

## 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

### 1.1. Vörukenni

Form vöru	: Blanda
Viðskiptaheiti	: Microbial Luminescence System (MLS) Weekly Cleaning Kit- Protein Removal Fluid
Vörukóði	: BMLSCK
Vörutegund	: Food Safety -- [Food Safety]
Hlutanúmer	: BMLSCK 400001099 700000005

### 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

#### Viðeigandi þekkt notkun

Notkun efnisins/blöndunnar	: Íðefni frá rannsóknarstofum Vísindarannsóknir og þróunarstarf
----------------------------	--

#### Óráðlögð notkun

Takmarkanir varðandi notkun	: Ekki nota sett íhluti úr einu setti með öðru setti.
-----------------------------	---

### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

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. Neyðarsímanúmer

Neyðarsímanúmer	: 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)
-----------------	--

## 2. LIÐUR: Hættugreining

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

#### Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Ætandi fyrir málma, 1. Undirflokkur	H290
Húðæting/húðerting, 1. Undirflokkur	H314
Alvarlegur augnskaði/agnerting, 1. Undirflokkur	H318
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – bráð hætta, 1. Undirflokkur	H400
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hætta, 3. Undirflokkur	H412

Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

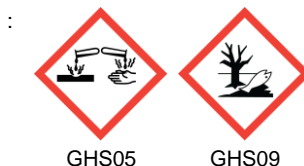
#### Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Getur verið ætandi fyrir málma. Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. Veldur alvarlegum augnskaða. Mjög eitrað lífi í vatni. Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

### 2.2. Merkingaratriði

#### Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Hættumerki (CLP)



Viðvörðunarorð (CLP) : Hætta

# Microbial Luminescence System (MLS) Weekly Cleaning Kit- Protein Removal Fluid

## Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Hættusetningar (CLP)	: H290 - Getur verið ætandi fyrir málma. H314 - Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða. H410 - Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
Varnaðarsetningar (CLP)	: P280 - Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughlífar/andlitshlífar/heyrnarhlífar. P301+P330+P331+P310 - EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni. P303+P361+P353+P310 - BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni. P305+P351+P338+P310 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni. P321 - Sérstök meðferð (sjá viðbótarleiðbeiningar um skyndihjálp á þessum merkimiða). P391 - Safnið upp því sem hellist niður.

### 2.3. Aðrar hættur

Inniheldur engin PBT og/eða vPvB efni  $\geq 0,1\%$  metið í samræmi við REACH viðauka XIII

Innihaldsefni	
Efni/efni uppfylla ekki PBT-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við XIII	Sodium hydroxide (1310-73-2)
Efni/efni uppfylla ekki vPvB-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við XIII	Sodium hydroxide (1310-73-2)

Blandan inniheldur ekki efni sem eru á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatrufandi eiginleika, eða sem eru ekki auðkennd með hormónatrufandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í styrk sem er jafn eða meiri en  $0,1\%$

## 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

### 3.2. Blöndur

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
Sodium hydroxide efni með staðbundin váhrifamörk í starfi (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, PL, PT, SE, SK, IS, NO, MK, CH, TR)	CAS-númer: 1310-73-2 EB-númer: 215-185-5 Skránumer EB: 011-002-00-6	$\geq 0,5 - < 1$	Málmæt. 1 (Met. Corr. 1), H290 Húðæt. 1A (Skin Corr. 1A), H314 Augnskað. 1 (Eye Dam. 1), H318
Sodium hypochlorite	CAS-númer: 7681-52-9 EB-númer: 231-668-3 Skránumer EB: 017-011-00-1	$\geq 0,5 - < 1$	Húðæt. 1B (Skin Corr. 1B), H314 Augnskað. 1 (Eye Dam. 1), H318 Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1), H400 (M=100) Langv. eit. á vatn 1 (Aquatic Chronic 1), H410 (M=100)

