

### TAQSIMA 1: Identifikazzjoni tas-sustanza/tat-taħlita u tal-kumpanija/tal-impriża

#### 1.1. Identifikatur tal-prodott

Il-Forma tal-prodott	: Taħlita
Isem tan-negozju	: PALCAM Broth
Kodiċi tal-prodott	: NCM0049
Tip ta' prodott	: Food Safety -- [Food Safety]
Numru/i tal-Part	: NCM0049 400000766 700003093 700003094 700003095

#### 1.2. Użi rilevanti identifikati tas-sustanza jew tat-taħlita u użi mhux rakkomandati

##### Użi rilevanti identifikati

L-użu tas-sostanza/taħlita	: Sustanzi kimiċi tal-laboratorju Riċerka xjentifika u żvilupp
----------------------------	---

#### 1.3. Dettalji tal-fornitur tal-iskeda ta' data ta' sigurtà

Neogen Corporation  
620 Leshar Place  
48912 Lansing, Michigan  
United States of America  
T 800.234.5333  
[sds@neogen.com](mailto:sds@neogen.com), <https://www.neogen.com/>

#### 1.4. In-numru tat-telefown ta' emerġenza

In-numru tat-telefown ta' emerġenza	: 24 hours: Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international) Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)
-------------------------------------	--

### TAQSIMA 2: Identifikazzjoni tar-riskji

#### 2.1. Klassifikazzjoni tas-sustanza jew tat-taħlita

##### Klassifikazzjoni skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 [CLP]

Mhux ikklassifikat

##### Effetti negattivi fsikokimiċi, għas-saħħa tal-bniedem u għall-ambjentali

Sa fejn nafu aħna, il-prodott ma jipprezentax xi riskju partikolari, kemm-il darba jiġi ġestit b'mod konformi ma' iġene okkupazzjonali tajba u prattici ta' sikurezza.

#### 2.2. Elementi fuq it-tikketta

##### Tikkettar skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 [CLP]

L-ebda tikkettar applikabbli

#### 2.3. Perikli oħrajn

Ma fihx sustanzi PBT u/jew vPvB  $\geq 0.1\%$  ivvalutati skont l-Anness XIII tar-REACH

Komponent	
Sustanza/i li ma tissodisfax/jissodisfawx il-kriterji tal-PBT tar-regolament tar-REACH, skont l-Anness XIII	Sodium carbonate (497-19-8), Lithium chloride (7447-41-8), Ferric ammonium citrate (1185-57-5)
Sustanza(i) li ma tissodisfax/jissodisfawx il-kriterju tal-vPvB tar-regolament REACH, skont l-Anness XIII	Sodium carbonate (497-19-8), Lithium chloride (7447-41-8), Ferric ammonium citrate (1185-57-5)

It-taħlita ma fihiex sustanza(i) inkluża(i) fil-lista stabbilita skont Artikolu 59(1) tar-REACH għax fiha(hom) proprjetajiet ta' tfixkil tas-sistema endokrinale, jew sustanza(i) mhux identifikata(i) li għandha(hom) proprjetajiet ta' tfixkil tas-sistema endokrinale skont il-kriterju stabbilit fir-Regolament Delegat tal-Kummissjoni (UE) 2017/2100 jew ir-Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2018/605 f'koncentrazzjoni ugwali jew akbar minn 0.1%

# PALCAM Broth

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

skont ir-Regolament tar-REACH (KE) 1907/2006 amendat permezz tar-Regolament (UE) 2020/878

### TAQSIMA 3: Kompożizzjoni/informazzjoni dwar l-ingredjenti

#### 3.2. Taħlitiet

Isem	Identifikatur tal-prodott	%	Klassifikazzjoni skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 [CLP]
Lithium chloride	Nru CAS: 7447-41-8 Nru KE: 231-212-3	≥ 15 – < 25	Acute Tox. 4 (Orali), H302 Acute Tox. 4 (Dermali), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373
Pancreatic digest of soy flour	Nru CAS: 68607-88-5 Nru KE: 271-770-5	≥ 10 – < 15	Acute Tox. 4 (Orali), H302
Sorbitan, mono-(9Z)-9-octadecenoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs.	Nru CAS: 9005-65-6	≥ 1 – < 5	Aquatic Chronic 3, H412
Sodium carbonate sustanza b'limitu nazzjonali t'esponiment fuq il-lant tax-xogħol (RO)	Nru CAS: 497-19-8 Nru KE: 207-838-8 Nru tal-indici: 011-005-00-2	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 4 (Inalazzjoni: trab, raxx), H332 Eye Irrit. 2, H319
Ferric ammonium citrate sustanza b'limitu nazzjonali t'esponiment fuq il-lant tax-xogħol (BE, GB)	Nru CAS: 1185-57-5 Nru KE: 214-686-6	≥ 1 – < 5	Mhux ikklassifikat

