

## ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i društva/poduzeća

### 1.1. Identifikator proizvoda

Naziv proizvoda : KWIK-STIK™  
Trgovački nazivi : KWIK-STIK™  
KWIK-STIK™ Plus  
Lab-Elite™ CRM

### 1.2. Relevantni utvrđeni načini uporabe tvari ili smjese i načini uporabe koji se ne preporučuju

#### 1.2.1. Relevantni utvrđeni načini uporabe

Uporaba tvari/smjese : upotrebljava se za mikrobiološku kontrolu kvalitete.

#### 1.2.2. Načini uporabe koji se ne preporučuju

Nema dostupnih dodatnih informacija

### 1.3. Pojednosti o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

Microbiologics, Inc.  
200 Cooper Avenue North  
Saint Cloud, MN 56303  
+1.320.253.1640  
info@microbiologics.com

### 1.4. Telefonski broj u hitnom slučaju

Broj za hitne slučajeve dostupan 24 sata dnevno: +44 1865 407333 (Carechem-English)

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

#### Razvrstavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nije razvrstano

#### Štetni fizikalno-kemijski učinci i učinci štetni za ljudsko zdravlje i okoliš

Nema dostupnih dodatnih informacija

### 2.2. Elementi oznake

#### Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nema primjenjivog označivanja

### 2.3. Ostale opasnosti

Ne sadržava perzistentne, bioakumulativne ili toksične (PBT) tvari / vrlo perzistentne ili vrlo bioakumulativne (vPvB) tvari u koncentraciji  $\geq 0,1$  % procijenjene u skladu s Prilogom XIII. Uredbe REACH

Smjesa ne sadržava tvari uključene u popis utvrđen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrine disrupcije ili nije utvrđeno da ima svojstva endokrine disrupcije u skladu s kriterijima utvrđenima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

## ODJELJAK 3.: Sastav / informacije o sastojcima

### 3.1. Tvar

Nije primjenjivo

### 3.2. Smjesa

Naziv	Identifikator proizvoda	%	Razvrstavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Voda	(CAS br.) 7732-18-5 (EZ br.) 231-791-2	> 99	Nije razvrstano
Natrijev klorid	(CAS br.) 7647-14-5 (EZ br.) 231-598-3	< 1	Nije razvrstano
Dibazičan natrijev fosfat	(CAS br.) 7558-79-4 (EZ br.) 231-448-7	< 1	Nije razvrstano

Naziv	Identifikator proizvoda	%	Razvrstavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Fosforna kiselina, kalijeva sol (1:1)	(CAS br.) 7778-77-0 (EZ br.) 231-913-4	< 1 (hidratantna tekućina); 5 – 35 (liofilizirani materijal)	Nije razvrstano
Magnezijev klorid	(CAS br.) 7786-30-3 (EZ br.) 232-094-6	< 1	Nije razvrstano
Kalcijev klorid	(CAS br.) 10035-04-8 (EZ br.) 600-075-5	< 1	Akutno toks. 4 (oralno), H302 nadražuje oči 2, H319 Specifična toksičnost za ciljne organe – jednokratno izlaganje (STOT SE) 3, H335
Natrijev tioglikolat	(CAS br.) 367-51-1 (EZ br.) 206-696-4	< 1	Akutno toks. 4 (oralno), H302 nadražuje kožu 2, H315 nadražuje oči 2, H319
Želatina	(CAS-br.) 9000-70-8 (EZ br.) 232-554-6	5 – 60	Nije razvrstano
Saharozna	(CAS-br.) 57-50-1 (EZ br.) 200-334-9	0 – 60	Nije razvrstano
Glukoza	(CAS-br.) 50-99-7 (EZ br.) 200-075-1	0 – 60	Nije razvrstano
Albumini, krvni serum	(CAS-br.) 9048-46-8 (EZ br.) 232-936-2	10 – 30	Nije razvrstano
Obrano mlijeko (kravlje – podrijetlom iz SAD-a)	Nema	2 – 20	Nije razvrstano
L-askorbinska kiselina	(CAS-br.) 50-81-7 (EZ br.) 200-066-2	1 – 5	Nije razvrstano
Ugljik	(CAS-br.) 7440-44-0 (EZ br.) 231-153-3	0 – 5	Nije razvrstano

Cijeli tekst s izjavama o opasnostima: pogledajte odjeljak 16.

