



Paketin SDS-kansilehti

tuotteen nimi:

tuotteen numero:

kuljetustiedot: **UN3316, Chemical Kit, Class 9, PG III**



*Tämä merenkulun nimitys on tarkoitettu kemikaalipakkaukselle kokonaisuudessaan.  
Yksittäisten komponenttien osalta katso vastaava SDS-komponentti.*

Tämä on testisarja, joka koostuu useista yksittäisistä komponenteista, jotka luetellaan jäljempänä, joista jokaisella voi olla oma käyttöturvallisuustiedote (SDS). Jos osassa ei ole käyttöturvallisuustiedotetta, se kuuluu vaaralausekkeen [1910.1200 (b) (6)], artikkeleiden alaisuuteen, eikä se vaadi käyttöturvallisuustiedotetta.

paketin komponentit:

Tuotetietoja varten ota yhteyttä Neogen Corporationin edustajalta.  
Lisätietoja tästä SDS:stä saat [SDS@neogen.com](mailto:SDS@neogen.com).

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(EU) 2015/830

Sivu 1/8

## Aflatoxin Multi-Level Controls

Muutos 2

Muutospäivämäärä 2019-07-09

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi	Aflatoxin Multi-Level Controls
Tuotekoodi	8010, 8010K, 8030, 8031, 8031B

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus	[SU3] Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa* teollisuustoimipaikoissa; [PC21] Laboratoriokemikaalit;
Kuvaus	Tarkoitettu vain laboratorio käyttöön.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	Neogen Corporation
Osoite	620 Leshler Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Puhelin	517-372-9200/800-234-5333
Email	SDS@neogen.com

#### 1.4 Häätöpuhelinnumero

Häätöpuhelinnumero	1 800 234-5333
--------------------	----------------

#### Lisätietoja

Hotline(s):	lääketieteellinen: Yhdysvallat (1-800-498-5743), Kansainvälinen (1-651-523-0318). Läikkyminen/CHEMTREC: Yhdysvallat (1-800-424-9300), Kansainvälinen (1-703-527-3887).
-------------	---

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

2.1.2. Luokitus - EY 1272/2008	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H331; STOT SE 1: H370;
-----------------------------------	--

#### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit	
----------------	---

#### Huomiosana Vaaralauseke

Vaara	Flam. Liq. 2: H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry. Acute Tox. 3: H301 - Myrkyllistä nieltynä. Acute Tox. 3: H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle.
-------	---

## Aflatoxin Multi-Level Controls

Muutos 2

Muutospäivämäärä 2019-07-09

## 2.2 Merkinnät

Turvalauseke ennaltaehkäisystä	Acute Tox. 3: H331 - Myrkyllistä hengitettynä. STOT SE 1: H370 - Vahingoittaa elimiä .
	P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P233 - Säilytä tiiviisti suljettuna. P240 - Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. P241 - Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/ /laitteita. P242 - Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. P243 - Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. P260 - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. P264 - Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen. P270 - Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä	P301+P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/ . P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/ . P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä. P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P311 - Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/ . P321 - Erytishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä). P330 - Huuhdo suu. P370+P378 - Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen Alkoholin kestäväää vaahtoa, Hiilidioksidia (CO <sub>2</sub> ), Kuivakemikaalia, Vaahtoa, ympäristö olosuhteisiin soveltuva väline.
Turvalauseke varastoinnista	P403+P233 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. P403+P235 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. P405 - Varastoi lukitussa tilassa.
Turvalauseke jätteiden käsittelystä	P501 - Hävitä sisältö/pakkaus jäte huolto laitokseen paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

## 3.2 Seokset

## EC 1272/2008

Kemiallinen nimi	Index-Nro	CAS-nro	EY-Nro	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Luokitus
Methanol	603-001-00-X	67-56-1	200-659-6		60 - 70%	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT SE 1: H370;

## Kuvaus

	Luetellut pitoisuudet eivät ole tuote spesifikaatioita.
--	---

## Lisätietoja

	Tässä jaksossa lueteltujen varotoimia koskevien lausekkeiden täydellinen teksti on kohdassa 16.
--	---

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Jos hengitys on vaikeutunut, anna happea. Jos
----------	---