It-test sħiħ tar-rendikonti H- u EUH: ara sezzjoni 16

### TAQSIMA 4: Miżuri tal-ewwel għajnuna

#### 4.1. Deskrizzjoni tal-miżuri tal-ewwel għajnuna

Miżuri ġenerali tal-ewwel għajnuna	: Jekk thossok m'intix f'siktekk, fittex parir mediku.
Miżuri tal-ewwel għajnuna wara inalazzjoni	: Qieghed lill-persuna għall-arja friska f'pożizzjoni komda biex tiehu n-nifs.
Miżuri tal-ewwel għajnuna wara kuntatt mal-ġilda	: Aħsel il-ġilda b'ħafna ilma.
Miżuri tal-ewwel għajnuna wara kuntatt mal-għajn	: Laħlaħ l-għajnejn b'ilma bħala prekawżjoni.
Miżuri tal-ewwel għajnuna wara ingestjoni	: Ikkuntattja ċentru ta' l-avvelenament jew tabib jekk thossok ma tiffaħx.

#### 4.2. Sintomi u effetti prinċipali, kemm akuti kif ukoll tardjati

Sintomi/effetti wara inalazzjoni	: Xejn taót il-kondizzjonijiet normali. Trab tal-prodott, jekk preżenti jista' jikkaġuna irritazzjoni respiratorja wara esponiment għat-teħid tan-nifs eċċessiv.
Sintomi/effetti wara kuntatt mal-ġilda	: Xejn taót il-kondizzjonijiet normali. It-trab jista' jikkaġuna irritazzjoni fit-twi tal-ġilda jew b'kuntatt f'kombinazzjoni ma' hwejjeġ issikkati.
Sintomi/effetti wara kuntatt mal-għajn	: Xejn taót il-kondizzjonijiet normali. It-trab minn dan il-prodott jista' jikkaġuna irritazzjoni tal-għajn.
Sintomi/effetti wara ingestjoni	: Xejn taót il-kondizzjonijiet normali.

#### 4.3. Indikazzjoni ta' xi attenzjoni medika immedjata u trattament speċjali meħtieġa

Ittratta skont is-sintomi.

### TAQSIMA 5: Miżuri għat-tifi tan-nar

#### 5.1. Mezzi għat-tifi tan-nar

Il-mezzi adattati għat-tifi tan-nar	: Sprej tal-ilma. Terra niexfa. Raġħwa.
Il-mezzi mhux adattati għat-tifi tan-nar	: M'għandekx tuża kurrent qawwi tal-ilma.

#### 5.2. Perikli speċifiċi li joriġinaw mis-sustanza jew mit-taħlita

Perikolu tan-nar	: L-ebda periklu ta' nar.
------------------	---------------------------

# PALCAM Broth

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

skont ir-Regolament tar-REACH (KE) 1907/2006 amendat permezz tar-Regolament (UE) 2020/878

Periklu ta' splużjoni : L-ebda periklu dirett ta' splużjoni.  
Prodotti ta' dekompożizzjoni dannużi f'każ ta' nar : Dhaħen tossiċi jistgħu jiġu fformati.

### 5.3. Parir lill-pumpiera

Struzzjonijiet għal pumpiera : Iġġieled in-nar minn distanza sikura u post protett. M'għandekx tidhol fiż-żona tan-nar mingħajr tagħmir protettiv xieraq, li jinkludi protezzjoni respiratorja.  
Protezzjoni matul il-ġlied kontra in-nar : Tipprovax tiegħi azzjoni mingħajr tagħmir protettiv xieraq. Tagħmir tat-teħid tan-nifs awtosuffiċjenti. Indumenti protettivi kompluti.

## TAQSIMA 6: Miżuri għar-rilaxx aċċidentali

### 6.1. Prekawzjonijiet personali, tagħmir ta' protezzjoni u proċeduri ta' emerġenza

Miżuri ġenerali : Avża l-awtoritajiet jekk il-prodott jidhol fid-dranaġġ jew f'ilmijiet pubbliċi. Assorbi t-tixrid biex tipprevjeni ħsara fil-materjal.

#### Għall-persunal li mhuwiex ta' emerġenza

Tagħmir protettiv : Ilbes tagħmir protettiv personali rakkomandat.  
Proċeduri t'emergenza : Ivventila ż-żona ta' tixrid.

#### Għall-persunal tal-emergenza

Tagħmir protettiv : Tipprovax tiegħi azzjoni mingħajr tagħmir protettiv xieraq. Għal aktar tagħrif irreferi għal taqsima 8: "Kontrolli fuq l-esponiment/protezzjoni personali".  
Proċeduri t'emergenza : Evakwa l-persunal mhux meħtieġ.

### 6.2. Prekawzjonijiet ambjentali

Evita r-rilaxx fl-ambjent.

