

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Verzija 1

Datum izdavanja: 19-ožu-2020

1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

1.1. Identifikacija proizvoda

Kod proizvoda 981324
Naziv Proizvoda Modified G11.2, Lower NaCl, B12

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Recommended Use Laboratorijske kemikalije.
Uporabe protiv kojih se savjetuje Nikakve informacije nisu dostupne.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač

FUJIFILM Europe B.V.
Oudenstaart 1
5047 TK Tilburg
The Netherlands

Manufactured by

FUJIFILM Irvine Scientific, Inc.
2511 Daimler Street
Santa Ana, CA 92705
U.S.A.

Za daljnje informacije, kontaktirajte:

Broj telefona tvrtke Telephone: +31 13 579 19 11
Fax: +31 13 570 11 15

Adresa elektronske pošte reach_feg@fujifilm.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Europa	+49 (0)211 5089 137 (9:00 a.m. to 6 p.m.)
Ujedinjeno Kraljevstvo	CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Ova smjesa je razvrstana kao neopasna prema propisu (EC) 1272/2008 [GHS]

2.2. Elementi označavanja

Ova smjesa je razvrstana kao neopasna prema propisu (EC) 1272/2008 [GHS]

Signalna riječ

Ne postoji

2.3. Ostale opasnosti

Nikakve informacije nisu dostupne

3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

Smjese

Kemijski naziv	EC br	CAS br	Težina-%	Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP]	Registracijski broj po REACH-u
L-Cysteine Hydrochloride Monohydrate	615-117-8	7048-04-6	1-5%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	nema dostupnih podataka
L-Histidine Monohydrochloride Monohydrate	611-821-4	5934-29-2	1-5%	Eye Irrit. 2 (H319)	nema dostupnih podataka
Citric Acid, Monohydrate	691-328-9	5949-29-1	0.5-1.5%	Eye Irrit. 2 (H319)	nema dostupnih podataka

Cijeli tekst H- i EUH-fraza: vidjeti odjeljak 16

4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opći savjet

Nije potrebno odmah potražiti liječničku pomoć.

Kontakt s očima

Temeljito ispirati s mnogo vode barem 15 minuta i posavjetovati se s liječnikom.

Dodir kože

Odmah oprati sa sapunom i mnogo vode, uz uklanjanje sve zagađene odjeće i cipela. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se nadražaj razvije ili ne prestaje.

Gutanje

Ukoliko se proguta, ne smije se izazivati povraćanje - potražiti liječnički savjet.

Udisanje

Premjestiti se na svjež zrak. Ukoliko simptomi ustraju, pozvati liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, i akutni i odgođeni

Nikakve informacije nisu dostupne.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Liječiti simptomatski.

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

Odgovarajuća sredstva za gašenje

Suha kemikalija, CO₂, pjena otporna na alkohol ili vodeni sprej.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje

Nikakve informacije nisu dostupne.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Ni jedan nije poznat.

Opasni proizvodi sagorijevanja

Ugljikovi oksidi. Dušični oksidi (NO_x). Oksidi natrija. Fosfori oksidi. Vodikov klorid.

5.3. Savjeti za vatrogasce

Nositi samostalan dišni aparat i zaštitno odijelo.

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati da dode u dodir s kožom i ocima.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti ulazak proizvoda u odvođe.

6.3. Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće sigurno učiniti. Izbjegavati stvaranje prašine.

Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Pokriti praškasta rasipanja plastičnim pokrivalom ili ceradom radi minimizacije širenja i održavanja praha suhim. Pokupiti i prebaciti u pravilno označene spremnike. Temeljito očistiti zagađenu površinu. Nakon čišćenja, isprati tragove vodom.

6.4. Upućivanje na druge odjeljke

Vidjeti odjeljak 7 za dodatne informacije.

Vidjeti odjeljak 8 za dodatne informacije.

Vidjeti odjeljak 12 za dodatne ekološke informacije.

Vidjeti odjeljak 13 za dodatne informacije.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Nositi osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Avoid inhalation of dusts. Osigurati prikladno prozračivanje.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Držati spremnik čvrsto zatvorenim na suhom i dobro prozračenom mjestu. Držati na temperaturama između 2 i 8 °C (35 i 46 °F).

7.3. Posebna krajnja uporaba

Laboratorijske kemikalije.

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Vrijednosti profesionalne granice izlaganja

Ovaj proizvod, u obliku u kome je dostavljen, ne sadrži nikakve opasne materijale s profesionalnim granicama izlaganja utvrđenim od strane regionalno specifičnih regulatornih

organa

Izvedena razina bez učinka (DNEL) Nikakve informacije nisu dostupne.

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC) Nikakve informacije nisu dostupne.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Tehnički nadzor Obezbjediti prikladno prozračivanje, posebice u zatvorenim prostorima.

Osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju

Zaštita ruku

Zaštita tijela i kože

Zaštita dišnog sustava

Ako će se prskanja vjerojatno dogoditi, nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima.

Nositi zaštitne rukavice.

Odjeća sa dugačkim rukavima.

Nikakva zaštitna oprema nije potrebna pod normalnim uvjetima uporabe. Ako su granice izlaganja pređene ili se osjeća nadraživanje, prozračivanje i evakuacija mogu biti potrebne.

Opća higijena Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Prazni spremnici moraju biti trostruko isprani prije odlaganja. Preporuča se redovito pranje aparata, radnog prostora i radne odjeće.

Nadzor nad izloženošću okoliša Nikakve informacije nisu dostupne.