# Aflatoxin Multi-Level Controls

Muutos 2

Muutospäivämäärä 2019-07-09

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Joutuminen silmään	hengitys pysähtyy, anna tekohengitystä. Käänny lääkärin puoleen, jos ärsytys tai oireet jatkuvat.
Ihokosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Piilolinssit on poistettava. Käänny lääkärin puoleen, jos ärsytys tai oireet jatkuvat.
Nieleminen	ÄLÄ oksennuta, ellei lääkäri sitä kehota. Huuhdo suu huolellisesti. Älä anna tajuttomalle potilaalle mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

## 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys	Myrkyllistä hengitettynä. Hengittäminen saattaa aiheuttaa yskimistä, rinnan ahdistusta ja hengitystiejärjestelmien ärsytystä.
Joutuminen silmään	Saattaa ärsyttää silmiä.
Ihokosketus	Myrkyllistä joutuessaan iholle. Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.
Nieleminen	Myrkyllistä nieltynä. Nieleminen saattaa aiheuttaa pahoinvointia ja oksentamista. Causes damage to human organs. (intestinal tract, liver, kidneys).

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

	Sammutukseen käytettävä Hiilidioksidia (CO2), Alkoholin kestävä vaahtoa, Kuivakemikaalia, Vaahtoa. Käytä palo-olosuhteisiin soveltuvaa sammutusainetta.
--	---

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

	Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Tulipalo aiheuttaa tiheää, mustaa savua. Höyry voi edetä huomattavan matkan syttymispisteeseen ja leimahtaa palamaan. Lämpö lisää painetta sinetöidyssä pakkauksessa.
--	---

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

	Syttyvä neste ja höyry. Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Käytä happilaitetta ja suojavaatetusta.
--	---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

	Flammable liquid. Ota huomioon käyttöohjeen käsittelyä koskevat ohjeet tuotteen käsittelyn, kuljetuksen ja jakelun aikana. Vältä kipinöiden, liekkien, kuumuuden ja syttymislähteiden muodostumista. Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella. Käytä soveltuvasti: Suojavarusteet. Vältä toistuvaa ja pitkäaikaista altistusta.
--	--

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoitimet

	Älä päästä tuotetta valumaan enempää, mikäli se on turvallisesti estettävissä. Puhdista likaantunut alue kauttaaltaan runsaalla vedellä. Älä huuhtelee pintaveteen. Älä päästä tuotetta saastuttamaan maaperää.
--	---

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

	Flammable liquid. Imeytettävä inerttiin, huokoiseen aineeseen. Valumat on kerättävä. Siirrä sopivaan, etiketillä varustettuun astiaan hävitettäväksi. Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan. Älä saastuta vettä laitteiden puhdistamisella tai jätteiden hävittämisellä. Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.
--	---

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

	Lisätietoa kappaleessa 2, 8 & 13.
--	-----------------------------------

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

# Aflatoxin Multi-Level Controls

Muutos 2

Muutospäivämäärä 2019-07-09

## 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

	Ota huomioon käyttöohjeen käsittelyä koskevat ohjeet tuotteen käsittelyn, kuljetuksen ja jakelun aikana. Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Älä syö, juo tai polta alueella, jossa tätä tuotetta käytetään tai varastoidaan. Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella. Älä saastuta vettä laitteiden puhdistamisella tai jätteiden hävittämisellä. Lue koko tarra ja noudata kaikkia käyttöohjeita, rajoituksia ja varotoimia. Käytä soveltuvasti: Suojavaatteet.
--	--

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

	Syttyvä neste ja höyry. Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa. Varasto asianmukaisin etiketein varustetuissa pakkauksissa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytä jäädytettynä. Varastointilämpötila 2 °C ja 8 °C välillä. Älä saastuta vettä, ruokaa tai rehua varastointiin tai hävittämiseen. Noudata etiketissä olevia ohjeita.
--	---

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

	See Section 1.2 for further information.
--	--


## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1. Altistumisen raja-arvot

Methanol	DIR: 2017/164 8hTWA ppm: 200 STEL ppm: -	8hTWA mg/m <sup>3</sup> : 260 STEL mg/m <sup>3</sup> : - NOT: -
----------	--	---