### 6.3. Metodi u materjal għall-konteniment u għat-tindif

Għall-konteniment : Permezz ta' pala nadifa, poġġi l-materjal go kontenitur xott u għattieh mingħajr ma tgħaffġu.  
Metodu ta' tindif : Irukupra b'mod mekaniku l-prodott.  
Informazzjoni oħra : Armi materjali jew residwi solidi f'sit awtorizzat.

### 6.4. Referenza għal taqsimiet oħra

Għal aktar tagħrif irreferi għal taqsima 13.

## TAQSIMA 7: Ġestjoni u ħżin

### 7.1. Prekawzjonijiet għal manipulazzjoni sikura

Prekawzjonijiet għal manipulazzjoni sikura : Assigura ventilazzjoni tajba tal-istazzjon tax-xogħol. Ilbes tagħmir personali protettiv.  
Miżuri ta' iġene : Tikolx, tixrobx u tpejjipx waqt li tuża' dan il-prodott. Dejjem aħsel idejk wara li timmanipula l-prodott.

### 7.2. Kundizzjonijiet għall-ħżin bla periklu, inkluż kwalunkwe nuqqas ta' kompatibilità

Miżuri tekniċi : Żomm f'post frisk iVVentilat sew 'il bogħod mis-sħana.  
Kundizzjonijiet ta' ħażna : Żomm frisk. Ipproteġi mir-raġġi tax-xemx.  
Temperatura ta' ħażna : 2 – 30 °C  
Materjal tal-imballaġġ : Dejjem aħżen il-prodott f'kontenitur tal-istess materjal bħal kontenitur oriġinali.

### 7.3. Użi finali speċifiċi

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

## TAQSIMA 8: Kontrolli tal-esponiment/il-protezzjoni personali

### 8.1. Parametri ta' kontroll

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

# PALCAM Broth

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

skont ir-Regolament tar-REACH (KE) 1907/2006 amendat permezz tar-Regolament (UE) 2020/878

### 8.2. Kontrolli tal-esponiment

#### Kontrolli xierqa tal-inġinerija

##### Kontrolli xierqa tal-inġinerija:

Assigura ventilazzjoni tajba tal-istazzjon tax-xogħol.

#### Tagħmir ta' protezzjoni personali

##### Tagħmir personali protettiv:

Ilbes tagħmir protettiv personali rakkomandat.

##### Simbol(u/i) ta' Tagħmir Personali Protettiv:



#### Il-protezzjoni tal-għajnejn u tal-wiċċ

##### Protezzjoni tal-għajnejn:

Nuċċalijiet ta' sikreza

##### Protezzjoni għall-ġilda

##### Il-protezzjoni tal-ġilda:

Ilbes indumenti protettivi adattati

##### Il-protezzjoni tal-id:

Ingwanti protettivi

#### Il-protezzjoni respiratorja

##### Il-protezzjoni respiratorja:

F'każ ta' ventilazzjoni insuffiċjenti, ilbes tagħmir respiratorju adattat

#### Il-kontrolli ta' esponiment ambjentali

##### Il-kontrolli ta' esponiment ambjentali:

Evita r-rilaxx fl-ambjent.

## TAQSIMA 9: Proprjetajiet fiżiċi u kimiċi

### 9.1. Informazzjoni dwar proprjetajiet fiżiċi u kimiċi bażiċi

L-istat fiżiku	: Solidu
Il-kulur	: Beige.
Apparenza	: Terra.
Ir-riħa	: Karatteristiku.
Il-limitu massimu tar-riħa	: Mhux disponibbli
Il-punt tat-tidwib	: Mhux disponibbli
Il-punt tal-iffriżar	: Mhux applikabbli
Il-punt tat-togħlija	: Mhux disponibbli
Il-fjammabilità	: Ma jaqbadx
Limitu inferjuri ta' splużjoni	: Mhux applikabbli
Limitu superjuri ta' splużjoni	: Mhux applikabbli
Il-punt ta' fjammabilità	: Mhux applikabbli
It-temperatura tal-awtofjammabilità	: Mhux applikabbli
It-temperatura tad-dekompożizzjoni	: Mhux disponibbli
Il-pH	: 7.2 – 7.6
pH tas-soluzzjoni	: Mhux disponibbli
Viskosità, kinematiku	: Mhux applikabbli
Is-solubilità	: Solubbli f'ilma.
Koeffiċjent ta' partizzjoni ottanol/ilma (Log Kow)	: Mhux disponibbli
Il-pressjoni tal-fwar	: Mhux disponibbli
Pressjoni tal-fwar f'temperatura ta' 50°C	: Mhux disponibbli
Id-densità	: Mhux disponibbli
Id-densità relattiva	: Mhux disponibbli
Densità relattiv tal-fwar f'20°C	: Mhux applikabbli

# PALCAM Broth

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

skont ir-Regolament tar-REACH (KE) 1907/2006 amendat permezz tar-Regolament (UE) 2020/878

Daqs tal-partiċella : Mhux disponibbli

### 9.2. Informazzjoni oħra

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

## TAQSIMA 10: Stabilità u reattività

### 10.1. Reattività

Il-prodott mhux reattiv taħt kundizzjonijiet normali ta' użu, hażna u trasport.