### Sérstök váhrifamörk:

Heiti	Vörukenni	Sérstök váhrifamörk (%)
Sodium hydroxide	CAS-númer: 1310-73-2 EB-númer: 215-185-5 Skránumer EB: 011-002-00-6	( $0,5 \leq C < 2$ ) Skin Irrit. 2; H315 ( $0,5 \leq C < 2$ ) Eye Irrit. 2; H319 ( $2 \leq C < 5$ ) Skin Corr. 1B; H314 ( $5 \leq C < 100$ ) Skin Corr. 1A; H314

# Microbial Luminescence System (MLS) Weekly Cleaning Kit- Protein Removal Fluid

## Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Sérstök váhrifamörk:		
Heiti	Vörukenni	Sérstök váhrifamörk (%)
Sodium hypochlorite	CAS-númer: 7681-52-9 EB-númer: 231-668-3 Skránumer EB: 017-011-00-1	(5 ≤ C ≤ 100) EUH031

Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almenn fyrsta hjálp	: Hringið strax í lækni.
Fyrsta hjálp eftir innöndun	: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.
Fyrsta hjálp eftir snertingu við húð	: Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu. Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Hringið strax í lækni.
Fyrsta hjálp eftir snertingu við augu	: Þvoið varlega með mikilli sápu og vatni. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Hringið strax í lækni.
Fyrsta hjálp eftir að hafa gleypst efnið	: Skolið munninn. Látið viðkomandi ekki kasta upp. Hringið strax í lækni.
Sjálfsvörn skyndihjálparaðila	: Þeir sem veita fyrstu hjálp ættu að gæta að eigin vernd og nota ráðlagðar persónuhlífar (sjá 8. kafla).

### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Einkenni/áhrif eftir innöndun	: Ekkert við hefðbundin skilyrði.
Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð	: Brunasár.
Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu	: Alvarlegur augnskaði.
Einkenni/áhrif eftir að efnið var gleypst	: Brunasár.

### 4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1. Slökkvibúnaður

Hentug slökkviefni	: Vatnsúði. Þurr duft. Froða. Koltvísýringur.
Óviðeigandi slökkviefni	: Notið ekki stóra vatnsbunu.

### 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eldhætta	: Engin hætta á eldsvoða.
Hætta á sprengingu	: Engin bein hætta á sprengingu.
Hættuleg niðurbrotsefni	: Eitraður reykur getur myndast.

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Leiðbeiningar í eldsvoða	: Slökkvið eld fjarri eldsvoða og frá öruggum stað. Farið ekki á brunasvæðið án viðeigandi hlífðarbúnaðar, að meðtöldum öndunarbúnaði.
Eldvarnarhlífar	: Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Séröndunarbúnaður. Altækur hlífðarfatnaður.

## 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Almennar ráðstafanir	: Stöðvið leka ef það er óhætt. Gerið yfirvöldum kunnugt um ef efni kemst í fráveitukerfi eða vatnsveitukerfi. Sogið upp allt sem hellist niður til að afstýra eignatjóni.
----------------------	--

# Microbial Luminescence System (MLS) Weekly Cleaning Kit- Protein Removal Fluid

## Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

### Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

- Hlífðarbúnaður : Notið ráðlagðan hlífðarbúnað.  
Neyðarráðstafanir : Loftræstið svæðið sem efnið hefur lekið á. Forðist snertingu við húð og augu. Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

### Fyrir bráðaliða

- Hlífðarbúnaður : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaefirlit/persónuhlífar".  
Neyðarráðstafanir : Flytjið óviðkomandi starfsfólk á brott. Stöðvið leka ef það er óhætt.

## 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið.

## 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

- Til afmörkunar : Safnið upp því sem hellist niður. Haldið efnalekum í skefjum með stíflugörðum eða ídrægum efnum til að koma í veg fyrir að efnið komist í fráveitukerfi eða ár. Stöðvið lekann ef áhættulaust er að gera slíkt.  
Hreinsunaraðferðir : Safnið efnalekum saman með ídrægu efni.  
Aðrar upplýsingar : Fargið efnum eða fastefnaleifum á vottuðum stað.

