

ČASŤ 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu : Tekutina na hydratáciu vatových tyčiniek KWIK-STIK™
 Obchodné názvy : KWIK-STIK™
 KWIK-STIK™ Plus
 Lab-Elite™ CRM

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Hydratačná tekutina

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 nebezpečnosti

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 žiadne označenie

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

ČASŤ 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látka

Neuplatňuje sa

3.2. Zmes

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Voda	(č. CAS) 7732-18-5 (č. ES) 231-791-2	> 99	Neklasifikované
Chlorid sodný	(č. CAS) 7647-14-5 (č. ES) 231-598-3	<1	Neklasifikované
Hydrogénfosforečnan sodný	(č. CAS) 7558-79-4 (č. ES) 231-448-7	< 1	Neklasifikované
Tioglykolát sodný	(č. CAS) 367-51-1 (č. ES) 206-696-4	<1	Akútna toxicita 4 (orálna), H302 Podráždenie pokožky 2, H315 Podráždenie očí 2, H319
Kyselina fosforečná, draselná soľ (1:1)	(č. CAS) 7778-77-0 (č. ES) 231-913-4	< 1	Neklasifikované
Chlorid horečnatý	(č. CAS) 7786-30-3 (č. ES) 232-094-6	< 1	Neklasifikované
Chlorid vápenatý	(č. CAS) 10035-04-8 (č. ES) 600-075-5	< 1	Akútna toxicita 4 (orálna), H302 Podráždenie očí 2, H319 STOT SE 3, H335

Tekutina na hydratáciu vatových tyčínok KWIK-STIK™

Karta bezpečnostných údajov

Úplné znenie R- a H-viet: pozrite v časti 16

ČASŤ 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Pre tento spôsob expozície nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia prvej pomoci.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Umyte mydlom a vodou. Ak sa vyvinie podráždenie alebo ak pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
- 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 „z ruky do úst“. Pri požití vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie symptómy a účinky (akútne a oneskorené)

- Symptómy/poranenia po vdýchnutí : Pri normálnom zaobchádzaní s produktom sa neočakávajú.
- Symptómy/poranenia po kontakte s pokožkou : Môže spôsobiť podráždenie.
- Symptómy/poranenia po kontakte s očami : Môže spôsobiť podráždenie.
- Symptómy/poranenia po požití : Môže byť škodlivý pri požití.

4.3. V prípade potreby okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a odborné ošetrovanie

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 ohňa : Nie je známe.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Nie je známe.

5.3. Rady pre požiarnikov

- Ochrana počas hasenia požiaru : Požiarnici by mali 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 služby

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 : Ak nedošlo k hydratácii lyofilizovaného mikroorganizmového prípravku, nie je potrebné podniknúť žiadne kroky. Ak ku hydratácii došlo, pozrite si, prosím, LIT.115 Vyčistenie biologicky nebezpečného materiálu na našej webovej stránke www.microbiologics.com.

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 : Hydratačná tekutina je sterilná tekutina a sama o sebe neohrozuje bezpečnosť. Keď sa použije na hydratáciu lyofilizovaného mikroorganizmového prípravku, hydratačná tekutina vytvorí suspenziu, ktorá obsahuje mikroorganizmy, ktoré by za určitých podmienok mohli viesť k infekčnému procesu.

Aby sa predišlo vystaveniu a kontaktu s akýmikoľvek rastúcimi mikroorganizmami, musíte používať príslušné techniky a rehydratované peletové suspenzie. Mikrobiologické laboratórium musí byť vybavené a musí mať prostriedky na prijatie, spracovanie, uchovávanie, skladovanie a likvidáciu biologicky nebezpečného materiálu. Pracovníci mikrobiologického laboratória, ktorí používajú tieto zariadenia, musia byť vyškolení, skúsení a preukázať odbornosť pri spracovaní, údržbe, skladovaní a likvidácii biologicky nebezpečného materiálu.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Výrobok skladujte pri 2 °C – 8 °C v pôvodnom uzavretom obale.

Tekutina na hydratáciu vatových tyčínok KWIK-STIK™

Karta bezpečnostných údajov

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

ČASŤ 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Chlorid sodný (7647-14-5)		
Lotyšsko	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Litva	IPRV (mg/m ³)	5 mg/m ³

8.2. Kontroly expozície

Vhodné technické kontroly	: Miestne odsávanie a celé odvetrávanie musia byť vhodné na splnenie noriem expozície. Musia sa dodržiavať správne laboratórne postupy.
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.