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

- Mjere prve pomoći nakon udisanja : izbjegavajte proizvodnju aerosola. Ako dođe do udisanja, premjestite osobu na svjež zrak i potražite savjet liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon kontakta s kožom : operite sapunom i vodom. Potražite liječničku pomoć ako se nadražaj razvije ili potraje.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : oprezno ispirite vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastavite s ispiranjem. Ako nadražaj ne prestaje, zatražite savjet/pomoć liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja : izbjegavajte dodirivanje usta rukama. U slučaju gutanja zatražite savjet liječnika.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci (akutni i odgođeni)

- Simptomi/ozljede nakon udisanja : udisanje zaraznih materijala može uzrokovati infekciju.
- Simptomi/ozljede nakon kontakta s kožom : može izazvati nadražaj.
- Simptomi/ozljede nakon dodira s očima : može izazvati nadražaj.
- Simptomi/ozljede nakon gutanja : može biti štetno ako se proguta.

#### 4.3. Hitna liječnička pomoć i poseban tretman, ako je potrebno

Nema dostupnih dodatnih informacija

### ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

#### 5.1. Sredstvo za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : upotrebljavajte prikladna sredstva za gašenje za okolnu vatru.
- Neprikladna sredstva za gašenje : nema.

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara	: nije poznato.
Opasnost od eksplozije	: nije poznato.
Opasni proizvodi raspadanja u slučaju požara	: nije utvrđeno.

### 5.3. Savjet za vatrogasce

Zaštita tijekom gašenja požara.	: vatrogasci trebaju nositi punu zaštitnu opremu.
---------------------------------	---

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

#### 6.1.1. Za osoblje koje se ne ubraja u interventno osoblje

Obavijestite sve osobe koji rade u neposrednoj blizini incidenta. Ne ostavljajte područje bez nadzora (osim ako niste jedina osoba na tom području). Odredite drugog zaposlenika da preusmjerava promet od područja incidenta. Uporaba jednokratnih rukavica, pregača koje ne propuštaju vlagu i druge zaštitne odjeće mora biti propisana u sklopu standardnih operativnih postupaka svakog pojedinog laboratorija.

#### 6.1.2. Za hitne službe

Nema dostupnih dodatnih informacija

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavajte ispuštanje u okoliš.

### 6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Za sprečavanje širenja	: zaustavite protok materijala, ako je to moguće učiniti bez rizika.
Metode čišćenja	: ako nije došlo do hidratacije pripravka liofiliziranog mikroorganizma, nije potrebna nikakva radnja. Ako je došlo do hidratacije, pogledajte LBL-05370 – Čišćenje biološki opasnog materijala na našoj internetskoj stranici: <a href="http://www.microbiologics.com">www.microbiologics.com</a> . Kompleti za slučaj izlivanja biološki opasnih tvari mogu se nabaviti iz komercijalnih izvora ili se mogu izraditi od sljedećih materijala: <ul style="list-style-type: none"><li>• boce s vodenom germicidnom otopinom</li><li>• jednog para jednokratnih rukavica</li><li>• pincete</li><li>• jedne vrećice za biološki opasan materijal sa zatvaračem</li><li>• jednog paketa ili role papirnatih ručnika.</li></ul>

Napomena: treba biti dostupan i spremnik za biološki opasne oštre predmete za prikupljanje razbijenog materijala koji može izazvati porezotine ili ubode (npr. razbijena staklena bočica ili epruveta).

