciju kože. |
| Izjave predostrožnosti | Nosite zaštitne rukavice / zaštitnu odjeću.
Ako se pojavi iritacija kože ili osip: potražite liječnički savjet/pomoć.
Prije ponovne uporabe operite kontaminiranu odjeću. |
| 2.3 Ostale opasnosti | Sadrži materijal ljudskog podrijetla. |



TECHNOPATH

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s Prilogom II Uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

ODJELJAK 3: SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

3.1 Smjese

Opis:

Reagens za upotrebu u in vitro dijagnostici. Ljudska plazma koja sadržava opasne sastojke navedene u nastavku.

Opasni sastavni dijelovi:

Klasifikacija EZ-a br. 1272/2008

Opasni sastojci	Br. prema društvu CAS	Br. u EZ-u	Br. registracije u skladu s uredbom REACH	Klasifikacijski kod: Izjave o opasnostima	% W/W
2-metil-4-izotiazolin-3-on	2682-20-4	220-239-6	Nije dostupno	Akutna toks. 3; H301, H311, H331 Nagrizanje kože 1B; H314 Preosjetljivost kože 1; H317 Akutna toksičnost u vodenom okolišu 1; H400	0,004 – 0,005
Natrijev azid*	26628-22-8	247-852-1	Nije dostupno	Akutna toks. 2; H300 Akutna toks. 1; H310 STOT RE 2; H373 Akutna toksičnost u vodenom okolišu 1; H400 Kronična toksičnost u vodenom okolišu 1; H410 EUH032	< 0,1

* Tvar s ograničenjem izlaganja u zajednici.

3.2 Dodatne informacije

Popis svih izjava o opasnosti potražite u odjeljku 16. S pomoću PCR metode potvrđeno je da je materijal negativan na HBV DNK, HIV RNK i HCV RNK. Materijal pozitivan na antitijela na Covid 19 toplinski je obrađen.

ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI



4.1 Opis mjera prve pomoći

Udisanje

Osigurajte dotok svježeg zraka; u slučaju pojave simptoma savjetujte se s liječnikom.

Dodir s kožom

Operite kožu sapunom i vodom. Uklonite kontaminiranu odjeću i operite je prije ponovne uporabe. Ako se pojavi iritacija kože ili osip: potražite liječnički savjet/pomoć.

Dodir s očima

Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. U slučaju pojave simptoma savjetujte se s liječnikom.

Gutanje

Isperite usta vodom. U slučaju pojave simptoma savjetujte se s liječnikom.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Alergijski kontaktni dermatitis.

4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Nema.

ODJELJAK 5: POSTUPCI GAŠENJA POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje

Prilagodna sredstva za gašenje požara

CO₂, prah ili vodeni mlaz. Veće požare gasite pomoću vodenog mlaza ili pjene otporne na alkohol.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju gorenja moguće je ispuštanje sljedećih tvari: ugljikovih oksida (CO_x), dušikovih oksida (NO_x), sumporovih oksida (SO_x).



T E C H N O P A T H

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s Prilogom II Uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

- 5.3 Savjeti za gasitelje požara** Koristite metode gašenja požara prilagođene uvjetima u okruženju.
Prilikom gašenja požara nosite potpuno zaštitno odijelo i samostalni uređaj za disanje (SCBA).

ODJELJAK 6: MJERE PRILIKOM SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

- 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima** U odjeljku 8 potražite mjere zaštite prilikom rukovanja prolivenom tekućinom.
- 6.2 Mjere zaštite okoliša** Nemojte dopustiti ulazak tekućine u odvođe, kanalizaciju ili vodotok.
- 6.3 Metode odvajanja i čišćenja i korišteni materijali** Upijte pomoću materijala koji na sebe vežu tekućinu (papirnati ubrusi, pijesak, kremena zemlja, veziva kiselina, univerzalna veziva ili piljevina). Kontaminirani materijal zbrinite kao otpad u skladu s odjeljkom 13. Obrišite područje pomoću sredstva na bazi klora ili nekog drugog sredstva za dezinfekciju.
- 6.4 Reference na druge odjeljke** 8, 13

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

- 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje** Proizvodom je potrebno rukovati kao potencijalno zaraznim materijalom jer nijedan postupak metode testiranja ne može u potpunosti jamčiti da proizvodi dobiveni iz materijala ljudskog podrijetla nisu prijenosnici zaraznih tvari. Informacije o rukovanju biološki opasnim materijalima potražite u Direktivi 2000/54/EZ. Izbjegavajte dodir s očima, kožom i sluznicom. Držite izvan dohvata djece. Operite ruke prije pauze i nakon posla. Radne površine očistite hipokloritom ili nekim drugim sredstvom za dezinfekciju.
- 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti** Čuvati u originalnom spremniku pri temperaturi od 2 do 8 °C.
- 7.3 Posebne krajnje upotrebe** Reagens za upotrebu u in vitro dijagnostici.