## 6.4. Tilvísun í aðra liði

Nánari upplýsingar er að finna í kafla 13.

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

- Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð. Forðist snertingu við húð og augu. Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi. Notið einstaklingshlífar.  
Hreinlætisráðstafanir : Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna.

### 7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

- Tæknilegar ráðstafanir : Geymið á köldum, vel loftræstum stað fjarri hita.  
Geymsluskilyrði : Geymist í tæringarþolnu íláti með tæringarþolnu innra lagi. Má aðeins geyma í upprunalegu íláti. Geymist á læstum stað.  
Ósamrýmanleg efni : Málmar.  
Geymsluhiti : 2 – 8 °C  
Pökkunarefni : Geymið efnið ávallt í íláti úr sama efni og upphaflegt ílát.

### 7.3. Sértæk, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1. Eftirlitsbreytur

Landsbundin atvinnutengd útsetningar og líffræðileg viðmiðunargildi

Sodium hydroxide (1310-73-2)	
Ísland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Natriumhýdroxíð (vítissóti)
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

# Microbial Luminescence System (MLS) Weekly Cleaning Kit- Protein Removal Fluid

## Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

### 8.2. Váhrifavarnir

#### Viðeigandi tæknipróf

##### Viðeigandi tæknipróf:

Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

#### Persónulegur varnarbúnaður

##### Persónuhlífar:

Notið ráðlagðan hlífðarbúnað.

##### Tákn fyrir ersónuhlí(ar):



#### Varnarbúnaður fyrir augu og andlit

##### Augnhlífar:

Hlífðargleraugu

##### Húðvörn

##### Húð- og líkamshlífar:

Notið hentugan hlífðarfatnað

##### Handahlífar:

Hlífðarhanskar

##### Öndunarhlíf

##### Öndunarhlíf:

Notið hentugan öndunarbúnað ef loftræsting er ekki nægileg

#### Próf á váhrifum á umhverfið

##### Próf á váhrifum á umhverfið:

Forðist losun út í umhverfið.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Vökvi
Litur	: Litlaust.
Lykt	: Klór. sterk.
Lyktarmörk	: Ekki tiltækt
Bræðslumark	: Á ekki við
Frostmark	: Ekki tiltækt
Suðumark	: Ekki tiltækt
Eldfimi	: Óeldfimt
Neðri sprengimörk	: Ekki tiltækt
Efri sprengimörk	: Ekki tiltækt
Blossamark	: Ekki tiltækt
Sjálfsíkveikjumark	: Ekki tiltækt
Hitastig niðurbrots	: Ekki tiltækt
pH	: 13
Eðlisseigja	: Ekki tiltækt
Leyсанleiki	: Uppleysanlegt í vatni.
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	: Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur	: Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur við 50°C	: Ekki tiltækt
Eðlismassi	: Ekki tiltækt
Hlutfallslegur eðlismassi	: Ekki tiltækt
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20°C	: Ekki tiltækt

# Microbial Luminescence System (MLS) Weekly Cleaning Kit- Protein Removal Fluid

## Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Einkenni korna : Á ekki við

### 9.2. Aðrar upplýsingar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. Hvarfgirni

Þetta efni er ekki hvarfgjarnt við hefðbundin notkunar-, geymslu- og flutningsskilyrði.

### 10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði.

### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekki er vitað til hættulegs efnahvarfs við hefðbundin notkunarskilyrði.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engar við ráðlögð geymslu- og notkunarskilyrði (sjá 7. lið).

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

málmar.

### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Við hefðbundin geymslu- og notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að verða til.