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

	
8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella. Silmien huuhtomispiste. Tarjoa Kemiallinen Suihku.
8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet	Käytä soveltuvasti: Suojavarusteet.
Silmien tai kasvojen suojaus	Käytettävä silmiä □ tai kasvonsuojainta.
Ihonsuojaus - Käsien suojaus	Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Pese käsiä ulkopuolelta ennen niiden irrottamista. Pese kädet huolellisesti saippualla ja vedellä käsittelyn jälkeen ja ennen ruokailua, juomista, Puru kumia, tupakkaa tai WC-käyttöä.
Ihonsuojaus - Muut	Käytä soveltuvasti: Suojavaatteet.
Hengityksensuojaus	Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
Työssä tapahtuvan altistuksen valvonta	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

## Aflatoxin Multi-Level Controls

Muutos 2  
Muutospäivämäärä 2019-07-09

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Neste
<b>Väri</b>	Kirkas/Väritön
<b>Haju</b>	Alkoholi
<b>Hajukynnys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>pH</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Sulamispiste</b>	-98 °C
<b>Kiehumispiste</b>	64 - 65 °C
<b>Leimahduspiste</b>	9.7 °C
<b>Haihtumisnopeus</b>	6.3 g/min
<b>Syttymisrajat</b>	Ei sovellettavissa.
<b>Räjähdyksäraja, ylempi</b>	36.5 %
<b>Räjähdyksäraja, alempi</b>	5.5 %
<b>Höyrynpaine</b>	128 Pa
<b>Höyryn tiheys</b>	1.11
<b>Suhteellinen tiheys</b>	0.79
<b>Jakaantumiskerroin</b>	-0.77 log P oct/wat
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	455 °C
<b>Viskositeetti</b>	0.54 mPas (Cone & Plate)
<b>Hapettavuus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Liukoisuus</b>	Vesiliukoinen

## 9.2 Muut tiedot

<b>Johtavuus</b>	< 1 S/m
------------------	---------

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

## 10.1 Reaktiivisuus

	Stabiili alle normaaliolosuhteissa.
--	-------------------------------------

## 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

	Stabiili alle normaaliolosuhteissa.
--	-------------------------------------

## 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

	Under the specified conditions, hazardous reactions that lead to excessive temperatures or pressure are not expected.
--	---

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
--	---

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

	Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa. Säilytettävä erillään Hapettavat aineet, Syttyvät materiaalit.
--	---

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

	Hiilioksidit.
--	---------------

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

## 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

<b>Akuutti myrkyllisyys</b>	Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
<b>ihosyövyttävyys/ihoärsytys</b>	Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.

## Aflatoxin Multi-Level Controls

Muutos 2

Muutospäivämäärä 2019-07-09

## 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys hengitysteiden tai ihon herkistyminen syöpää aiheuttavat vaikutukset	Saattaa ärsyttää silmiä.
	Saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita herkille ihmisille.
	Ei todettu potentiaaliseksi syöpää aiheuttavaksi syövän monografiatutkimuskeskuksessa, volyymit 1-123. Ei luetteloitu kansallinen toksikologian ohjelma 14. raportti syöpää aiheuttavista aineista. Ei ole lueteltu amerikkalaisten teollisuushygienistien konferenssissa (ACGIH) työperäisen altistumisen arvojen oppaassa. Ei luetteloitu OSHA-standardin 1910.1003 syöpää aiheuttavista aineista.
Lisääntymiskykyyn vaikuttava myrkyllisyys elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Toistuva tai pitkäaikainen altistus	Laboratorioeläimissä on havaittu haitallisia lisääntymiskykyyn liittyviä vaikutuksia.
	Vahingoittaa elimiä (liver, kidneys) .
	Vältä toistuvaa ja pitkäaikaista altistusta.

