

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze 1

Datum vydání: 16-XII-2021

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Kód produktu 90128
Název výrobku Freezing Medium with Gentamicin Test Yolk Buffer

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená oblast použití Laboratorní chemikálie.
Nedoporučená použití Informace nejsou k dispozici.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

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.

Chcete-li získat další informace, kontaktujte:

Telefonní číslo společnosti Telephone: +31 13 579 19 11
Fax: +31 13 570 11 15

E-mailová adresa reach_feg@fujifilm.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Evropa	+49 (0)211 5089 137 (9:00 a.m. to 6 p.m.)
Belgie	CHEMTREC Belgium: +(32)-28083237
Francie	CHEMTREC France: +(33)-975181407
Německo	CHEMTREC Germany: 0800-181-7059
Itálie	CHEMTREC Italy: 800-789-767
Velká Británie	CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Tato směs je podle nařízení (EC) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako bezpečná

2.2. Prvky označení

Tato směs je podle nařízení (EC) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako bezpečná

Signální slovo

Žádný

2.3. Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směsi

Chemický název	Číslo EC	Č. CAS	Hmotnostní-%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Registrační číslo REACH
Glycerol, mlha	200-289-5	56-81-5	7-13%	Not Classified	žádné dostupné údaje

Úplný text H-vět a EUH-vět: viz část 16

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecné rady

Není vyžadována okamžitá lékařská péče.

Kontakt s okem

Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

Styk s kůží

Okamžitě smyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody a odstraňte všechno kontaminované oblečení a obuv. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí

Při požití nevyvolávejte zvracení - vyhledejte lékařskou pomoc.

Inhalace

Vyjděte na čistý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomaticky ošetřete.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Dry chemical, CO₂, water spray or alcohol-resistant foam.

Nevhodná hasiva

Informace nejsou k dispozici.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné známé.

Nebezpečné produkty spalování

Oxidy uhlíku. Oxidy sodíku. Oxidy síry.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte autonomní dýchač a ochranný oděv.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte vhodné ochranné prostředky. Nedopusťte styku s pokožkou a očima. .

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí produktu do odpadu.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

Používejte vhodné ochranné prostředky. Nechte nasáknout do inertního absorpčního materiálu. Seberte a přeneste do správně označených nádob. Důkladně vyčistěte kontaminovaný povrch. Po vyčištění zbytky spláchněte vodou.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace jsou uvedeny v oddílu 7.

Další informace jsou uvedeny v oddílu 8.

Další ekologické informace viz oddíl 12.

Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte osobní ochranné pomůcky. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Zamezte vdechnutí výparů nebo mlhy. Zajistěte přiměřené větrání.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě. Keep at temperatures below -10 °C / 14 °F.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Laboratorní chemikálie.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1. Kontrolní parametry**

Limitní hodnota expozice na pracovišti

Chemický název	Evropská unie	Velká Británie	Francie	Španělsko	Německo
Glycerol, mlha		STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400

					mg/m ³
Chemický název	Itálie	Portugalsko	Nizozemsko	Finsko	Dánsko
Glycerol, mlha		TWA: 10 mg/m ³		TWA: 20 mg/m ³	
Chemický název	Rakousko	Švýcarsko	Polsko	Norsko	Irsko
Glycerol, mlha		STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³		

Chemický název	Australia	New Zealand WEL	ACGIH TLV
Glycerol, mlha	10 mg/m ³ TWA	TWA: 10 mg/m ³	

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) Informace nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí

Pokud lze předpokládat, že dojde ke šplíchání, použijte bezpečnostní brýle s postranními chrániči.

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice.

Ochrana kůže a těla

Oblečení s dlouhými rukávy.

Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek použití není nutné používat ochranné prostředky. Dojde-li k překročení hodnot expozičních limitů nebo dojde-li k výskytu podráždění, je nutné zahájit větrání nebo provést evakuaci.

Obecná opatření týkající se hygieny

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout. Je doporučeno pravidelné čištění vybavení, pracovní oblasti a oblečení.

Omezování expozice životního prostředí

Informace nejsou k dispozici.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhled	Světle žlutý	Zápach	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici	Skupenství	Kapalina
pH	7.0 - 7.4		
Bod varu/rozmezí bodu varu	Informace nejsou k dispozici	Bod vzplanutí	Informace nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	Informace nejsou k dispozici	Teplota rozkladu	Informace nejsou k dispozici
Bod tání/rozmezí bodu tání	Informace nejsou k dispozici	Bod tuhnutí	Informace nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Informace nejsou k dispozici	Mez hořlavosti ve vzduchu	Informace nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Informace nejsou k dispozici	Výbušné vlastnosti	Informace nejsou k dispozici
Měrná hmotnost	Informace nejsou k dispozici	Rozpustnost	Informace nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	Informace nejsou k dispozici	Tlak par	Informace nejsou k dispozici
Hustota par	Informace nejsou k dispozici	Hustota	Informace nejsou k dispozici
Dynamická viskozita		Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Informace nejsou k dispozici

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Stabilní při doporučených podmínkách skladování.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nedochází k nebezpečné polymeraci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty nad 40 °C / 104 °F. Chraňte před světlem.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla. Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při běžných podmínkách použití.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1. Informace o toxikologických účincích****Informace o výrobku**

Akutní toxicita	
Inhalace	Žádné známé účinky při běžných podmínkách použití.
Oči	Žádné známé účinky při běžných podmínkách použití.
Kůže	Žádné známé účinky při běžných podmínkách použití.
Požítí	Požítí může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem.

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Glycerol, mlha	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 2.75 mg/L (Rat) 4 h

Chronická toxicita

Karcinogenita	Žádné známé.
Žíravost	Žádné známé.
Senzibilizace	Žádné známé.
Reprodukční toxicita	Žádné známé.
Mutagenní účinky	Žádné známé.
Účinky na cílové orgány	Informace nejsou k dispozici.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita****Ekotoxicita**

Vliv tohoto produktu na životní prostředí nebyl dosud řádně prozkoumán

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Koryši
Glycerol, mlha		LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss)		

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Glycerol, mlha	-1.76

12.4. Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1. Metody nakládání s odpady**

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů

Likvidujte v souladu s federálními, státními a místními nařízeními.

Znečištěný obal

Prázdné kontejnery by měly být odevzdány k recyklaci nebo zneškodnění na pracoviště, jež je oprávněno k manipulaci s odpady.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADG

Nepodléhající nařízení

RID

Nepodléhající nařízení

ADR

Nepodléhající nařízení

IMDG

Nepodléhající nařízení

ICAO (vzdušná)

Nepodléhající nařízení

IATA

Nepodléhající nařízení

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Informace nejsou k dispozici.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo

směsi

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Vezměte na vědomí směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků.

Mezinárodní seznamy

EINECS/ELINCS	Ne
TSCA	Ne
DSL/NDSL	Ne

Legenda

EINECS/ELINCS - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek/Evropský seznam oznámených chemických látek

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))

DSL/NDSL - kanadský seznam tuzemských/cizích látek

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Informace nejsou k dispozici.

16. DALŠÍ INFORMACE

Připraven (kým) FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: (01) (800) 473-3854

Datum revize 16-XII-2021

Poznámka po revizi 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: **Nařízení Rady (ES) č 1272/2008.**

Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.