## 11. LIÐUR: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

### 11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturrif (um munn) : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)  
Bráð eiturrif (um húð) : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)  
Bráð eiturrif (við innöndun.) : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)

Sodium hydroxide (1310-73-2)	
LD50 um munn	325 mg/kg
LD50 um húð, kanína	1350 mg/kg
Sodium hypochlorite (7681-52-9)	
LD50 um munn, rotta	> 2000 mg/kg
LD50 um munn	5230 mg/kg
LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg
LD50 um húð, kanína	> 20000 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:
LD50 í gegnum húð	2500 mg/kg
LC50 Innöndun - Rottur (Gufa)	> 2,18 mg/l/4klst.

Húðæting/húðerting : Veldur alvarlegum bruna um húð.  
pH: 13

Sodium hydroxide (1310-73-2)	
pH	14 (5 %)

# Microbial Luminescence System (MLS) Weekly Cleaning Kit- Protein Removal Fluid

## Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Sodium hypochlorite (7681-52-9)	
pH	11

Alvarlegur augnskaði/augnering : Veldur alvarlegum augnskaða.  
pH: 13

Sodium hydroxide (1310-73-2)	
pH	14 (5 %)

Sodium hypochlorite (7681-52-9)	
pH	11

Næming öndunarfæra eða húðnæming : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)  
Stökkbreytantíðni áhrif á kímfrumur : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)  
Krabbameinsvaldandi áhrif : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)

Sodium hypochlorite (7681-52-9)	
IARC-hópur	3 - Ekki hægt að flokka

Eiturhrif á æxlun : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)  
Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)  
Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)  
Ásvelgingarhætta : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)

Sodium hydroxide (1310-73-2)	
Eðlisseigja	No data available in the literature

## 11.2. Upplýsingar um aðrar hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Eiturhrif

Vistfræði - almennt : Mjög eitrað lífi í vatni. Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.  
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð) : Mjög eitrað lífi í vatni.  
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi (langvinn) : Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Sodium hydroxide (1310-73-2)	
LC50 - Fiskur [1]	189 mg/l (48 h, Leuciscus idus, Fresh water, Experimental value)

EC50 - Krabbadýr [1]	40 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Experimental value, Locomotor effect)
----------------------	--

Sodium hypochlorite (7681-52-9)	
LC50 - Fiskur [1]	0,033 – 0,097 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
EC50 - Krabbadýr [1]	0,005 mg/l
EC50 - Krabbadýr [2]	35 µg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	0,036 mg/l
EC50 72 klst. - Þörungur [2]	0,0183 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC langvinn eiturhrif í fiski	0,005 mg/l

# Microbial Luminescence System (MLS) Weekly Cleaning Kit- Protein Removal Fluid

## Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

#### Microbial Luminescence System (MLS) Weekly Cleaning Kit- Protein Removal Fluid

Þrávirkni og niðurbrotanleiki	Brotnar ekki hratt niður
-------------------------------	--------------------------

#### Sodium hydroxide (1310-73-2)

Þrávirkni og niðurbrotanleiki	Biodegradability: not applicable.
-------------------------------	-----------------------------------

Efnafraeðileg súrefnisþörf (COD)	Not applicable (inorganic)
----------------------------------	----------------------------

ThOD	Not applicable (inorganic)
------	----------------------------

#### Sodium hypochlorite (7681-52-9)

Þrávirkni og niðurbrotanleiki	Brotnar ekki hratt niður
-------------------------------	--------------------------

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

#### Sodium hydroxide (1310-73-2)

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	-3,88 Source: SRC
---	-------------------

Uppsöfnun í lífverum	Not bioaccumulative.
----------------------	----------------------

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

#### Sodium hydroxide (1310-73-2)

Yfirborðsspenna	No data available in the literature
-----------------	-------------------------------------

Vistfræði - jarðlag	No (test)data on mobility of the substance available.
---------------------	---

### 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

#### Innihaldsefni

Efni/efni uppfylla ekki PBT-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við XIII	Sodium hydroxide (1310-73-2)
---	------------------------------

Efni/efni uppfylla ekki vPvB-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við XIII	Sodium hydroxide (1310-73-2)
--	------------------------------

### 12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 12.7. Önnur skaðleg áhrif

Engar nánari upplýsingar tiltækar

## 13. LIÐUR: Förgun

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Svæðisbundin úrgangsreglugerð

Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Þjónusta vegna skólpörgunar

Ráðleggingar um förgun afurðar/umbúða

Viðbótarupplýsingar

HP-kóði

: Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum.