### 10.2. Stabilità kimika

Stabbli taħt kundizzjonijiet normali.

### 10.3. Possibilità ta' reazzjonijiet perikolużi

L-ebda reazzjoni perikoluża mhi magħrufa taħt kundizzjonijiet normali ta' użu.

### 10.4. Kundizzjonijiet li jridu jiġu evitati

Xejn taħt kundizzjonijiet rakkomandati ta' hażna u ġestjoni (ara taqsima 7).

### 10.5. Materjali inkompatibbli

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

### 10.6. Prodotti perikolużi ta' dekompożizzjoni

Taħt kundizzjonijiet ta' hażna u użu normali, prodotti ta' dekompożizzjoni dannużi m'għandhomx jiġu prodotti.

## TAQSIMA 11: Informazzjoni tossikoloġika

### 11.1. Informazzjoni dwar il-klassi ta' periklu kif definiti fir-Regolament (KE) Nru 1272/2008

Tossicità akuta (mill-ħalq)	: Mhux ikklassifikat (Abbażi tad-dejta disponibbli, il-kriterji tal-klassifikazzjoni mhumiex sodisfatti)
Tossicità akuta (dermika)	: Mhux ikklassifikat (Abbażi tad-dejta disponibbli, il-kriterji tal-klassifikazzjoni mhumiex sodisfatti)
Tossicità akuta (tittieħed man-nifs)	: Mhux ikklassifikat (Abbażi tad-dejta disponibbli, il-kriterji tal-klassifikazzjoni mhumiex sodisfatti)

Sodium carbonate (497-19-8)	
LD50 ġurdien orali	2800 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 orali	2800 mg/kg
LD50 fenek dermali	> 2000 mg/kg (16 CFR 1500.40, 24 h, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LD50 ġilda	2500 mg/kg
LC50 Inalazzjoni - Fil-far (Trab/fwar)	1.2 mg/l/4h
Lithium chloride (7447-41-8)	
LD50 ġurdien orali	526 mg/kg (Rat, Male, Experimental value, Oral)
LD50 orali	526 mg/kg
LD50 ġilda tal-far	> 2000 mg/kg piż talġisem (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LD50 fenek dermali	1488 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
LC50 Inalazzjoni - Fil-far	> 5.57 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol))

# PALCAM Broth

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

skont ir-Regolament tar-REACH (KE) 1907/2006 amendat permezz tar-Regolament (UE) 2020/878

<b>Pancreatic digest of soy flour (68607-88-5)</b>	
LD50 ġurdien orali	≥ 2000 mg/kg piż talġisem Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
<b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>	
LD50 ġurdien orali	> 2000 mg/kg piż talġisem Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other:
LD50 fenek dermali	> 7940 mg/kg Source: ECHA
Korrużjoni/irritazzjoni tal-ġilda	: Mhux ikklassifikat (Abbażi tad-dejta disponibbli, il-kriterji tal-klassifikazzjoni mhumiex sodisfatti) Il-pH: 7.2 – 7.6
<b>Sorbitan, mono-(9Z)-9-octadecenoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs. (9005-65-6)</b>	
Il-pH	5 – 7 (5 %)
<b>Lithium chloride (7447-41-8)</b>	
Il-pH	7 (57 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)
<b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>	
Il-pH	6 – 8 Source: ECHA
Ħsara serja lill-ghajnejn/irritazzjoni tal-ghajnejn	: Mhux ikklassifikat (Abbażi tad-dejta disponibbli, il-kriterji tal-klassifikazzjoni mhumiex sodisfatti) Il-pH: 7.2 – 7.6
<b>Sorbitan, mono-(9Z)-9-octadecenoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs. (9005-65-6)</b>	
Il-pH	5 – 7 (5 %)
<b>Lithium chloride (7447-41-8)</b>	
Il-pH	7 (57 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)
<b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>	
Il-pH	6 – 8 Source: ECHA
Sensitizzazzjoni respiratorja jew tal-ġilda	: Mhux ikklassifikat (Abbażi tad-dejta disponibbli, il-kriterji tal-klassifikazzjoni mhumiex sodisfatti)
Mutaġenicità għaċ-ċelloli ġerminali	: Mhux ikklassifikat (Abbażi tad-dejta disponibbli, il-kriterji tal-klassifikazzjoni mhumiex sodisfatti)
Karċinoġenicità	: Mhux ikklassifikat (Abbażi tad-dejta disponibbli, il-kriterji tal-klassifikazzjoni mhumiex sodisfatti)
Tossicità riproduttiva	: Mhux ikklassifikat (Abbażi tad-dejta disponibbli, il-kriterji tal-klassifikazzjoni mhumiex sodisfatti)
<b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>	
NOAEL (animal/raġel, F0/P)	595.9 mg/kg piż talġisem Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:
Tossicità speċifika għall-organiżmi fil-mira (STOT) – esponiment ta' darba	: Mhux ikklassifikat (Abbażi tad-dejta disponibbli, il-kriterji tal-klassifikazzjoni mhumiex sodisfatti)
Tossicità speċifika għall-organiżmi fil-mira (STOT) – esponiment ripetut	: Mhux ikklassifikat (Abbażi tad-dejta disponibbli, il-kriterji tal-klassifikazzjoni mhumiex sodisfatti)
<b>Lithium chloride (7447-41-8)</b>	
NOAEL (orali far,90 jum)	84.8 mg/kg piż talġisem Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Tossicità speċifika għall-organiżmi fil-mira (STOT) – esponiment ripetut	: Jista' jikkawża ħsara lill-organi minħabba espożizzjoni fit-tul jew ripetuta.
Periklu mill-aspirazzjoni	: Mhux ikklassifikat (Abbażi tad-dejta disponibbli, il-kriterji tal-klassifikazzjoni mhumiex sodisfatti)