## 11.1.4. Tietoa myrkyllisyydestä

	tietoja ei ole käytettävissä
--	------------------------------

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

## 12.1 Myrkyllisyys

	tietoja ei ole käytettävissä
--	------------------------------

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

	Tuotteesta ei tietoja saatavilla.
--	-----------------------------------

## 12.3 Biokertyvyys

	Tuotteesta ei tietoja saatavilla.
--	-----------------------------------

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

	Tuotteesta ei tietoja saatavilla.
--	-----------------------------------

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

	Tuotteesta ei tietoja saatavilla.
--	-----------------------------------

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

## 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

	Hävitä erikoisjätteenä paikalliset, alueelliset ja kansalliset määräykset mukaisesti.
--	---

## Hävittäminen

	Älä saastuta vettä laitteiden puhdistamisella tai jätteiden hävittämisellä. Älä huuhtelee pintaveteen. Hävitä paikalliset, alueelliset ja kansalliset määräykset mukaisesti.
--	--

## Pakkauksen hävittäminen

	ÄLÄ käytä uudelleen tyhjiä pakkauksia. Tyhjät pakkaukset voidaan viedä hävitettäväksi tai kierrättää.
--	---

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

## Varoitusmerkit

## Aflatoxin Multi-Level Controls

Muutos 2

Muutospäivämäärä 2019-07-09

## Varoitusmerkit

--	--

## 14.1 YK-numero

	UN1230
--	--------

## 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

	METANOLI (Methanol solution)
--	------------------------------

## 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID	3
Lisäriski	6.1
IMDG	3
Lisäriski	6.1
IATA	3
Lisäriski	6.1

## 14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä	II
--------------	----

## 14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarat	No
Haitallisuus meriympäristölle	No

## ADR/RID

HI	336
Tunnel Category	(D/E)

## IMDG

EmS-koodi	F-E S-D
-----------	---------

## IATA

Pakkausohje(rahtikuljetus)	364
Maksimimäärä	60 L
Pakkausohje (matkustajakuljetus)	352
Maksimimäärä	1 L

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

## 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

<b>Asetukset</b>	<p>KOMISSION ASETUS (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta.</p> <p>EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY</p>
------------------	--



## Aflatoxin Multi-Level Controls

Muutos 2

Muutospäivämäärä 2019-07-09

## 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

U. S. State Regulations	<p>kumoamisesta.</p> <p>New Jersey Worker and Community Right to Know Act ilmoitettavat aineet: Methyl alcohol.</p> <p>Pennsylvania Right to Know Law ilmoitettavat aineet: Methanol.</p> <p>Rhode Island Right-to-Know General Law ilmoitettavat aineet: Methyl alcohol.</p> <p>California Ehdotuksen 65:. Varoitus: lisääntyminen terveys haitat - <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a>.</p>
-------------------------	--

## KOHTA 16: Muut tiedot

## Muut tiedot

Muutos	<p>Tämä asiakirja eroaa aiemmista versioista seuraavissa kohdissa:</p> <p>2 - Turvalauseke ennaltaehkäisystä.</p> <p>2 - Turvalauseke pelastustoimenpiteistä.</p> <p>14 - ADR/RID.</p> <p>14 - IMDG.</p> <p>14 - IATA.</p>
Vaaralausekkeista kappaleessa 3	<p>Flam. Liq. 2: H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.</p> <p>Acute Tox. 3: H301 - Myrkyllistä nieltynä.</p> <p>Acute Tox. 3: H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle.</p> <p>Acute Tox. 3: H331 - Myrkyllistä hengitettynä.</p> <p>STOT SE 1: H370 - Vahingoittaa elimiä .</p> <p>STOT SE 2: H371 - Saattaa vahingoittaa elimiä .</p>