: Fargið innihaldi/líati í samræmi við flokkunarleiðbeiningar vottaðrar úrgangssöfnunar.

: Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum.

: Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum.

: Notið ekki tóm ílát á ný.

: HP12 - „Losun bráðeitraðrar lofttegundar:“ úrgangur sem losar bráðeitraðar lofttegundir (bráð eitiráhrif. 1, 2 or 3) í sambandi við vatn eða síru

HP14 - „Visteitraður“: úrgangur sem hefur eða kann að hafa bráða eða tafða áhættu í för með sér fyrir eitt eða fleiri umhverfissvið

# Microbial Luminescence System (MLS) Weekly Cleaning Kit- Protein Removal Fluid

## Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

### 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Í samræmi við ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-númer eða kenninúmer</b>				
UN 3266	UN 3266	UN 3266	UN 3266	UN 3266
<b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti</b>				
ÆTANDI LÚTKENNDUR ÓLÍFRÆNN VÖKVI, N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite)	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite)
<b>Lýsing á flutningskjali</b>				
UN 3266 ÆTANDI LÚTKENNDUR ÓLÍFRÆNN VÖKVI, N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite), 8, II, (E), HÆTTULEGT UMHVERFINU	UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite), 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 3266 Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite), 8, II, HÆTTULEGT UMHVERFINU	UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite), 8, II, HÆTTULEGT UMHVERFINU
<b>14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga</b>				
8	8	8	8	8
<b>14.4. Pökkunarflokkur</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Umhverfishættur</b>				
Hættulegt umhverfinu: Já	Hættulegt umhverfinu: Já Sjávarmengandi: Já EmS-No. (Eldur): F-A EmS-No. (Spillage): S-B	Hættulegt umhverfinu: Já	Hættulegt umhverfinu: Já	Hættulegt umhverfinu: Já
Engin merking viðeigandi				

### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

#### Flutningur á landi

Flokkunarkóði (ADR)	: C5
Sérákvæði (ADR)	: 274
Takmarkað magn (ADR)	: 11
Lágmarkað magn (ADR)	: E2
Pökkunarákvæði (ADR)	: P001, IBC02
Sampökkunar-ákvæði (ADR)	: MP15
UN-tankar og búlgámar, fyrirmæli (ADR)	: T11
UN-tankar og búlgámar, sérákvæði (ADR)	: TP2, TP27
Tankakóði (ADR)	: L4BN
Tankar, sérákvæði (ADR)	: TU42
Ökutæki fyrir tankaflutninga	: AT
Flutningsflokkur (ADR)	: 2
Hættunúmer (Kemler-númer)	: 80

# Microbial Luminescence System (MLS) Weekly Cleaning Kit- Protein Removal Fluid

## Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Appelsínugular plötur : 

Jarðganga-kóði (ADR) : E

### Flutningur á sjó

Sérstakar ráðstafanir (IMDG) : 274  
Takmarkað magn (IMDG) : 1 L  
Undanþegið magn (IMDG) : E2  
Packing instructions (IMDG) : P001  
Pakkningarleiðbeiningar IBC (IMDG) : IBC02  
Tank instructions (IMDG) : T11  
Tank special provisions (IMDG) : TP2, TP27  
Stowage category (IMDG) : B  
Geymsla og meðhöndlun (IMDG) : SW2  
Aðskilnaður (IMDG) : SGG18, SG35  
Properties and observations (IMDG) : Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