# PALCAM Broth

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

skont ir-Regolament tar-REACH (KE) 1907/2006 amendat permezz tar-Regolament (UE) 2020/878

PALCAM Broth	
Viskosità, kinematiku	Mhux applikabbli
Sorbitan, mono-(9Z)-9-octadecenoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs. (9005-65-6)	
Viskosità, kinematiku	462.963 – 46648.148 mm <sup>2</sup> /s
Sodium carbonate (497-19-8)	
Viskosità, kinematiku	Not applicable (solid)
Lithium chloride (7447-41-8)	
Viskosità, kinematiku	Not applicable (solid)

### 11.2. Informazzjoni dwar perikli oħrajn

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

## TAQSIMA 12: Informazzjoni ekoloġika

### 12.1. Tossiċità

Ekoloġija – ġenerali	: Il-prodott mhux ikkonsidrat li jikkaġuna ħsara lil organiżmi akwatiċi jew li jikkaġuna effetti avversi fuq perijodu ta' żmien twil fl-ambjent.
Perikoluż għall-ambjent akwatiku, żmien qasir (akut)	: Mhux ikklassifikat (Abbażi tad-dejta disponibbli, il-kriterji tal-klassifikazzjoni mhumiex sodisfatti)
Perikoluż għall-ambjent akwatiku, żmien twil (kroniku)	: Mhux ikklassifikat (Abbażi tad-dejta disponibbli, il-kriterji tal-klassifikazzjoni mhumiex sodisfatti)

Sorbitan, mono-(9Z)-9-octadecenoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs. (9005-65-6)	
LC50 - Ħut [1]	817.89 mg/l Source: ECOSAR
EC50 96h - Algae [1]	62.072 mg/l Source: ECOSAR
Sodium carbonate (497-19-8)	
LC50 - Ħut [1]	300 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 - Krustaċji [1]	200 – 227 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 - Krustaċji [2]	200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
EC50 96h - Algae [1]	242 mg/l Source: ECOTOX
Lithium chloride (7447-41-8)	
LC50 - Ħut [1]	158 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 - Krustaċji [1]	249 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 72h - Algae [1]	> 400 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Algae [2]	112 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 algi	> 400 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
LOEC (kronika)	2.53 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kroniku)	1.7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

# PALCAM Broth

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

skont ir-Regolament tar-REACH (KE) 1907/2006 amendat permezz tar-Regolament (UE) 2020/878

<b>Lithium chloride (7447-41-8)</b>	
NOEC ħut kroniku	17.35 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'
NOEC alka kronika	25 mg/l
<b>Pancreatic digest of soy flour (68607-88-5)</b>	
EC50 - Krustaċi [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
<b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>	
LC50 - Ħut [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Static system, Fresh water, Experimental value)
LC50 - Ħut [2]	> 100 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 - Krustaċi [1]	275 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 72h - Algae [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): other:
ErC50 algi	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Static system, Fresh water, Experimental value)

### 12.2. Persistenza u degradabilità

<b>PALCAM Broth</b>	
Persistenza u degradabilità	Ma jiddegradax malajr
<b>Sorbitan, mono-(9Z)-9-octadecenoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs. (9005-65-6)</b>	
Persistenza u degradabilità	Biodegradability in water: no data available.
<b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>	
Persistenza u degradabilità	Biodegradability: not applicable.
Domanda kimika ta' ossigeno (COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)
<b>Lithium chloride (7447-41-8)</b>	
Persistenza u degradabilità	Biodegradability in soil: not applicable, Biodegradability: not applicable.
Domanda kimika ta' ossigeno (COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)
<b>Pancreatic digest of soy flour (68607-88-5)</b>	
Persistenza u degradabilità	Ma jiddegradax malajr
<b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>	
Persistenza u degradabilità	Readily biodegradable in water.