## Lisätietoja

	<p>VASTUUVAPAUSLAUSEKE: Tässä esitetyt tiedot ja suositukset ("Tiedot") esitetään vilpittömässä mielessä ja uskotaan olevan oikeita liikkeeseenlaskupäivästä lähtien. Tietoja ei ole esitetty tietojen täydellisyydestä tai tarkkuudesta. Lisäksi, koska monet tekijät vaikuttavat tämän tuotteen käyttöön, tiedot toimitetaan sillä edellytyksellä, että se vastaanottava henkilö tai henkilöt tekevät omat määrittämisensä sopivuudestaan omiin tarkoituksiinsa ennen käyttöä .</p> <p>Ellei tässä nimenomaisesti mainita, mitään takuuta, takuuta tai minkäänlaista ilmaisua, joka on ilmeinen tai epäsuora, sisältäen kuitenkin rajoitetun takuun, takuuvarmuuden, tietoturva tietyn käyttötarkoituksen, suorituskyvyn, kaupankäynnin tai tulosten osalta. TÄMÄN TUOTTEEN KÄYTTÖÖN OTTETUT TÄMÄN TUOTTEEN KÄYTÖSTÄ KOSKEVAT VAATIMUKSET tehdään tämän tuotteen tai tuotteen käytön suhteen Tuote katetaan "sellaisena kuin se on", ja siihen sovelletaan vain tässä annettuja takuita, tämän tuotteen käytöstä ei aiheudu vastuuta.</p>
--	---

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(EU) 2015/830

Sivu 1/7

## Aflatoxin-HRP Conjugate

Muutos 1

Muutospäivämäärä 2019-07-09

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi	Aflatoxin-HRP Conjugate
Tuotekoodi	8010, 8010K, 8030, 8031, 8031B

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus	[SU3] Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa* teollisuustoimipaikoissa; [PC21] Laboratoriokemikaalit;
Kuvaus	Tarkoitettu vain laboratorio käyttöön.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	Neogen Corporation
Osoite	620 Leshler Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Puhelin	517-372-9200/800-234-5333
Email	SDS@neogen.com

#### 1.4 Häätöpuhelinnumero

Häätöpuhelinnumero	1 800 234-5333
--------------------	----------------

#### Lisätietoja


Hotline(s):	lääketieteellinen: Yhdysvallat (1-800-498-5743), Kansainvälinen (1-651-523-0318). Läikkyminen/CHEMTREC: Yhdysvallat (1-800-424-9300), Kansainvälinen (1-703-527-3887).
-------------	---

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

2.1.2. Luokitus - EY 1272/2008	Skin Sens. 1: H317;
-----------------------------------	---------------------

#### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit	
Huomiosana	Varoitus
Vaaralauseke	Skin Sens. 1: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Turvalauseke ennaltaehkäisystä	P261 - Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. P272 - Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

## Aflatoxin-HRP Conjugate

Muutos 1

Muutospäivämäärä 2019-07-09

## 2.2 Merkinnät

Turvalauseke pelastustoimenpiteistä	P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
	P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/ .
	P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Turvalauseke jätteiden käsittelystä	P501 - Hävitä sisältö/pakkaus jäte huolto laitokseen paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

## 3.2 Seokset

## EC 1272/2008

Kemiallinen nimi	Index-Nro	CAS-nro	EY-Nro	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Luokitus
Sodium hydroxide (Natriumhydroksidi)	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5			Skin Corr. 1A: H314;

## Kuvaus

	Komponentteja ei tarvitse luovuttaa sovellettavien määräysten mukaisesti. Luetellut pitoisuudet eivät ole tuote spesifikaatioita.
--	---

## Lisätietoja

	Tässä jaksossa lueteltujen varotoimia koskevien lausekkeiden täydellinen teksti on kohdassa 16.
--	---

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Jos hengitys on vaikeutunut, anna happea. Jos hengitys pysähtyy, anna tekohengitystä. Käänny lääkärin puoleen, jos ärsytys tai oireet jatkuvat.
Joutuminen silmään	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Piilolinssi on poistettava. Käänny lääkärin puoleen, jos ärsytys tai oireet jatkuvat.
Ihokosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista saastuneet vaatteet. Käänny lääkärin puoleen, jos ärsytys tai oireet jatkuvat.
Nieleminen	ÄLÄ oksennuta, ellei lääkäri sitä kehota. Huuhdo suu huolellisesti. Älä anna tajuttomalle potilaalle mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

## 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys	Hengittäminen saattaa aiheuttaa yskimistä, rinnan ahdistusta ja hengitystiejärjestelmien ärsytystä.
Joutuminen silmään	Saattaa ärsyttää silmiä.
Ihokosketus	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä. Saattaa aiheuttaa ihotulehdusta.
Nieleminen	Nieleminen saattaa aiheuttaa pahoinvointia ja oksentamista.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

