

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1

Datum van uitgifte: 25-jan-2022

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productcode 9319

Productnaam HEPES BUFFER SOLUTION 1M

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik Laboratoriumchemicaliën.

Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier
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.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

Telefoonnummer van bedrijf Telephone: +31 13 579 19 11
Fax: +31 13 570 11 15

E-mailadres reach_feg@fujifilm.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Europa	+49 (0)211 5089 137 (9:00 a.m. to 6 p.m.)
België	CHEMTREC Belgium: +(32)-28083237
Frankrijk	CHEMTREC France: +(33)-975181407
Duitsland	CHEMTREC Germany: 0800-181-7059
Italië	CHEMTREC Italy: 800-789-767
Verenigd Koninkrijk	CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Dit mengsel is ingedeeld als niet gevaarlijk volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS]

2.2. Etiketteringselementen

Dit mengsel is ingedeeld als niet gevaarlijk volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS]

Signaalwoord

Geen

2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Mengsels

Het product bevat geen bestanddelen (in concentraties waarmee rekening moet worden gehouden) waarvan bekend is dat ze schadelijk zijn voor de gezondheid of het milieu

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Onmiddellijke medische verzorging is niet vereist.
Contact met de ogen	Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen.
Contact met de huid	Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt.
Inslikken	Bij inslikken geen braken opwekken - medisch advies inwinnen.
Inademing	In de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

De symptomen behandelen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Droog chemisch product, CO₂, waterspray of alcoholbestendig schuim.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen informatie beschikbaar.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Onbekend.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolstofdioxiden. Natriumdioxiden. Stikstofdioxiden (NO_x).

5.3. Advies voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen.

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met de ogen en huid vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkomen dat product in afvoer komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Absorberen met inert absorberend materiaal. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen. Na reinigen resten wegspoelen met water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 7 voor meer informatie.

Zie Rubriek 8 voor meer informatie.

Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Draag persoonlijke beschermingskleding. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Inademing van dampen of nevels vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Bewaren bij temperaturen tussen 2 en 8 °C (35 en 46 °F).

7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1. Controleparameters**

Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen met door de regiospecifieke regelgevende instanties vastgestelde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) Geen informatie beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen Draag een veiligheidsbril met zijafscherming als er kans is op spatten.
Bescherming van de handen Beschermende handschoenen dragen.
Huid- en lichaamsbescherming Kleding met lange mouwen.
Bescherming van de ademhalingswegen Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn.

Instructies voor algemene hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen.

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Voorkomen	Helder	Geur	Geen informatie beschikbaar
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar	Fysische toestand	Vloeistof
pH	6.8 - 7.3		
Kookpunt / kooktraject	Geen informatie beschikbaar	Flampunt	Geen informatie beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar	Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar
Smeltpunt / smeltbereik	Geen informatie beschikbaar	Vriespunt	Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar	Ontvlambaarheidsgrens in lucht	Geen informatie beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar	Explosie-eigenschappen	Geen informatie beschikbaar
Relatieve dichtheid	Geen informatie beschikbaar	Oplosbaarheid	Geen informatie beschikbaar
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar	Dampspanning	Geen informatie beschikbaar
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar	Dichtheid	Geen informatie beschikbaar
Dynamische viscositeit	Geen informatie beschikbaar	Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen informatie beschikbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Freezing. Beschermen tegen licht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen. Sterke zuren. Sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Productinformatie

Acute toxiciteit	
Inademing	Geen effecten bekend onder normale gebruiksomstandigheden.
Ogen	Geen effecten bekend onder normale gebruiksomstandigheden.
Huid	Geen effecten bekend onder normale gebruiksomstandigheden.
Inslikken	Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

Gegevens over de bestanddelen

Geen informatie beschikbaar

Chronische toxiciteit **Kankerverwekkendheid**

Onbekend.

Corrosiviteit Onbekend.

Sensibilisatie Onbekend.

Reproductietoxiciteit Onbekend.

Mutagene effecten Onbekend.

Effecten op doelorganen Geen informatie beschikbaar.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit

De gevolgen voor het milieu van dit product zijn nog niet volledig onderzocht

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten	Verwijdering dient plaats te vinden in overeenstemming met lokale, provinciale en nationale regelgeving.
Verontreinigde verpakking	Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADG Niet gereguleerd

RID Niet gereguleerd

ADR Niet gereguleerd

IMDG Niet gereguleerd

ICAO (lucht) Niet gereguleerd

IATA Niet gereguleerd

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Geen informatie beschikbaar.

15. REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Letten op richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming op het werk van jongeren.

Internationale inventarissen

EINECS/ELINCS	Ja
TSCA	Ja
DSL/NDSL	Ja

Legenda

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

DSL/NDSL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen informatie beschikbaar.

16. OVERIGE INFORMATIE

Opgesteld door	FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: (01) (800) 473-3854
Datum van herziening	25-jan-2022
Opmerking bij revisie	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.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van: Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Disclaimer

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.