

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze 1

Datum vydání: 25-I-2022

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Kód produktu 9319
Název výrobku HEPES BUFFER SOLUTION 1M

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

Výrobek neobsahuje žádné látky, o nichž je známo, že jsou nebezpečné pro zdraví nebo životní prostředí v koncentracích, které je třeba brát v úvahu

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

Práškové hasivo, CO₂, vodní postřik, nebo pěna odolná vůči alkoholu.

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 dusíku (NOx).

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte autonomní dýchací přístroj 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. Udržujte při teplotách mezi 2 a 8 °C (35 a 46 °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

Tento produkt v dodávaném stavu neobsahuje žádné nebezpečné materiály s limitními hodnotami expozice na pracovišti stanovenými regulačními úřady pro příslušnou oblast

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	Čirý	Zápach	Informace nejsou k dispozici
Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici	Skupenství	Kapalina
pH	6.8 - 7.3		
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	Informace nejsou k dispozici	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

Freezing. 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

Informace nejsou k dispozici

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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

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	Ano
TSCA	Ano
DSL/NDSL	Ano

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

Přípraven (kým)	FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: (01) (800) 473-3854
Datum revize	25-I-2022
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: **Nářízení 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.