### 12.3. Potenzjal bjoakkumulattiv

<b>Sorbitan, mono-(9Z)-9-octadecenoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs. (9005-65-6)</b>	
Potenzjal bjoakkumulattiv	No bioaccumulation data available.
<b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>	
Koeffiċjent ta' partizzjoni ottanol/ilma (Log Pow)	-6.19 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Potenzjal bjoakkumulattiv	Not bioaccumulative.

# PALCAM Broth

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

skont ir-Regolament tar-REACH (KE) 1907/2006 amendat permezz tar-Regolament (UE) 2020/878

Lithium chloride (7447-41-8)	
Koeffiċjent ta' partizzjoni ottanol/ilma (Log Pow)	-0.46 (Estimated value, KOWWIN, 20 °C)
Potenzjal bjoakkumulattiv	Not bioaccumulative.
Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
Koeffiċjent ta' partizzjoni ottanol/ilma (Log Pow)	-0.737 (Calculated, 25 °C)
Potenzjal bjoakkumulattiv	Not bioaccumulative.

### 12.4. Mobilità fil-ħamrija

Sodium carbonate (497-19-8)	
Tensjoni superfiċjali	No data available in the literature
Ekoloġija - ħamrija	Low potential for adsorption in soil.
Lithium chloride (7447-41-8)	
Tensjoni superfiċjali	No data available (test not performed)
Ekoloġija - ħamrija	Low potential for adsorption in soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.
Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
Ekoloġija - ħamrija	No (test)data on mobility of the substance available.

### 12.5. Riżultati tal-valutazzjoni PBT u vPvB

Komponent	
Sustanza/i li ma tissodisfax/jissodisfawx il-kriterji tal-PBT tar-regolament tar-REACH, skont I-Anness XIII	Sodium carbonate (497-19-8), Lithium chloride (7447-41-8), Ferric ammonium citrate (1185-57-5)
Sustanza(i) li ma tissodisfax/jissodisfawx il-kriterju tal-vPvB tar-regolament REACH, skont I-Anness XIII	Sodium carbonate (497-19-8), Lithium chloride (7447-41-8), Ferric ammonium citrate (1185-57-5)

### 12.6. Proprjetajiet li jfixklu s-sistema endokrinali

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

### 12.7. Effetti oħra ta' ħsara

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

## TAQSIMA 13: Kunsiderazzjonijiet ta' rimi

### 13.1. Metodi tat-trattament tal-iskart

Regolament dwar l-Iskart Regionali	: Ir-rimi jista' jsir b'mod konformi mar-regolamenti uffiċjali.
Metodi tat-trattament tal-iskart	: Rimi tal-kontenut/kontenitur b'mod konformi mal-istruzzjonijiet ta' ssortjar tal-kollektur liċenzjat.
Rakkomandazzjonijiet tar-rimi tad-dranaġġ	: Ir-rimi jista' jsir b'mod konformi mar-regolamenti uffiċjali.
Rakkomandazzjonijiet dwar ir-rimi tal-Prodott/lppakkjar	: Ikkonforma ma' regolamenti applikabbli għal rimi ta' skart solidu. Ir-rimi jista' jsir b'mod konformi mar-regolamenti uffiċjali.
Informazzjoni addizzjonali kodiċi HP	: M'għandekx tuża mill-ġdid kontenituri vojta. : HP5 - Tossiċità Speċifika għal Organu ta' Mira (STOT)/Tossiċità mill-Aspirazzjoni: skart li jista' jikkawża tossi- ċità speċifika għal organu ta' mira minn esponiment wieħed jew minn esponiment imtenni, jew li jista' jikkawża effetti tossiċi akuti wara li jiġi aspirat. HP6 - 'Tossiċità Akuta': Skart li jista' jikkawża dawn l-effetti tossiċi akuti meta jiġi applikat b'mod orali jew fuq il- ġilda, jew wara esponiment għan-nifs.

# PALCAM Broth

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

skont ir-Regolament tar-REACH (KE) 1907/2006 amendat permezz tar-Regolament (UE) 2020/878

### TAQSIMA 14: Informazzjoni dwar it-trasport

B'mod konformi ma' ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numru tan-NU jew numru tal-ID</b>				
Mhux applikabbli	Mhux regolat	Mhux regolat	Mhux applikabbli	Mhux applikabbli
<b>14.2. Isem uffiċjali tat-trasport tan-NU</b>				
Mhux applikabbli	Mhux regolat	Mhux regolat	Mhux applikabbli	Mhux applikabbli
<b>14.3. Klassi(jiet) tal-periklu tat-trasport</b>				
Mhux applikabbli	Mhux regolat	Mhux regolat	Mhux applikabbli	Mhux applikabbli
<b>14.4. Grupp tal-ippakkjar</b>				
Mhux applikabbli	Mhux regolat	Mhux regolat	Mhux applikabbli	Mhux applikabbli
<b>14.5. Perikli ambjentali</b>				
Mhux applikabbli	Mhux regolat	Mhux regolat	Mhux applikabbli	Mhux applikabbli
L-ebda tagħrif supplimentari disponibbli				