## 5.1 Sammutusaineet

	Käytä palo-olosuhteisiin soveltuvaa sammutusainetta.
--	--

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

	Do not breathe dust or vapour.
--	--------------------------------

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

	Käytä tarvittaessa sopivaa hengityksensuojainta.
--	--

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

# Aflatoxin-HRP Conjugate

Muutos 1

Muutospäivämäärä 2019-07-09

## 6.1 Varoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

	Ota huomioon käyttöohjeen käsittelyä koskevat ohjeet tuotteen käsittelyn, kuljetuksen ja jakelun aikana. Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella. Käytä soveltuvasti: Suojavarusteet. Vältä toistuvaa ja pitkäaikaista altistusta.
--	--

## 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoitimet

	Älä päästä tuotetta valumaan enempää, mikäli se on turvallisesti estettävissä. Puhdista likaantunut alue kauttaaltaan runsaalla vedellä. Älä huuhtelee pintaveteen. Älä päästä tuotetta saastuttamaan maaperää.
--	---

## 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

	Valumat on kerättävä. Siirrä sopivaan, etiketillä varustettuun astiaan hävitettäväksi. Puhdista likaantunut alue kauttaaltaan runsaalla vedellä. Älä saastuta vettä laitteiden puhdistamisella tai jätteiden hävittämisellä.
--	--

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

	Lisätietoa kappaleessa 2, 8 & 13.
--	-----------------------------------

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

	Ota huomioon käyttöohjeen käsittelyä koskevat ohjeet tuotteen käsittelyn, kuljetuksen ja jakelun aikana. Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Älä syö, juo tai polta alueella, jossa tätä tuotetta käytetään tai varastoidaan. Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella. Älä saastuta vettä laitteiden puhdistamisella tai jätteiden hävittämisellä. Lue koko tarra ja noudata kaikkia käyttöohjeita, rajoituksia ja varoituksia. Käytä soveltuvasti: Suojavaatteet.
--	---

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

	Varastoi asianmukaisin etiketein varustetuissa pakkauksissa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytä jäädytettynä. Varastointilämpötila 2 °C ja 8 °C välillä. ÄLÄ anna jäätyä. Älä saastuta vettä, ruokaa tai rehua varastointiin tai hävittämiseen. Noudata etiketissä olevia ohjeita.
--	--

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

	See Section 1.2 for further information.
--	--

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1. Altistumisen raja-arvot

Sodium hydroxide (Natriumhydroksidi)	HTP-arvot 8 h ppm: -	HTP-arvot 8 h mgm3: 2
	HTP-arvot 15 min ppm: -	HTP-arvot 15 min mgm3: -
	HTP-arvot Hetkellinen ppm: -	HTP-arvot Hetkellinen mgm3: -
	Huomautus: -	

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

	
<b>8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet</b>	Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella. Silmien huuhtomispiste. Tarjoa Kemiallinen Suihku.

## Aflatoxin-HRP Conjugate

Muutos 1

Muutospäivämäärä 2019-07-09

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet	Käytä soveltuvasti: Suojavarusteet.
Silmien tai kasvojen suojaus	Käytä soveltuvasti: Sopiva silmien suojaus.
Ihonsuojaus - Käsien suojaus	Käytä soveltuvasti: Kemiallisesti kestävät käsineet, jotka on valmistettu vedenkestävästä materiaalista.
Ihonsuojaus - Muut	Käytä soveltuvasti: Suojavaatteet.
Hengityksensuojaus	Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
Työssä tapahtuvan altistuksen valvonta	Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Väri	Kirkas/Kellanruskea
Haju	Hajuton/Lievä
Hajukynnys	tietoja ei ole käytettävissä
pH	tietoja ei ole käytettävissä
Sulamispiste	tietoja ei ole käytettävissä
Jäätymispisteen	tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste	tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	tietoja ei ole käytettävissä
Haihtumisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä
Syttymisrajat	Ei sovellettavissa.
Höyrynpaine	tietoja ei ole käytettävissä
Höyryn tiheys	tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	tietoja ei ole käytettävissä
Jakaantumiskerroin	tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti	tietoja ei ole käytettävissä
Räjähävyys	tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus	Vesiliukoinen