9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

Izgled	Nikakve informacije nisu dostupne	Miris	Nikakve informacije nisu dostupne
Prag mirisa	Nikakve informacije nisu dostupne	Agregatno stanje @20°C	Krutina, fini prah
pH	5.5 - 8.5		
Vrelište / raspon vrenja	Nikakve informacije nisu dostupne	Plamište	Nikakve informacije nisu dostupne
Temperatura samozapaljenja	Nikakve informacije nisu dostupne	Temperatura raspada	Nikakve informacije nisu dostupne
Talište / raspon taljenja	Nikakve informacije nisu dostupne	Točka smrzavanja	Nikakve informacije nisu dostupne
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Nikakve informacije nisu dostupne	Granica zapaljivosti u zraku	Nikakve informacije nisu dostupne
Oksidirajuća svojstva	Nikakve informacije nisu dostupne	Eksplzivna svojstva	Nikakve informacije nisu dostupne
Specifična gravitacija	Nikakve informacije nisu dostupne	Topljivost	Nikakve informacije nisu dostupne
Brzina isparavanja	Nikakve informacije nisu dostupne	Tlak pare	Nikakve informacije nisu dostupne
Gustoća pare	Nikakve informacije nisu dostupne	Gustoća	Nikakve informacije nisu dostupne
Dinamička viskoznost	Nikakve informacije nisu dostupne	Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda	Nikakve informacije nisu dostupne
Ostale informacije			
Molekularna težina	Nikakve informacije nisu dostupne		

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenja.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Ne dolazi do opasne polimerizacije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Freezing. Zaštiti od vlage.

10.5. Inkompatibilni materijali

Jaka oksidirajuća sredstva. Jake kiseline. Jake lužine.

10.6. Opasni proizvodi raspada

Ne postoji pod normalnim uvjetima uporabe.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Informacije o proizvodu****Akutna toksičnost****Udisanje**

Udisanje prašine u visokim koncentracijama može uzrokovati nadražaj dišnog sustava.

Oči

Dodir prašine s očima može dovesti do mehaničkog nadraživanja.

Koža

Izaziva blagi nadražaj kože.

Gutanje

Gutanje može uzrokovati gastrointestinalnu nadraženost, mučninu, povraćanje i proljev.

Informacije o komponenti

Nikakve informacije nisu dostupne

Kronična toksičnost**Karcinogenost**

U ovom proizvodu nema poznatih karcinogenih kemikalija.

Nagrizanje

Ni jedan nije poznat.

Nadražaj

Blagi nadražitelj kože.

Preosjetljivost

Ni jedan nije poznat.

Reproduktivna toksičnost

Ni jedan nije poznat.

Mutageni učinci

Ni jedan nije poznat.

Učinci na ciljani organ

Koža.

**Informacije o prouzročitelju
endokrinog poremećaja****12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

12.1. Toksičnost**Ekotoksičnost**

Ekološki utjecaj ovog materijala nije u potpunosti istražen

12.2. Postojanost i razgradivost

Nikakve informacije nisu dostupne.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nikakve informacije nisu dostupne

12.4. Pokretljivost u tlu

Nikakve informacije nisu dostupne.

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Nikakve informacije nisu dostupne.

12.6. Ostali štetni učinci

Nikakve informacije nisu dostupne.

13. ZBRINJAVANJE**13.1. Metode obrade otpada**

Otpad od ostataka / neuporabljenih proizvoda Odložiti u skladu s federalnim, državnim i lokalnim propisima.

Zagađena ambalaža Prazni spremnici trebaju biti odneti u odobreni objekt za rukovanje otpadom za recikliranje ili odlaganje.

14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Međunarodni pomorski kodeks za prijevoz opasnih tvari (IMDG) Nije regulirano

RID Nije regulirano

ADR/RID Nije regulirano

ICAO Nije regulirano

Međunarodna udruga zrakoplovnih prijevoznika (IATA) Nije regulirano

Specijalna mjere predostrožnosti za korisnike Nikakve informacije nisu dostupne.

15. INFORMACIJE O PROPISIMA**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu**

Uzeti u obzir Uredbu 98/24/EC o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu.

Obratiti pažnju na Uredbu 94/33/EC o zaštiti mladih ljudi na radu.

Međunarodni popisi

TSCA (Zakon o kontroli otrovnih tvari)	Ne
EINECS/ELINCS	Ne
DSL/NDL	Ne
AICS	Ne
NZIoC	Da

Kazalo

TSCA - Kontrolni akt o toksičnim tvarima Odjeljak 8(b) Popisna lista Sjedinjenih Država
EINECS/ELINCS - Europska popisna lista postojećih kemijskih tvari/ Europska lista prijavljenih kemijskih tvari
b DSL/NDL - - Kanadska Lista domaćih tvari/Listu ne-domaćih tvari
AICS - Australijski popis kemijskih tvari

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nikakve informacije nisu dostupne.

16. OSTALE INFORMACIJE

Cijeli tekst H-iskraza spominjanim u odjeljcima 2 i 3

H315 - Nadražuje kožu
H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka
H335 - Može nadražiti dišni sustav

Pripremio/la	FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: (01) (800) 473-3854
Datum revizije	19-ožu-2020
Napomena revizije	CLP Annex VI harmonized classification(s) and/or available REACH registration information are the primary data sources referenced in determining the classification of this product.

This safety data sheet complies with the requirements of: Regulation (EC) No 1272/2008.

Ograničavanje od odgovornosti

Informacije date u ovom Sigurnosno tehničkom listu su točne koliko je nama bilo poznato, na osnovu informacija i uvjerenja na dan njenog objavljivanja. Date informacije namijenjene su samo kao smjernica za sigurno rukovanje, uporabu, procesiranje, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba ih smatrati specifikacijom garancije ili kvalitete. Informacija se odnosi samo na specifični određeni materijal, i ne mora važiti kad je taj materijal korišten s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kom procesu, osim ako je specificirano u tekstu.