### 14.6. Prekawzjonijiet speċjali għall-utent

#### Trasport fuq l-art

Mhux applikabbli

#### Trasport bil-baħar

Mhux regolat

#### Trasport bl-ajru

Mhux regolat

#### Trasport f'ibhra gewwa l-art

Mhux applikabbli

#### Trasport bit-tren

Mhux applikabbli

### 14.7. Trasport marittimu bl-ingrossa skont l-istrumenti tal-OMI

Mhux applikabbli

### TAQSIMA 15: Informazzjoni regolatorja

#### 15.1. Regolamenti/leġiżlazzjoni dwar is-sikurezza, dwar is-saħħa u dwar l-ambjent li huma speċifiċi għas-sustanza jew għat-taħlita

##### Regolamenti tal-UE

##### Annex XVII tar-REACH (Lista ta' Restrizzjoni)

Ma fihx sustanza/i elenkata/i fl-Annex XVII tar-REACH (Kondizzjonijiet ta' Restrizzjonijiet)

##### Annex XIV tar-REACH (Lista ta' Awtorizzazzjoni)

Ma fihx sustanza/i elenkata/i fl-Annex XIV tar-REACH (Lista tal-Awtorizzazzjoni)

##### Lista tal-Kandidati REACH (SVHC)

Ma fihx sustanza/i elenkata/i fil-Lista tal-Kandidati tar-REACH

##### Regolament PIC (Kunsens Infurmat minn Qabel)

Ma fihx sustanza/i elenkata/i fil-lista PIC (Regolament UE 649/2012 dwar l-esportazzjoni u l-importazzjoni ta' kimiċi perikolużi)

# PALCAM Broth

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

skont ir-Regolament tar-REACH (KE) 1907/2006 amendat permezz tar-Regolament (UE) 2020/878

### Regolament POP (Sustanzi Organici Persistenti li Jniġġsu)

Ma fihx sustanza/i elenkata/i fil-lista tal-POP (Regolament UE 2019/1021 dwar sustanza niġġiesa organika persistenti)

### Regolament dwar l-Ożonu (2024/590)

Ma fihx sustanza/i elenkata/i fil-lista tat-Tnaqqis tal-Ożonu (Regolament UE 2024/590 dwar sustanzi li jnaqqsu s-saff tal-ożonu)

### Regolament tal-Kunsill (KE) għall-kontroll ta' oġġetti b'użu doppju

Ma fih ebda sustanza soġġetta għar-REGOLAMENT TAL-KUNSILL (KE) għall-kontroll ta' oġġetti b'użu doppju

### Regolament tal-Perkursuri tal-Isplussivi (UE 2019/1148)

Ma fihx sustanza/i elenkata/i fil-lista tal-Perkursuri tal-Isplussivi (Regolament UE 2019/1148 dwar il-kummerċjalizzazzjoni u l-użu tal-perkursuri tal-isplussivi)

### Regolament tal-Perkursuri tad-Drogi (KE 273/2004)

Ma fih ebda sustanza/i elenkata/i fil-lista tal-Perkursuri tad-Droga (Regolament KE 273/2004 dwar il-perkursuri tad-droga)

### Regolamenti nazzjonali

#### Franza

## 15.2. Valutazzjoni tas-sigurtà kimika

Ma saret l-ebda valutazzjoni tas-sigurtà kimika

## TAQSIMA 16: Informazzjoni oħra

Taqsir u akronimi:	
ACGIH	Konferenza Amerikana tal-Iġjenisti Industrijali tal-Gvern
ADN	Ftehim Ewropew li jikkonċerna t-Trasport Internazzjonali ta' Merkanzija Perikoluża b'Passaġġi fuq l-Ilma Interni
ADR	Ftehim Ewropew li jikkonċerna t-Trasport Internazzjonali ta' Merkanzija Perikoluża bit-Triq
ATE	Stima tat-Tossiċità Akuta
BCF	Fattur ta' bijokonċentrazzjoni
BLV (Biological Limit Value - Valur Bijoloġiku ta' Limitazzjoni)	Valur ta' limitu bijoloġiku
BOD	Domanda bijokimika ta' ossiġnu (BOD)
Nru CAS	Numru tas-Servizz ta' Astratti Kimiċi
CLP	Regolament dwar il-Klassifikazzjoni, l-Ittikettar u l-Imballaġġ; Regolament (KE) Nru 1272/2008
COD	Domanda kimika ta' ossiġnu (COD)
CSA	Valutazzjoni tas-sigurtà kimika
DMEL	Livell ta' Effett Minimu Derivat
DNEL	Livell Derivat ta' Bla Effett
Nru KE	Numru tal-Komunità Ewropea
EC50	Konċentrazzjoni effettiva medjana
ED	Interferent endokrinali
EN	Standard Ewropew
EWC	Katalgu ta' skart Ewropew
IARC	Aġenzija Internazzjoni għar-Riċerka fuq il-Kanċer
IATA	Assoċjazzjoni Internazzjonali tat-Trasport bl-Ajru
IMDG	Kodiċi Marittimu Internazzjonali għat-Trasport ta' Merkanzija Perikoluża