### Flutningur með flugi

Magn fyrir utan flutning með farþegaflugi og flugfrakt (IATA) : E2  
Takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA) : Y840  
Hámarks nettómagn fyrir takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA) : 0.5L  
Leiðbeiningar á umbúðum í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA) : 851  
Hámarks nettómagn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA) : 1L  
Leiðbeiningar um umbúðir í flugfrakt (IATA) : 855  
Hámarks magn í flugfrakt (IATA) : 30L  
Sérstakar ráðstafanir (IATA) : A3, A803  
ERG-kóði (IATA) : 8L

### Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Flokkunarkóði (ADN) : C5  
Sérstakar ráðstafanir (ADN) : 274  
Takmarkað magn (ADN) : 1 L  
Undanþegið magn (ADN) : E2  
Flutningur leyfilegur (ADN) : T  
Nauðsynlegur búnaður (ADN) : PP, EP  
Fjöldi blárra keila/ljósra (ADN) : 0

### Flutningur á járnbrautum

Flokkunarkóði (RID) : C5  
Sérstakar ráðstafanir (RID) : 274  
Takmarkað magn (RID) : 1L  
Undanþegið magn (RID) : E2  
Fyrirmæli um pökkun (RID) : P001, IBC02  
Ákvæði um sampökkun (RID) : MP15  
Fyrirmæli um færanlega geyma of gáma fyrir efni í lausu (RID) : T11  
Sérstök fyrirmæli um færanlega geyma of gáma fyrir efni í lausu (RID) : TP2, TP27  
Geymakóðar fyrir RID geyma (RID) : L4BN  
Sérstök fyrirmæli fyrir RID geyma (RID) : TU42  
Flutningsflokkur (RID) : 2  
Hraðsending pakka (pakkar í hraðsendingu) (RID) : CE6  
hættuauðkennisnúmer : 80

# Microbial Luminescence System (MLS) Weekly Cleaning Kit- Protein Removal Fluid

## Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

### 14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

### 15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

#### Reglugerðir ES

##### Viðauki XVII efnareglugerðar (REACH), (takmörkunalisti)

Inniheldur engin efni sem skráð eru í REACH viðauka XVII (Takmörkunarskýrði)

##### Viðauki XIV efnareglugerðar (REACH), (leyfislisti)

Ekki skráð á REACH viðauka XIV (leyfislisti)

##### Þátttakendalisti efnareglugerðar (REACH) (SVHC)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á REACH kandidatalista

##### PIC-reglugerð (fyrirframupplýst samþykki)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á PIC listanum (reglugerð EU 649/2012 um útflutning og innflutning á hættulegum efnum)

##### POP-reglugerð (þrávirkur mengunarvaldur)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á POP listanum (reglugerð ESB 2019/1021 um þrávirk lífræn efni)

##### Ósonreglugerð (2024/590)

Inniheldur engin efni sem eru skráð á ósoneyðingarlistanum (reglugerð ESB 2024/590 um efni sem eyða ósonlaginu)

##### Reglugerð ráðsins (EB) um eftirlit með hlutum með tvíþætta notkun

Inniheldur engin efni sem falla undir REGLUGERÐ RÁÐSINS (EB) fyrir eftirlit með hlutum með tvíþætta notkun

##### Reglugerð um forefni sprengiefna (EU 2019/1148)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lista yfir forefni sprengiefna (reglugerð ESB 2019/1148 um markaðssetningu og notkun forefna sprengiefna)

##### Reglugerð um forefni lyfja (EB 273/2004)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lista yfir forefni lyfja (reglugerð EC 273/2004 um framleiðslu og markaðssetningu tiltekinna efna sem notuð eru við ólöglega framleiðslu fíkniefna og geðlyfja)

##### Landsbundnar reglugerðir

Ekki á bandarískum TSCA-lista (Toxic Substances Control Act)

### 15.2. Efnaöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

### Skammstafanir og hánefni:

ACGIH	Samtök starfsmanna ríkisstofnana um hollustuhætti á vinnustað í Bandaríkjunum
ADN	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum
ADR	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
ATE	Matsgildi bráðra eiturhrifa
BCF	Lífþéttistuðull
BLV	Lífræðilegt viðmiðunarmark
BOD	Lífræn súrefnisþörf (BOD)
CAS-númer	Chemical Abstract Service númer

