

BIZTONSÁGI ADATLAP

Verziószám 1

Kiadás dátuma: 25-jan.-2022

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Termékkód 9319
Termék neve HEPES BUFFER SOLUTION 1M

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Ajánlott felhasználás Laboratóriumi vegyszerek.
Ajánlott felhasználások ellen Nem áll rendelkezésre információ.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

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.

További információkért forduljon:

Céges telefonszám Telephone: +31 13 579 19 11
Fax: +31 13 570 11 15

E-mail cím reach_feg@fujifilm.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Európa	+49 (0)211 5089 137 (9:00 a.m. to 6 p.m.)
Belgium	CHEMTREC Belgium: +(32)-28083237
Franciaország	CHEMTREC France: +(33)-975181407
Németország	CHEMTREC Germany: 0800-181-7059
Olaszország	CHEMTREC Italy: 800-789-767
Egyesült Királyság	CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Ez a keverék az 1272/2008/EK rendelet [GHS] szerint nem-veszélyesnek minősül

2.2. Címkézési elemek

Ez a keverék az 1272/2008/EK rendelet [GHS] szerint nem-veszélyesnek minősül

Jelzőszó

Nincs

2.3. Egyéb veszélyek

Nem áll rendelkezésre információ

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Keverékek

A termék nem tartalmaz az egészségre vagy a környezetre ismertén veszélyes anyagokat olyan koncentrációban, amelyet figyelembe kell venni

Az H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács	Nem kell azonnal orvoshoz fordulni.
Szembe kerülés	Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel való érintkezés	Azonnan mossa le szappannal és bő vízzel, miközben leveszi az összes szennyezett ruházatot és cipőt. Amennyiben irritálás következik be és ez maradandónak bizonyul, forduljon orvoshoz.
Lenyelés	Lenyelés esetén hánytatni tilos - orvoshoz kell fordulni.
Belégzés	Friss levegőre kell menni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyagok

Száraz vegyszer, CO₂, vagy alkoholnak ellenálló hab.

Alkalmatlan oltóanyagok

Nem áll rendelkezésre információ.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincs ismert.

Veszélyes égéstermékek

Szénoxidok. Nátrium-oxidok. Nitrogén-oxidok (NOx).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen önhordó légzőkészüléket és védőruházatot.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi védőfelszerelést kell használni. A borrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

Személyi védőfelszerelést kell használni. Itassa fel semleges abszorbens anyaggal. Szedje fel és tegye megfelelően felcímkézett tárolóedényekbe. Alaposan tisztítsa meg a szennyezett felületet. Tisztítás után öblítse le vízzel a visszamaradó nyomokat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információért lásd a 7. szakaszt.

További információért lásd a 8. szakaszt.

További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt.

További információért lásd a 13. szakaszt.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Személyi védőfelszerelést kell viselni. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőz vagy pára belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz és jól szellőző helyen. Tartsa 2 és 8 °C közötti hőmérsékleten (35 és 46 °F).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Laboratóriumi vegyszerek.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Foglalkozási expozíciós határérték**

A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott foglalkozási expozíciós határértékekkel rendelkező veszélyes anyagot

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

Nem áll rendelkezésre információ.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések	Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben.
Személyes védőfelszerelés	
Szemvédelem	Ha a fröcskölés valószínű, viseljen oldalvédős védőszemüveget.
Kézvédelem	Védőkesztyű használata kötelező.
Bőr és testvédelem	hosszú ujjú ruházat.
Légutak védelme	Normál használati feltételek mellett nem szükséges védőfelszerelés. Ha az expozíció határértéket túllépi vagy irritálást tapasztalnak szüksége lehet szellőztetésre és evakuálásra.
Általános higiéniai szempontok	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A berendezések, munkaterület és ruházat rendszeres tisztítása ajánlott.
Környezeti expozíció-ellenőrzések	Nem áll rendelkezésre információ.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Külső jellemzők	Átlátszó	Szag	Nem áll rendelkezésre információ
Szag küszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ	Halmazállapot	Folyadék
pH	6.8 - 7.3		
Forráspont / forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre információ	Lobbanáspont	Nem áll rendelkezésre információ
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ	Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ
Olvadáspont/olvadási tartomány	Nem áll rendelkezésre információ	Fagyáspont	Nem áll rendelkezésre információ
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre információ	Gyúlékonyság limitje levegőben	Nem áll rendelkezésre információ
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre információ	Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre információ
Fajsúly	Nem áll rendelkezésre információ	Oldhatóság	Nem áll rendelkezésre információ
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre információ	Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre információ
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre információ	Sűrűség	Nem áll rendelkezésre információ
Dinamikus viszkozitás		Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre információ

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Stabil az ajánlott tárolási körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem következik be.

10.4. Kerülendő körülmények

Freezing. Védje a fény hatásától.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres. Erős savak. Erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Egyik sem normál használati körülmények alatt.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék ismertetése

Akut toxicitás	
Belélegzés	Normál felhasználási körülmények között nincsenek ismert hatások.
Szem	Normál felhasználási körülmények között nincsenek ismert hatások.
Bőr	Normál felhasználási körülmények között nincsenek ismert hatások.
Lenyelés	Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

Tájékoztató az összetevőkről

Nem áll rendelkezésre információ

Krónikus toxicitás **Rákkeltő hatás**

Nincs ismert.

Korrozív hatás

Nincs ismert.

Érzékenyítés

Nincs ismert.

Reprodukciós toxicitás

Nincs ismert.

Mutagén hatások

Nincs ismert.

Célszervi hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás

Ennek a terméknek a környezetre gyakorolt hatását még nem értékelték kimerítően

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre információ.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék Ártalmatlanítás a szövetségi, állami és helyi szabályozásoknak megfelelően.

Szennyezett csomagolás Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADG Nincsen szabályozva

RID Nincsen szabályozva

ADR Nincsen szabályozva

IMDG Nincsen szabályozva

ICAO (légi) Nincsen szabályozva

IATA Nincsen szabályozva

Speciális óvintézkedések felhasználók számára Nem áll rendelkezésre információ.

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet.

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet.

Nemzetközi jegyzékek

EINECS/ELINCS	Igen
TSCA (toxikus anyagok ellenőrzésének a törvénye)	Igen
DSL/NDL	Igen

Jelmagyarázat**EINECS/ELINCS** - Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke/Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke**TSCA** - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár**DSL/NDL** - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada**15.1. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem áll rendelkezésre információ.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**Készítette**

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

Felülvizsgálat dátuma

25-jan.-2022

Átdolgozás száma

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.

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.