ČASŤ 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	: Tekutina. Každá jednotka obsahuje zásobník hydratačnej tekutiny v tyčinke.
Farba	: Bezfarebná
Zápach	: Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
pH	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetát = 1)	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
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
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota rozkladu	: 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
Viskozita, kinematická	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Viskozita, dynamická	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Výbušné vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Oxidačné vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Limity výbušnosti	: 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

Stabilný pri normálnych okolitých podmienkach a predpokladaných podmienkach skladovania a manipulácie.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nenastane.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne.

Tekutina na hydratáciu vatových tyčínok KWIK-STIK™

Karta bezpečnostných údajov

10.5. Nekompatibilné materiály

Nestanovené.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nestanovené.

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 orálna potkan	> 90 ml/kg

Chlorid sodný (7647-14-5)	
LD50 orálna potkan	3 g/kg
LC50 inhalácia, potkan (mg/l)	>42 g/m ³ (trvanie expozície: 1 hod.)

Chlorid horečnatý (7786-30-3)	
LD50 orálna potkan	2 800 mg/kg

Hydrogénfosforečnan sodný (7558-79-4)	
LD50 orálna potkan	17 g/kg

Kyselina fosforečná, draselná soľ (1:1) (7778-77-0)	
LD50 orálna potkan	3 200 mg/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
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikované

ČASŤ 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna vodná toxicita	: Neklasifikované
Chronická vodná toxicita	: Neklasifikované

Chlorid sodný (7647-14-5)	
LC50 ryby 1	5 560 – 6 080 mg/l (trvanie expozície: 96 h – druh: Lepomis macrochirus [prietokový])
LC50 ryby 2	12 946 mg/l (trvanie expozície: 96 h – druh: Lepomis macrochirus [statický])
EC50 Dafnie 1	1 000 mg/l (trvanie expozície: 48 h – druh: Daphnia magna)
EC50 Dafnie 2	340,7 – 469,2 mg/l (trvanie expozície: 48 h – druh: Daphnia magna [Statický])

Chlorid horečnatý (7786-30-3)	
LC50 ryby 1	1 970 – 3 880 mg/l (trvanie expozície: 96 h – druh: Pimephales promelas [statický])
EC50 Dafnie 1	140 mg/l (trvanie expozície: 48 h – druh: Daphnia magna [Statický])
EC50 72h riasy (1)	2 200 mg/l (druh: Desmodesmus subspicatus)

12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

12.3. Bioakumulačný potenciál

Chlorid sodný (7647-14-5)	
BCF ryby 1	(žiadna bioakumulácia)

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

Tekutina na hydratáciu vatových tyčínok KWIK-STIK™

Karta bezpečnostných údajov

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/národnými/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. Správny názov zásielky OSN

Správny názov zásielky (ADR) : Neuplatňuje sa
Správny názov zásielky (IMDG) : Neuplatňuje sa
Správny názov zásielky (IATA) : Neuplatňuje sa
Správny názov zásielky (ADN) : Neuplatňuje sa
Správny názov zásielky (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

14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie : Nie
Látka znečisťujúca morské prostredie : Nie
Ďalšie informácie : K dispozícii nie sú žiadne doplňujúce informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

– Pozemná preprava

Neuplatňuje sa

– Preprava po mori

Neuplatňuje sa

Tekutina na hydratáciu vatových tyčínok KWIK-STIK™

Karta bezpečnostných údajov

– Vzdušná preprava

Neuplatňuje sa

– Vnútrozemská vodná preprava

Neuplatňuje sa

– Železničná preprava

Neuplatňuje sa

14.7. Doprava 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 látku zo zoznamu kandidátskych látok podľa nariadenia REACH

Neobsahuje látky podľa prílohy XIV nariadenia REACH

15.1.2. Národné predpisy

Nemecko

Odkaz na prílohu AwSV/VwVwS : Trieda ohrozenia vôd (WGK) 3, vážne ohrozenie vôd (Klasifikácia podľa AwSV, príloha 1)

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

Holandsko

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Je uvedený chlorid horečnatý

SZW-lijst van mutagene stoffen : Je uvedený chlorid horečnatý

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

Úplné znenie R-, H- a EUH-vyhlásení:

Akútna toxicita 4 (orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Podráždenie očí 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Podráždenie pokožky 2	Poleptanie/podráždenie kože, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest
H302	Škodlivý po požití
H315	Dráždi kožu
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

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 vykladať ako záruka akejkoľvek špecifickej vlastnosti výrobu