Postupak:

1. Nakon što obavijestite sve zaposlenike u neposrednom području, uzmite komplet za slučaj izlivanja biološki opasnih tvari i odmah se vratite na to područje.
2. Stavite jednokratne rukavice i svu ostalu osobnu zaštitnu opremu, kako je propisano regulatornim zahtjevima ili laboratorijskim postupcima.
3. Da biste izbjegli ozljede zbog razbijenog materijala, poput ambalaže ili laboratorijskog posuđa, upotrijebite pincetu da biste pokupili što više materijala i pažljivo stavite materijal u spremnik za biološki opasne oštre predmete.
4. Prekrijte područje papirnatim ručnicima kako biste smanjili širenje prolivenog proizvoda i stvaranje aerosola.
5. Natopite područje gdje se proizvod prolio germicidnom otopinom. Održavajte vlažnost područja gdje se proizvod prolio germicidnom otopinom odgovarajuće vrijeme kako je označeno na upotrijebljenoj germicidnoj otopini.
6. Obrišite područje papirnatim ručnicima. Stavite sve iskorištene papirnatih ručnika u vrećicu za biološki opasan materijal.
7. Nakon čišćenja pažljivo skinite rukavice i stavite ih u vrećicu za biološki opasan materijal.
8. Zatvorite vrećicu za biološki opasan materijal.

### 6.4. Upućivanje na druge odjeljke

Informacije o kontrolama izlaganja i osobnoj zaštiti pogledajte u Odjeljku 8., a smjernice o odlaganju u Odjeljku 13.

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje	: tekućina za hidrataciju sterilna je tekućina i sama po sebi ne predstavlja nikakvu opasnost. Kada se upotrebljava za hidrataciju pripravka liofiliziranog mikroorganizma, tekućina za hidrataciju stvorit će otopinu koja sadržava mikroorganizme, što pod određenim uvjetima može dovesti do zaraznog procesa.
-----------------------------------	---

Moraju se primijeniti ispravne tehnike kako bi se izbjeglo izlaganje i dodir s rastućim mikroorganizmima i suspenzijama s rehidriranim kuglicama. Mikrobiološki laboratorij mora biti opremljen i imati prostorije za zaprimanje, obradu, održavanje i čuvanje biološki opasnog materijala te njegovo odlaganje u otpad. Osoblje mikrobiološkog laboratorija koje upotrebljava te proizvode mora biti osposobljeno, imati iskustvo i pokazati stručnost u obradi, održavanju, skladištenju i zbrinjavanju biološki opasnog materijala.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće nekompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : čuvajte na 2 °C – 8 °C u originalnoj zatvorenoj posudi.

Nekompatibilni materijali : nije određeno.

### 7.3. Posebne krajnje namjene

Nema dostupnih dodatnih informacija

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti / osobna zaštita

### 8.1. Parametri kontrole

#### Natrijev klorid (7647-14-5)

Latvija	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Litva	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>

#### Saharoz (57-50-1)

Irska	OEL (ref. 15 min) (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Latvija	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (prašina)
Litva	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Slovačka	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup> (ukupni aerosol)
Španjolska	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Ujedinjena Kraljevina	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Ujedinjena Kraljevina	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Australija	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (bez azbesta i < 1 % kristalne prašine silicijevog dioksida koja se može udahnuti)
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
SAD – ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
SAD – NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (ukupna prašina) 5 mg/m <sup>3</sup> (prašina koja se može udahnuti)
SAD – OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup> (ukupna prašina) 5 mg/m <sup>3</sup> (frakcija koja se može udahnuti)

#### Ugljik (7440-44-0)

Austrija	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (alveolarna prašina s < 1 % kvarca, frakcija koja se može udahnuti)
Austrija	Kratkotrajna vrijednost MAK (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (alveolarna prašina s < 1 % kvarca, frakcija koja se može udahnuti)
Poljska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> (prirodna frakcija koja se može udahnuti) 1 mg/m <sup>3</sup> (prirodna frakcija koja se može udahnuti) 6 mg/m <sup>3</sup> (sintetička frakcija koja se može udahnuti)