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

## 10.1 Reaktiivisuus

	Stabiili alle normaaliolosuhteissa.
--	-------------------------------------

## 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

	Stabiili alle normaaliolosuhteissa.
--	-------------------------------------

## 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

	Under the specified conditions, hazardous reactions that lead to excessive temperatures or pressure are not expected.
--	---

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

	Pidä poissa äärimmäiset lämpö tilat.
--	--------------------------------------

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

## Aflatoxin-HRP Conjugate

Muutos 1  
Muutospäivämäärä 2019-07-09

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

tietoja ei ole käytettävissä.

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilioksidit.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

## 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys vakava silmävaurio/silmä-ärsytys hengitysteiden tai ihon herkistyminen syöpää aiheuttavat vaikutukset	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
	Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.
	Saattaa ärsyttää silmiä.
	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita herkille ihmisille.
Lisääntymiskykyyn vaikuttava myrkyllisyys Toistuva tai pitkäaikainen altistus	Ei todettu potentiaalisesti syöpää aiheuttavaksi syövä monografiatutkimuskeskuksessa, volyymit 1-123. Ei luetteloitu kansallinen toksikologian ohjelma 14. raportti syöpää aiheuttavista aineista. Ei ole lueteltu amerikkalaisten teollisuushygienistien konferenssissa (ACGIH) työperäisen altistumisen arvojen oppaassa. Ei luetteloitu OSHA-standardin 1910.1003 syöpää aiheuttavista aineista.
	tietoja ei ole käytettävissä.
	Vältä toistuvaa ja pitkäaikaista altistusta.

## 11.1.4. Tietoa myrkyllisyydestä

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Oraalisesti, rotta LD50: 1049 mg/kg
Aflatoxin-HRP Conjugate	Dermaalaisesti, rotta LD50: 158065 Hengitys rotta LC50/4 h: 40000 Oraalisesti, rotta LD50: 15152

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

## 12.1 Myrkyllisyys

tietoja ei ole käytettävissä

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteesta ei tietoja saatavilla.

## 12.3 Biokertyvyys

Tuotteesta ei tietoja saatavilla.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotteesta ei tietoja saatavilla.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuotteesta ei tietoja saatavilla.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

## 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitä paikalliset, alueelliset ja kansalliset määräykset mukaisesti.

## Hävittäminen

## Aflatoxin-HRP Conjugate

Muutos 1

Muutospäivämäärä 2019-07-09

## Hävittäminen

	Älä saastuta vettä laitteiden puhdistamisella tai jätteiden hävittämisellä. Älä huuhtele pintaveteen. Hävitä paikalliset, alueelliset ja kansalliset määräykset mukaisesti.
--	---

## Pakkauksen hävittäminen

	ÄLÄ käytä uudelleen tyhjiä pakkauksia. Tyhjät pakkaukset voidaan viedä hävitettäväksi tai kierrättää.
--	---

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

## 14.1 YK-numero

	Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi aineeksi.
--	--

## 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

	Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi aineeksi.
--	--

## 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

	Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi aineeksi.
--	--

## 14.4 Pakkausryhmä

	Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi aineeksi.
--	--

## 14.5 Ympäristövaarat

	Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi aineeksi.
--	--

## 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

	Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi aineeksi.
--	--

## 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

	Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi aineeksi.
--	--

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

## 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

<b>Asetukset</b>	<p>KOMISSION ASETUS (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta.</p> <p>EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta.</p>
------------------	--

## KOHTA 16: Muut tiedot

## Muut tiedot

<b>Muutos</b>	Tämä asiakirja eroaa aiemmista versioista seuraavissa kohdissa: 2 - Turvalauseke pelastustoimenpiteistä. 4 - Ihokosketus. 7 - 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet. 11 - hengitysteiden tai ihon herkistyminen.
<b>Vaaralausekkeista kappaleessa 3</b>	Skin Corr. 1A: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Skin Corr. 1B: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa.