# Microbial Luminescence System (MLS) Weekly Cleaning Kit- Protein Removal Fluid

## Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Skammstafanir og hánefni:	
CLP	Reglugerð um flokkun, merkingu og pakkingu: Reglugerð (EB) nr. 1272/2008
COD	Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)
CSA	Efnaöryggismat
DMEL	Afleiddur skammtur með lágmarksáhrifum
DNEL	Afleiddur skammtur án áhrifa
EB-númer	Númer Evrópubandalagsins
EC50	Miðgildi hrífstyrks
ED	Innkirtlatruflandi efni
EN (Evrópuviðmið)	Evrópustaðall
EWC	Evrópsk úrgangsskrá
IARC	Alþjóða krabbameinsrannsóknarstofnunin
IATA	Alþjóðasamband flugfélaga
IMDG	Alþjóðlegar siglingar með hættulegan varning
LC50	Miðgildisbanastyrkur
LD50	Miðgildisbanaskammtur
LOAEL	Lægstu mörk um merkjanleg, skaðleg áhrif
Log Kow	Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)
Log Pow	Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)
MAK	hámarksstyrkur á vinnustað
NOAEC	Styrkleiki án merkjanlegra, skaðlegra áhrifa
NOAEL	Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif
NOEC	Mörk um engin merkjanleg áhrif
N.O.S.	Ekki tilgreint með öðrum hætti
OECD	Efnahags- og framfarastofnunin
OEL	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
OSHA	Vinnueftirlit ríkisins
PBT	Þrávirkt eiturefni sem safnast fyrir í lífverum
PNEC	Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg
PPE	Persónulegur varnarbúnaður
RID	Reglugerðir um alþjóðlegan flutning hættulegs varnings á járnbrautum
SDS	Öryggisblað
STP	Skólphreinsistöð
TF	Tæknileg virkni
ThOD	Fræðilegar súrefnisþarfir (ThOD)
TLM	Miðgildisþölmörk
TWA	Tímavegið meðaltal
VOC	Rokgjörn, lífræn efnasambönd
vPvB	Mjög þrávirkt efni sem safnast mjög auðveldlega fyrir í lífverum

# Microbial Luminescence System (MLS) Weekly Cleaning Kit- Protein Removal Fluid

## Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

### Skammstafanir og hánefni:

UFI	Einstakt formúluauðkenni
-----	--------------------------

### Fullur texti H- og EUH-setninga:

Augnskað. 1 (Eye Dam. 1)	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 1. Undirflokkur
Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – bráð hætta, 1. Undirflokkur
EUH031	Myndar eittraða lofttegund í snertingu við sýru.
Eye Irrit. 2	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 2. Undirflokkur
Húðæt. 1A (Skin Corr. 1A)	Húðæting/húðerting, 1. Undirflokkur, Undirundirflokkur 1A
Langv. eit. á vatn 1 (Aquatic Chronic 1)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hætta, 1. Undirflokkur
Málmæt. 1 (Met. Corr. 1)	Ætandi fyrir málma, 1. Undirflokkur
Skin Corr. 1B	Húðæting/húðerting, 1. Undirflokkur, Undirundirflokkur 1B
Skin Irrit. 2	Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur
H290	Getur verið ætandi fyrir málma.
H314	Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H400	Mjög eittrað lífi í vatni.
H410	Mjög eittrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Flokkunin er í samræmi við: : ATP 12

Öryggisblað (SDS), EU

Þessar upplýsingar byggjast á þeirri þekkingu sem er fyrir hendi í dag og tilgangur þeirra er að lýsa vörunni í samræmi við kröfur vegna heilsu, öryggis og umhverfis. Ekki má líta á upplýsingarnar sem tryggingu fyrir ákveðnum eiginleikum vörunnar.