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

- 8.1.1 Granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu** EU IOELV / UK EH40

TVAR	Br. prema društvu CAS	LTEL (8 h TWA ppm)	LTEL (8 h TWA mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Bilješka
Natrijev azid	26628-22-8		0,1		0,3	Sk

Sk (može se apsorbirati kroz kožu).

- 8.2 Nadzor nad izloženosti**
- 8.2.1 Odgovarajući upravljački uređaji** Nije relevantno za ovaj materijal.
- 8.2.2 Osobna zaštitna oprema**
- Zaštita očiju/lica Preporučuje se nošenje zaštitnih naočala. (EN166)



Zaštita za ruke



Materijal od kojeg su rukavice izrađene:

Rukavice za jednokratnu upotrebu. (EN374)

Lateks / prirodna guma, nitrilna guma.



T E C H N O P A T H

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s Prilogom II Uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Vrijeme prodiranja kroz materijal od kojeg su
izrađene rukavice:
Zaštita tijela
Zaštita dišnog sustava

Ako se proizvodom rukuje u skladu s uputama za upotrebu,
otpornost rukavica nije važna.
Laboratorijska kuta.
Nije obično potrebno.

8.2.3 Nadzor nad izloženošću okolišu

Nisu potrebne posebne mjere.

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled	Prozirna tekućina.
Boja	Žućkasta.
Miris	Bez mirisa.
Prag mirisa (ppm)	Nije primjenjivo.
pH (vrijednost)	7,2 – 7,6
Talište (°C) / leđište (°C)	Slično kao i voda, oko 0 °C.
Točka vrenja / područje vrenja (°C):	Slično kao i voda, oko 100 °C.
Plamište (°C)	Nije primjenjivo.
Brzina isparavanja (BA = 1)	Nije utvrđena.
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Nije primjenjivo.
Granice eksplozivnosti	Nije primjenjivo.
Tlak pare (Pascal)	Slično kao za vodu, približno 23 hPa.
Gustoća pare (zrak = 1)	Nije utvrđena.
Gustoća (g/ml)	~ 1,0
Topljivost (u vodi)	Topljivo.
Topljivost (u drugim tekućinama)	Nije utvrđena.
Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda)	Nije utvrđena.
Temperatura samozapaljenja (°C)	Nije utvrđena.
Temperatura raspada (°C)	Nije utvrđena.
Viskoznost (mPa.s)	Nije utvrđena.
Eksplozivna svojstva	Nije eksplozivno.
Oksidirajuća svojstva	Ne oksidira.

9.2 Ostale informacije

Nije dostupno

ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1	Reaktivnost	Nisu poznati.
10.2	Kemijska stabilnost	Proizvod je stabilan u skladu s preporučenim uvjetima skladištenja.
10.3	Mogućnosti pojave opasnih reakcija	Priprema sadrži natrijev azid koji može reagirati s olovom i stvoriti eksplozivne spojeve. Kontakt s kiselinama može osloboditi toksični plin u tragovima (hidrazoinska kiselina). Ne dolazi do opasne polimerizacije.
10.4	Uvjeti koje treba izbjegavati	Nisu poznati.
10.5	Nekompatibilni materijali	Nisu poznati.
10.6	Opasni nusproizvodi raspada	Nisu poznati.

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

11.1.2 Smjese

Akutna toksičnost	Na temelju raspoloživih podataka nisu zadovoljeni kriteriji za klasifikaciju.
Nagrizanje/nadraživanje kože	Na temelju raspoloživih podataka nisu zadovoljeni kriteriji za klasifikaciju.
Teško oštećenje/nadraživanje očiju	Na temelju raspoloživih podataka nisu zadovoljeni kriteriji za klasifikaciju.
Izazivanje preosjetljivosti dišnog sustava / kože	Može izazvati alergijsku reakciju kože.



T E C H N O P A T H

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s Prilogom II Uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Mutagenost zametnih stanica	Na temelju raspoloživih podataka nisu zadovoljeni kriteriji za klasifikaciju.
Karcinogenost	Na temelju raspoloživih podataka nisu zadovoljeni kriteriji za klasifikaciju.
Reproduktivna toksičnost	Na temelju raspoloživih podataka nisu zadovoljeni kriteriji za klasifikaciju.
TCO (jedno izlaganje)	Na temelju raspoloživih podataka nisu zadovoljeni kriteriji za klasifikaciju.
TCO (višestruko izlaganje)	Na temelju raspoloživih podataka nisu zadovoljeni kriteriji za klasifikaciju.
Opasnost od aspiracije	Na temelju raspoloživih podataka nisu zadovoljeni kriteriji za klasifikaciju.

ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1 Toksičnost	Proizvod ne sadrži veće količine sastojaka toksičnih za okoliš.
12.2 Postojanost i razgradivost	Predviđeno je raspadanje ove tvari u zemlji i vodi.
12.3 Bioakumulacijski potencijal	Ovaj proizvod ne predstavlja potencijal za bioakumulaciju.
12.4 Pokretljivost u tlu	Predviđena je visoka razina pokretljivosti proizvoda u tlu.
12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB	Nije primjenjivo.
12.6 Ostali štetni učinci	Nije primjenjivo.

ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

13.1 Metode obrade otpada	
Proizvod:	Odlazite kao potencijalno biološki opasan otpad i u skladu sa zakonima protiv zagađivanja i drugim zakonima u određenoj državi. Da bi se zajamčila usklađenost, preporučujemo da informacije zatražite od relevantnih (lokalnih) tijela i/ili ovlaštenih tvrtki za odlaganje otpada. Da bi se izbjeglo moguće nakupljanje azidnih spojeva, isperite otpadne cijevi vodom nakon uklanjanja nerazrijeđenog reagensa.
Europski katalog otpada:	18 01 03.
Pakiranje:	Zbrinjavanje mora biti u skladu s lokalnim, županijskim i državnim zakonima. Kontaminirana pakiranja potrebno je zbrinuti na isti način kao i proizvod. Nekontaminirani materijali pakiranja mogu se reciklirati. Dodatne informacije zatražite od lokalnih davatelja usluga.

ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

14.1 UN broj	Nije primjenjivo
14.2 Ispravno otpremno ime UN	Nije primjenjivo
14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti	Nije klasificirano kao opasno za prijevoz.
14.4 Skupina pakiranja	Nije primjenjivo
14.5 Opasnosti za okoliš	Nije primjenjivo
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	Nije primjenjivo
14.7 Prijevoz u kontejnerima u skladu s Dodatkom II. za konvenciju MARPOL 73/78 i kodom IBC	Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1 Propisi za pitanja sigurnosti, zdravlja i okoliša / posebni propisi za tvar ili smjesu	Direktiva 98/79/EZ za medicinske uređaje za in vitro dijagnostiku.
15.2 Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	Nije primjenjivo.



T E C H N O P A T H

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s Prilogom II Uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE

LEGENDA

STOT Specifična toksičnost za ciljne organe

Klasifikacijski kod:

Akutna toks. 3	Akutna toksičnost; kategorija 3
Akutna toks. 2	Akutna toksičnost; kategorija 2
Akutna toks. 1	Akutna toksičnost; kategorija 1
Nagrizanje kože 1B	Nagrizanje/nadraživanje kože, kategorija 1B
Preosjetljivost kože 1A	Tvar izaziva preosjetljivost kože, kategorija 1A
STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljne organe: višestruko izlaganje, kategorija 2
Akutno za vodene organizme 1	Opasnost za vodeni okoliš, akutna, kategorija 1
Kronično za vodene organizme 1	Opasnost za vodeni okoliš, kronična, kategorija 1

Izjave o opasnostima

H300: smrtonosno ako se proguta.
H301: otrovno ako se proguta.
H310: smrtonosno u dodiru s kožom.
H311: otrovno u dodiru s kožom.
H314: izaziva teške opekline kože i oštećenje očiju.
H317: Može izazvati alergijsku reakciju kože.
H331: otrovno ako se udahne.
H373: može izazvati oštećenje organa produljenim ili višestrukim izlaganjem.
H400: vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410: vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim posljedicama.
EUH032: pri dodiru s kiselinama oslobađa vrlo otrovan plin.

Reference:

Sigurnosno-tehnički listovi za sirovine.

Dodatne informacije

Pripremio: Dr. J. J. Tobin, ChemHaz Solutions, E-pošta: info@chemhazsolutions.com

Na temelju podataka kojima trenutno raspolažemo smatramo da su ove informacije točne. No ni gore navedeni dobavljač ni njegove podružnice ne preuzimaju odgovornost za točnost i potpunost informacija navedenih u ovom sigurnosno-tehničkom listu. Odgovornost konačnog utvrđivanja prikladnosti materijala leži isključivo na korisniku. Svi materijali mogu predstavljati nepoznate opasnosti, stoga ih je potrebno koristiti uz oprez. Unatoč tome što su u ovom sigurnosno-tehničkom listu navedene neke opasnosti, ne možemo jamčiti da dokument obuhvaća sve postojeće opasnosti.