# PALCAM Broth

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

skont ir-Regolament tar-REACH (KE) 1907/2006 amendat permezz tar-Regolament (UE) 2020/878

Taqsir u akronimi:	
LC50	Konċentrazzjoni letali sa 50 % ta' popolazzjoni tat-test
LD50	Doża letali sa 50% ta' popolazzjoni tat-test (Doża Letali Medjana)
LOAEL	Livell bl-inqas effett hażin osservat
Log Kow	Koeffiċjent ta' partizzjoni ottanol/ilma (Log Kow)
Log Pow	Koeffiċjent ta' partizzjoni ottanol/ilma (Log Pow)
MAK	konċentrazzjoni tal-post tax-xogħol massima
NOAEC	Konċentrazzjoni bla effett hażin osservat
NOAEL	Livell bla effett hażin osservat
NOEC	Konċentrazzjoni bla effett osservat
N.O.S.	Mhux Speċifikat Mod Ieħor
OECD	Organizzazzjoni għall-Kooperazzjoni u l-Iżvilupp Ekonomiku
OEL	Limitu ta' Esponiment Okkupazzjonali
OSHA	Amministrazzjoni tas-Saħħa u s-Sikurezza Okkupazzjonali
PBT	Sustanza Persistenti, Bijoakkumulattiva u Tossika
PNEC	Konċentrazzjoni(jiet)Bla Effett Previsti
PPE	Tagħmir ta' protezzjoni personali
RID	Regolamenti li jikkonċernaw it-Trasport Internazzjonali ta' Merkanzija Perikoluża bil-Ferrovija
SDS	Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà
STP	Impjant ta' tisfija tad-dranaġġ
TF	Funzjoni teknika
ThOD	Domanda għal ossiġenu teoretiku (ThOD, Theoretical oxygen demand))
TLM	Limitu ta' Tolleranza Medjana
TWA	Medja Pponderata għall-Ħin
VOC	Komposti Organiċi Volatili
vPvB	Persistenti Ħafna u Bijoakkumulattiv Ħafna
UFI	Identifikatur Uniku tal-Formula

Test sħiħ ta' frażijiet H- u EUH-:	
Acute Tox. 4 (Dermali)	Tossiċità akuta (dermali), Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Inalazzjoni: trab, raxx)	Tossiċità akuta (inalazzjoni:trabijiet,raxx) Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Orali)	Tossiċità akuta (orali), Kategorija 4
Aquatic Chronic 3	Perikoluż għall-ambjent akwatiku – Periklu Kroniku, Kategorija 3
Eye Irrit. 2	Ħsara gravi lill-għajnejn/irritazzjoni ta' l-għajnejn, Kategorija 2
Skin Irrit. 2	Korrużjoni tal-ġilda/Irritazzjoni, Kategorija 2
STOT RE 2	Tossiċità għal organu wieħed immirat - Esponiment ripetut, Kategorija 2
H302	Jagħmel il-ħsara jekk jinbela'.
H312	Jagħmel il-ħsara meta jmiss mal-ġilda.
H315	Jagħmel irritazzjoni tal-ġilda.

# PALCAM Broth

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

skont ir-Regolament tar-REACH (KE) 1907/2006 amendat permezz tar-Regolament (UE) 2020/878

Test sħiħ ta' frażijiet H- u EUH-:	
H319	Jagħmel irritazzjoni serja lill-ghajnejn.
H332	Jagħmel il-ħsara jekk jinxtamm.
H373	Jista' jikkawża ħsara lill-organi minħabba espożizzjoni fit-tul jew ripetuta.
H412	Jagħmel ħsara lill-organiżmi akwatiċi b'mod li jħalli effetti dejjiema.

Skeda tad-Data tas-Sikurezza (SDS), UE

Din l-informazzjoni hi bażata fuq taġħrif attwali u hija maħsuba biex tiddeskrivi l-prodott għall-iskopijiet ta' rekwiżiti ta' saħħa, sikurezza u ambjentali biss. Għalhekk m'għandhiex tiġi mifhuma li tiggarantixxi xi karatteristika speċifika tal-prodott.