

ČASŤ 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu : Hydratačná tekutina
 Opis produktu : Kvapalina na hydratáciu mikroorganizmov, dodávaná buď v objeme 1,2 ml, alebo v objeme 2,0 ml v 5 ml injekčnej liekovke. Tento produkt sa dodáva v súprave s jedným alebo viacerými lyofilizovanými mikroorganizmami.

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Používa sa na hydratáciu mikrobiologických materiálov na kontrolu kvality.

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Microbiologics, Inc.
 200 Cooper Avenue North
 Saint Cloud, MN 56303 USA
 +1 320 253 1640

1.4. Núdzové telefónne číslo

+44.1865.407333

ČASŤ 2: Identifikácia nebezpečenstva

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Neklasifikované

Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Neuplatňuje sa

2.3. Iné nebezpečenstvá

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

ČASŤ 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Voda	(č. CAS) 7732-18-5 (č. ES) 231-791-2	≥ 99	Neklasifikované
Ostatné stopové zložky	Žiadne	≤ 1	Neklasifikované

ČASŤ 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Zabráňte tvorbe aerosólov. Ak dôjde k vdýchnutiu, presuňte sa na čerstvý vzduch a vyhľadajte lekársku pomoc.
 Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Ak dôjde ku kontaktu s pokožkou, ako predbežné opatrenie ju opláchnite mydlom a vodou.
 Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Opatrne niekoľko minút vyplachujte vodou. Ak máte nasadené kontaktné šošovky a dajú sa ľahko vybrať, vyberte si ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
 Opatrenia prvej pomoci po požití : Zabráňte kontaktu rúk s ústami. Pri požití vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie symptómy a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/poranenia po vdýchnutí : Za normálnych podmienok používania produktu sa neočakávajú.
 Symptómy/poranenia po kontakte s pokožkou : Za normálnych podmienok používania produktu sa neočakávajú.

Hydratačná tekutina

Karta bezpečnostných údajov

Symptómy/poranenia po kontakte s očami : Za normálnych podmienok používania produktu sa neočakávajú.
Symptómy/poranenia po požití : Môže byť škodlivý pri požití.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a odborného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

ČASŤ 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Na hasenie požiaru používajte vhodné hasiace prostriedky.
Nevhodné hasiace prostriedky : Žiadne.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : Žiadne.
Nebezpečenstvo výbuchu : Žiadne.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochrana počas hasenia požiaru : Požiarnici musia mať úplný ochranný výstroj.

ČASŤ 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iných ako núdzových pracovníkov

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

6.1.2. Pre záchranné zložky

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Na zabránenie šíreniu : Zastavte tok materiálu, ak je to bez rizika.
Metódy čistenia : Zachyťte rozliatie a absorbujte absorbentom. Umiestnite do schválenej nádoby a zlikvidujte v súlade s miestnymi, vnútroštátnymi a federálnymi predpismi.

6.4. Odkaz na iné časti

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

ČASŤ 7: Manipulácia a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Dodržiavajte všetky bezpečnostné opatrenia a pokyny na manipuláciu, ktoré sú uvedené na označení produktu.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Injekčnú liekovku uchovávajte natesno uzavretú a dodržiavajte všetky informácie uvedené na označení produktu.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

ČASŤ 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

Vhodné technické kontroly : Miestne odsávanie a celé odvetrávanie musia byť vhodné na splnenie noriem expozície.
Ochrana rúk : Používajte ochranné rukavice na všeobecné použitie.
Ochrana očí : Ochranné okuliare s bočnými krytmi.
Ochrana pokožky a tela : Noste zástery, ktoré neprepúšťajú vlhkosť a bezpečnostnú obuv.
Ochrana dýchacích ciest : Pri vykonávaní postupov, ktoré pravdepodobne spôsobia vznik infekčných aerosólov, by sa mala použiť mikrobiologická bezpečnostná skrinka 1. triedy. Pri prekročení limitov expozície alebo pri podráždení je potrebné použiť ochranu dýchacích ciest schválenú Národným inštitútom pre ochranu a zdravie pri práci (NIOSH).