### 8.2. Kontrole izlaganja

Odgovarajuće tehničke kontrole	: lokalno ispuštanje i opća ventilacija moraju biti prikladni za ispunjavanje standarda izloženosti. Moraju se poštivati i slijediti dobre laboratorijske prakse.
Zaštita za ruke	: nosite zaštitne rukavice.
Zaštita za oči	: zaštitne naočale s bočnom zaštitom.
Zaštita kože i tijela	: nosite pregače koje ne propuštaju vlagu i zaštitnu obuću.
Zaštita dišnog sustava	: pri obavljanju postupaka koji bi mogli uzrokovati stvaranje zaraznih aerosola treba upotrebljavati mikrobiološki ormarić za biološku sigurnost klase 1.
Toplinske opasnosti	: nema dostupnih dodatnih informacija.
Nadzor nad izloženosti okoliša	: izbjegavajte ispuštanje u okoliš. Obavijestite nadležna tijela ako proizvod dospije u kanalizaciju ili sustav javne vodoopskrbe.

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Fizičko stanje	: tekuće i kruto
Izgled	: kuglica osušena zamrzavanjem
Boja	: bezbojno
Miris	: bez mirisa
Prag detekcije mirisa	: nema dostupnih podataka
pH	: nema dostupnih podataka
Relativna brzina isparavanja (butilacetat = 1)	: nema dostupnih podataka
Talište	: nema dostupnih podataka
Ledište	: nema dostupnih podataka
Vrelište	: nema dostupnih podataka
Plamište	: nema dostupnih podataka
Temperatura samozapaljenja	: nema dostupnih podataka
Temperatura raspadanja	: nema dostupnih podataka
Zapaljivost (kruto, plinovito)	: nema dostupnih podataka
Tlak pare	: nema dostupnih podataka
Relativna gustoća pare na 20 °C	: nema dostupnih podataka
Relativna gustoća	: nema dostupnih podataka
Topljivost	: nema dostupnih podataka
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (Log Pow)	: nema dostupnih podataka
Viskoznost, kinematička	: nema dostupnih podataka
Viskoznost, dinamička	: nema dostupnih podataka
Eksplozivna svojstva	: nema dostupnih podataka
Oksidacijska svojstva	: nema dostupnih podataka
Granice eksplozivnosti	: nema dostupnih podataka
Svojstva čestica	: nije primjenjivo

**9.2. Ostale informacije**

Nema dostupnih dodatnih informacija

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Nema dostupnih dodatnih informacija

**10.2. Kemijska stabilnost**

Stabilno u uobičajenim uvjetima okoline te u očekivanim uvjetima za skladištenje i rukovanje.

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Neće se dogoditi.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Izbjegavajte udisanje zaraznih aerosola ili gutanje.

**10.5. Nekompatibilni materijali**

Brojne kemikalije mogu ubiti priloženi organizam. Nema dodatnih opasnosti koje stvaraju nekompatibilni materijali.

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Kada se skladište prema uputama, pripravci od biološkog materijala stabilni su do posljednjeg dana navedenog mjeseca roka valjanosti. Duljina skladištenja ne utječe na rizik od zaraze.

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o toksikološkim učincima**

Akutna toksičnost (oralna)	: nije razvrstano
Akutna toksičnost (dermalna)	: nije razvrstano
Akutna toksičnost (inhalacijska)	: nije razvrstano

**Voda (7732-18-5)**

LD50, oralna, za štakore > 90 ml/kg

**Natrijev klorid (7647-14-5)**

LD50, oralna, za štakore 3 g/kg

LC50, inhalacijska, za štakore (mg/l) > 42 g/m<sup>3</sup> (vrijeme izlaganja: 1 h)

# KWIK-STIK™

## Sigurnosno-tehnički list

<b>Magnezijev klorid (7786-30-3)</b>	
LD50, oralna, za štakore	2800 mg/kg
<b>Dibazičan natrijev fosfat (7558-79-4)</b>	
LD50, oralna, za štakore	17 g/kg
<b>Fosforna kiselina, kalijeva sol (1 : 1) (7778-77-0)</b>	
LD50, oralna, za štakore	3200 mg/kg
<b>Glukoza (50-99-7)</b>	
LD50, oralna, za štakore	25 800 mg/kg
<b>Fosforna kiselina, kalijeva sol (1 : 1) (7778-77-0)</b>	
LD50, oralna, za štakore	29 700 mg/kg
<b>Saharoza (57-50-1)</b>	
LD50, oralna, za štakore	29 700 mg/kg
<b>Ugljik (7440-44-0)</b>	
LD50, oralna, za štakore	> 10 000 mg/kg
<b>L-askorbinska kiselina (50-81-7)</b>	
LD50, oralna, za štakore	11 900 mg/kg

Nagrizanje/nadraženost kože	: nije razvrstano
Ozbiljno oštećenje/nadraženost oka	: nije razvrstano
Preosjetljivost dišnog sustava ili kože	: nije razvrstano
Mutageni učinak na zametne stanice	: nije razvrstano
Karcinogenost	: nije razvrstano
Reproduktivna toksičnost	: nije razvrstano
Specifična toksičnost za ciljne organe (jednokratno izlaganje)	: nije razvrstano
Specifična toksičnost za ciljne organe (ponovljeno izlaganje)	: nije razvrstano
Opasnost od aspiracije	: nije razvrstano

### 11.2. Informacije o ostalim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije	: nema dostupnih dodatnih informacija
Mogući simptomi i štetni učinci na ljudsko zdravlje	: nema dostupnih dodatnih informacija

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost za vodeni okoliš	: nije razvrstano
Kronična toksičnost za vodeni okoliš	: nije razvrstano

### Natrijev klorid (7647-14-5)

LC50, za ribe 1	5560 – 6080 mg/l (vrijeme izlaganja: 96 h – vrsta: Lepomis macrochirus [protočno])
LC50, za ribe 2	12 946 mg/l (vrijeme izlaganja: 96 h – vrsta: Lepomis macrochirus [statično])
EC50, za dafnije 1	1000 mg/l (vrijeme izlaganja: 48 h – vrsta: Daphnia magna)
EC50, za dafnije 2	340,7 – 469,2 mg/l (vrijeme izlaganja: 48 h – vrsta: Daphnia magna [statično])

### Magnezijev klorid (7786-30-3)

LC50, za ribe 1	1970 – 3880 mg/l (vrijeme izlaganja: 96 h – vrsta: Pimephales promelas [statično])
EC50, za dafnije 1	140 mg/l (vrijeme izlaganja: 48 h – vrsta: Daphnia magna [statično])
EC50 72 h, za alge (1)	2200 mg/l (vrsta: Desmodesmus subspicatus)

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Nema dostupnih dodatnih informacija o sastavnim dijelovima

### 12.3. Bioakumulativni potencijal

### Natrijev klorid (7647-14-5)

BCF, za ribe 1	(bez bioakumulacije)
----------------	----------------------

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Nema dostupnih dodatnih informacija o sastavnim dijelovima

**12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB**

Nema dostupnih dodatnih informacija

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije**

Nema dostupnih dodatnih informacija

**12.7. Ostali štetni utjecaji**

Nema dostupnih dodatnih informacija

**ODJELJAK 13.: Napomene o odlaganju****13.1. Načini postupanja s otpadom**

Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže : odložite sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**

U skladu s pravilima ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

Većina sojeva mikroorganizama društva Microbiologics prevozi se u skladu s klasifikacijom UN-a UN3373. No postoji nekoliko sojeva mikroorganizama društva Microbiologics koji se prevoze u skladu s klasifikacijom UN-a UN2814.

Posjetite [www.microbiologics.com](http://www.microbiologics.com) da biste preuzeli bilten s tehničkim informacijama TIB.2023 za najnovije informacije o sojevima UN2814.