ČASŤ 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav : Tekutina
Farba : Priehľadná
Zápach : Bez zápachu

Hydratačná tekutina

Karta bezpečnostných údajov

Prahová hodnota zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
pH	: Neutrálne
Teplota topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota mrznutia	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota varu	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota vzplanutia	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetát = 1)	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Tlak pár	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Rozpustnosť	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Viskozita, kinematická	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Viskozita, dynamická	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Výbušné vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Oxidačné vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

9.2. Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

ČASŤ 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ČASŤ 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (orálna)	: Neklasifikované
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikované
Akútna toxicita (inhalácia)	: Neklasifikované

Voda (7732-18-5)

LD50 perorálne, potkan	>90 ml/kg
------------------------	-----------

Poleptanie/podráždenie kože	: Neklasifikované
Vážne poškodenie/podráždenie očí	: Neklasifikované
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikované
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikované
Karcinogenita	: Neklasifikované
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikované
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	: Neklasifikované
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia	: Neklasifikované
Nebezpečenstvo aspirácie	: Neklasifikované

Hydratačná tekutina

Karta bezpečnostných údajov

ČASŤ 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Vodná akútna : Neklasifikované
Vodná chronická : Neklasifikované

12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

ČASŤ 13: Pokyny pre likvidáciu

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania na likvidáciu produktu/balenia : Obsah/nádobu zneškodnite v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

ČASŤ 14: Informácie o preprave

V súlade s ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

14.1. Číslo OSN

č. OSN (ADR) : Neuplatňuje sa
č. OSN (IMDG) : Neuplatňuje sa
č. OSN (IATA) : Neuplatňuje sa
č. OSN (ADN) : Neuplatňuje sa
č. OSN (RID) : Neuplatňuje sa

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správne expedičné označenie (ADR) : Neuplatňuje sa
Správne expedičné označenie (IMDG) : Neuplatňuje sa
Správne expedičné označenie (IATA) : Neuplatňuje sa
Správne expedičné označenie (ADN) : Neuplatňuje sa
Správne expedičné označenie (RID) : Neuplatňuje sa

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti prepravy

ADR

Trieda(-y) nebezpečnosti prepravy (ADR) : Neuplatňuje sa

IMDG

Trieda(-y) nebezpečnosti prepravy (IMDG) : Neuplatňuje sa

IATA

Trieda(-y) nebezpečnosti prepravy (IATA) : Neuplatňuje sa

ADN

Trieda(-y) nebezpečnosti prepravy (ADN) : Neuplatňuje sa

RID

Trieda(-y) nebezpečnosti prepravy (RID) : Neuplatňuje sa

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : Neuplatňuje sa
Obalová skupina (IMDG) : Neuplatňuje sa
Obalová skupina (IATA) : Neuplatňuje sa
Obalová skupina (ADN) : Neuplatňuje sa
Obalová skupina (RID) : Neuplatňuje sa

Hydratačná tekutina

Karta bezpečnostných údajov

14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie	: Nie
Látka znečisťujúca morské prostredie	: Nie
Ďalšie informácie	: Nie sú dostupné žiadne doplňujúce informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

– Pozemná preprava

Neuplatňuje sa

– Preprava po mori

Neuplatňuje sa

– Vzdušná preprava

Neuplatňuje sa

– Vnútrozemská vodná preprava

Neuplatňuje sa

– Železničná preprava

Neuplatňuje sa

14.7. Preprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ČASŤ 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. Predpisy EÚ

Neobsahuje žiadne látky s obmedzeniami podľa prílohy XVII.

Neobsahuje žiadnu kandidátsku látku podľa nariadenia REACH.

Neobsahuje látky podľa prílohy XIV nariadenia REACH.

15.1.2. Vnútroštátne predpisy

Nemecko

Odkaz na prílohu AwSV//wVwS : Trieda ohrozenia vôd (WVG) 3, závažné ohrozenie vôd (Klasifikácia podľa AwSV, príloha 1)

12. nariadenie Vykonávanie spolkového zákona o kontrole imunity – 12.BImSchV : Nie je predmetom 12. BImSchV (nariadenie o nebezpečných incidentoch)

Holandsko

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Žiadna zo zložiek nie je uvedená

SZW-lijst van mutagene stoffen : Žiadna zo zložiek nie je uvedená

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Žiadna zo zložiek nie je uvedená

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Žiadna zo zložiek nie je uvedená

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Žiadna zo zložiek nie je uvedená

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

ČASŤ 16: Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a ich účelom je opísať výrobok len pre potreby ochrany zdravia, bezpečnosti a životného prostredia. Nemali by sa preto považovať za záruku akejkoľvek špecifickej vlastnosti výrobku