**14.1. UN broj**

UN broj (ADR)	: 3373; 2814
UN broj (IMDG)	: 3373; 2814
UN broj (IATA)	: 3373; 2814
UN broj (ADN)	: 3373; 2814
UN broj (RID)	: 3373; 2814

**14.2. Ispravni otpremni naziv prema UN-u****UN3373**

Ispravni otpremni naziv (ADR)	: BIOLOŠKA TVAR, KATEGORIJA B
Ispravni otpremni naziv (IMDG)	: BIOLOŠKA TVAR, KATEGORIJA B
Ispravni otpremni naziv (IATA)	: Biološka tvar, kategorija b
Ispravni otpremni naziv (ADN)	: BIOLOŠKA TVAR, KATEGORIJA B
Ispravni otpremni naziv (RID)	: BIOLOŠKA TVAR, KATEGORIJA B
Opis prijevozne isprave (ADR)	: UN 3373 BIOLOŠKA TVAR, KATEGORIJA B, 6.2 (-)
Opis prijevozne isprave (IMDG)	: UN 3373 BIOLOŠKA TVAR, KATEGORIJA B, 6.2
Opis prijevozne isprave (IATA)	: UN 3373 Biološka tvar, kategorija b, 6.2
Opis prijevozne isprave (ADN)	: UN 3373 BIOLOŠKA TVAR, KATEGORIJA B, 6.2
Opis prijevozne isprave (RID)	: UN 3373 BIOLOŠKA TVAR, KATEGORIJA B, 6.2

**UN2814**

Ispravni otpremni naziv (ADR)	: ZARAZNA TVAR OPASNA ZA LJUDE
Ispravni otpremni naziv (IMDG)	: ZARAZNA TVAR OPASNA ZA LJUDE
Ispravni otpremni naziv (IATA)	: zarazna tvar opasna za ljude
Ispravni otpremni naziv (ADN)	: ZARAZNA TVAR OPASNA ZA LJUDE
Ispravni otpremni naziv (RID)	: ZARAZNA TVAR OPASNA ZA LJUDE
Opis prijevozne isprave (ADR)	: UN 2814 ZARAZNA TVAR OPASNA ZA LJUDE, 6.2, (E)
Opis prijevozne isprave (IMDG)	: UN 2814 ZARAZNA TVAR OPASNA ZA LJUDE, 6.2
Opis prijevozne isprave (IATA)	: UN 2814 Zarazna tvar opasna za ljude, 6.2
Opis prijevozne isprave (ADN)	: UN 2814 ZARAZNA TVAR OPASNA ZA LJUDE, 6.2
Opis prijevozne isprave (RID)	: UN 2814 ZARAZNA TVAR OPASNA ZA LJUDE, 6.2

**14.3. Razredi opasnosti pri prijevozu****UN3373 i UN2814****ADR**

Razredi opasnosti pri prijevozu (ADR)	: 6.2
Oznake opasnosti (ADR)	: 6.2
:	:



# KWIK-STIK™

## Sigurnosno-tehnički list

### IMDG

Razredi opasnosti pri prijevozu (IMDG) : 6.2  
Oznake opasnosti (IMDG) : 6.2



### IATA

Razredi opasnosti pri prijevozu (IATA) : 6.2  
Oznake opasnosti (IATA) : 6.2



### ADN

Razredi opasnosti pri prijevozu (ADN) : 6.2  
Oznake opasnosti (ADN) : 6.2



### RID

Razredi opasnosti pri prijevozu (RID) : 6.2  
Oznake opasnosti (RID) : 6.2



#### 14.4. Skupina pakiranja

Skupina pakiranja (ADR) : nije primjenjivo  
Skupina pakiranja (IMDG) : nije primjenjivo  
Skupina pakiranja (IATA) : nije primjenjivo  
Skupina pakiranja (ADN) : nije primjenjivo  
Skupina pakiranja (RID) : nije primjenjivo

#### 14.5. Opasnosti za okoliš

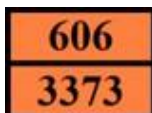
Opasno za okoliš : ne  
Zagađivač mora : ne  
Ostale informacije : nema dostupnih dodatnih informacija

#### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

##### UN3373

##### – kopneni prijevoz

Šifra klasifikacije (ADR) : I4  
Posebna odredba (ADR) : 319  
Ograničene količine (ADR) : 0  
Izuzete količine (ADR) : E0  
Upute za pakiranje (ADR) : P650  
Upute za prijenosni spremnik i spremnik za rasuti teret (ADR) : T1  
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnik za rasuti teret (ADR) : TP1  
Šifra spremnika (ADR) : L4BH  
Posebne odredbe za spremnik (ADR) : TU15, TU37, TE19  
Vozilo za prijevoz spremnika : AT  
Posebne odredbe za prijevoz - rad (ADR) : S3  
Identifikacijski broj opasnosti (Kemlerov broj) : 606



Narančaste ploče

Oznaka ograničenja za tunele (ADR) : -  
EAC : 2X

**– pomorski prijevoz**

Posebna odredba (IMDG) : 319, 341  
Ograničene količine (IMDG) : 0  
Izuzete količine (IMDG) : E0  
Upute za pakiranje (IMDG) : P650  
Upute za spremnik (IMDG) : T1, BK2  
Posebne odredbe za spremnik (IMDG) : TP1  
EmS-br. (požar) : F-A  
EmS-br. (prolijevanje) : S-T  
Kategorija skladištenja (IMDG) : C  
Skladištenje i rukovanje (IMDG) : SW2, SW18

**– zračni prijevoz**

Izuzete PCA količine (IATA) : E0  
Ograničene PCA količine (IATA) : zabranjeno  
Ograničena PCA količina, maksimalna neto količina (IATA) : zabranjeno  
Upute za PCA pakiranje (IATA) : pogledajte 650  
Maks. neto PCA količina (IATA) : pogledajte 650  
CAO upute za pakiranje (IATA) : pogledajte 650  
CAO maks. neto količina (IATA) : pogledajte 650  
ERG šifra (IATA) : 11L

**– prijevoz unutarnjim plovnim putovima**

Šifra klasifikacije (ADN) : I4  
Posebna odredba (ADN) : 319  
Ograničene količine (ADN) : 0  
Izuzete količine (ADR) : E0  
Potrebna oprema (ADN) : PP  
Broj plavih stožaca/svjetala (ADN) : 0

**– željeznički prijevoz**

Šifra klasifikacije (RID) : I4  
Posebna odredba (RID) : 319  
Ograničene količine (RID) : 0  
Izuzete količine (RID) : E0  
Upute za pakiranje (RID) : P650  
Upute za prijenosni spremnik i spremnik za rasuti teret (RID) : T1 (RID)  
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnik za rasuti teret (RID) : TP1  
Šifre za RID spremnike (RID) : L4BH  
Posebne odredbe za RID spremnike (RID) : TU15, TU37  
Colis express (ekspresni paketi) (RID) : CE14  
Identifikacijski broj opasnosti (RID) : 606

**UN 2814****– kopneni prijevoz**

Šifra klasifikacije (ADR) : I1  
Posebna odredba (ADR) : 318  
Ograničene količine (ADR) : 0  
Izuzete količine (ADR) : E0

# KWIK-STIK™

## Sigurnosno-tehnički list

Upute za pakiranje (ADR)	: P620
Odredbе o mješovitom pakiranju (ADR)	: MP5
Kategorija prijevoza (ADR)	: 0
Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (ADR)	: CV13, CV25, CV26, CV28
Posebne odredbe za prijevoz - rad (ADR)	: S3, S9, S15
Oznaka ograničenja za tunele (ADR)	: E
EAC	: 2X

### – pomorski prijevoz

Posebna odredba (IMDG)	: 318, 341
Ograničene količine (IMDG)	: 0
Izuzete količine (IMDG)	: E0
Upute za pakiranje (IMDG)	: P620
Upute za spremnik (IMDG)	: BK2
EmS-br. (požar)	: F-A
EmS-br. (prolijevanje)	: S-T
Kategorija skladištenja (IMDG)	: nema
Skladištenje i rukovanje (IMDG)	: SW7

### – zračni prijevoz

Izuzete PCA količine (IATA)	: E0
Ograničene PCA količine (IATA)	: zabranjeno
Ograničena PCA količina, maksimalna neto količina (IATA)	: zabranjeno
Upute za pakiranje PCA (IATA)	: 620
Maks. neto PCA količina (IATA)	: 50 g
CAO upute za pakiranje (IATA)	: 620
Maks. neto CAO količina (IATA)	: 4 kg
Posebna odredba (IATA)	: A81, A140
Oznaka ERG (IATA)	: 11Y

### – prijevoz unutarnjim plovnim putovima

Šifra klasifikacije (ADN)	: I1
Posebna odredba (ADN)	: 318, 802
Ograničene količine (ADN)	: 0
Izuzete količine (ADN)	: E0
Potrebna oprema (ADN)	: PP
Broj plavih stožaca/svjetala (ADN)	: 0

### – željeznički prijevoz

Šifra klasifikacije (RID)	: I1
Posebna odredba (RID)	: 318
Ograničene količine (RID)	: 0
Izuzete količine (RID)	: E0
Upute za pakiranje (RID)	: P620
Odredbе o mješovitom pakiranju (RID)	: MP5
Kategorija prijevoza (RID)	: 0
Posebne odredbe za prijevoz – paketi (RID)	: W9
Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (RID)	: CW13, CW18, CW26, CW28
Colis express (ekspresni paketi) (RID)	: CE14
Identifikacijski broj opasnosti (RID)	: 606

#### 14.7. Prijevoz tereta u rasutom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Nije primjenjivo

## ODJELJAK 15.: Regulatorne informacije

### 15.1. Propisi/zakoni o sigurnosti, zdravlju i okolišu specifični za tvar ili smjesu

#### 15.1.1. Uredbe EU-a

Ne sadržava tvari s ograničenjima iz Priloga XVII

Ne sadržava tvar s popisa predloženih tvari u skladu s Uredbom REACH

Ne sadržava tvari iz Priloga XIV. Uredbe REACH

**15.1.2. Nacionalni propisi****Njemačka**

- Upućivanje na prilog AwSV/VwVwS : razred opasnosti za vode (WGK) 3, jako opasno za vode (razvrstavanje prema AwSV-u, Prilog 1.)
12. pravilnik kojim se provodi Savezni zakon o kontroli imisija – 12.BImSchV : ne podliježe zakonu 12. BImSchV (Uredba o opasnim incidentima)

**Nizozemska**

- SZW-lijt van kankerverwekkende stoffen : naveden je magnezijev klorid i želatina
- SZW-lijt van mutagene stoffen : naveden je magnezijev klorid i želatina
- NIET-limitatieve lijt van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : nijedna komponenta nije navedena
- NIET-limitatieve lijt van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : nijedna komponenta nije navedena
- NIET-limitatieve lijt van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : nijedna komponenta nije navedena

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Nema dostupnih dodatnih informacija

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije**

Cijeli tekst s izjavama o opasnostima i EUH-izjavama:

Akutna toks. 4 (oralna)	Akutna toksičnost (oralna), kategorija 4
Nadraž. oka 2	Ozbiljno oštećenje/nadraženost oka, kategorija 2
Nadraž. kože. 2	Nagrizanje/nadraživanje kože, kategorija 2
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljne organe – jednokratno izlaganje, kategorija 3, nadraženost dišnih putova
H302	Štetno ako se proguta
H315	Uzrokuje nadraženost kože
H319	Uzrokuje jaku nadraženost oka
H335	Može uzrokovati nadraženost dišnog sustava

Revizije ovog sigurnosno-tehničkog lista mogu se predočiti na zahtjev.

*Ove informacije temelje se na našem trenutnom znanju i namijenjene su opisivanju proizvoda samo u svrhu zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ih ne bi trebalo tumačiti kao jamstvo bilo kojeg posebnog svojstva proizvoda*