## Aflatoxin-HRP Conjugate

Muutos 1

Muutospäivämäärä 2019-07-09

## Muut tiedot

Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

## Lisätietoja

VASTUUVAPAUCLAUSEKE: Tässä esitetyt tiedot ja suositukset ("Tiedot") esitetään vilpittömässä mielessä ja uskotaan olevan oikeita liikkeeseenlaskupäivästä lähtien. Tietoja ei ole esitetty tietojen täydellisyydestä tai tarkkuudesta. Lisäksi, koska monet tekijät vaikuttavat tämän tuotteen käyttöön, tiedot toimitetaan sillä edellytyksellä, että se vastaanottava henkilö tai henkilöt tekevät omat määrittämisensä sopivuudestaan omiin tarkoituksiinsa ennen käyttöä .

Ellei tässä nimenomaisesti mainita, mitään takuuta, takuuta tai minkäänlaista ilmaisua, joka on ilmeinen tai epäsuora, sisältäen kuitenkin rajoitetun takuun, takuuvarmuuden, tietoturvasta tietyn käyttötarkoituksen, suorituskyvyn, kaupankäynnin tai tulosten osalta. TÄMÄN TUOTTEEN KÄYTTÖÖN OTTETUT TÄMÄN TUOTTEEN KÄYTÖSTÄ KOSKEVAT VAATIMUKSET tehdään tämän tuotteen tai tuotteen käytön suhteen Tuote katetaan "sellaisena kuin se on", ja siihen sovelletaan vain tässä annettuja takuita, tämän tuotteen käytöstä ei aiheudu vastuuta.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(EU) 2015/830

Sivu 1/7

## K-Blue® Advanced TMB Substrate

Muutos 3

Muutospäivämäärä 2019-05-13

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi	K-Blue® Advanced TMB Substrate
Tuotekoodi	319175, 319176, 319177, 319257, 319171, 319210-L, 319210, 319170-W, 319174-W.

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus	[SU3] Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa* teollisuustoimipaikoissa; [PC21] Laboratoriokemikaalit;
Kuvaus	Alustan liuos. Tarkoitettu vain laboratorio käyttöön.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	Neogen Corporation
Osoite	620 Leshler Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Puhelin	517-372-9200/800-234-5333
Email	SDS@neogen.com

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero	1 800 234-5333
--------------------	----------------

#### Lisätietoja

Valmistanut:	Neogen Corporation 944 Nandino Blvd. Lexington, KY 40511-1205 U.S.A.
Hotline(s):	lääketieteellinen: Yhdysvallat (1-800-498-5743), Kansainvälinen (1-651-523-0318). Läikkyminen/CHEMTREC: Yhdysvallat (1-800-424-9300), Kansainvälinen (1-703-527-3887).

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.2 Merkinnät

Vaaralauseke	Ei merkittävää vaaraa
--------------	-----------------------

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

## K-Blue® Advanced TMB Substrate

Muutos 3

Muutospäivämäärä 2019-05-13

## 3.2 Seokset

## EC 1272/2008

Kemiallinen nimi	Index-Nro	CAS-nro	EY-Nro	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Luokitus
2-Pyrrolidinone		616-45-5	210-483-1		1 - 10%	Eye Irrit. 2: H319;
Urea hydrogen peroxide		124-43-6	204-701-4		0 - 0.5%	Ox. Sol. 3: H272; Skin Corr. 1B: H314; Eye Dam. 1: H318;

## Kuvaus

Luetellut pitoisuudet eivät ole tuote spesifikaatioita.

## Lisätietoja

Tässä osiossa mainitut riskilausekkeet ovat kokonaisuudessaan kappaleessa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Jos hengitys on vaikeutunut, anna happea. Jos hengitys pysähtyy, anna tekohengitystä. Käänny lääkärin puoleen, jos ärsytys tai oireet jatkuvat.
Joutuminen silmään	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Piilolinssit on poistettava. Käänny lääkärin puoleen, jos ärsytys tai oireet jatkuvat.
Ihokosketus	Poista saastuneet vaatteet. Pese saippualla ja vedellä. Käänny lääkärin puoleen, jos ärsytys tai oireet jatkuvat.
Nieleminen	ÄLÄ oksennuta, ellei lääkäri sitä kehota. Käänny lääkärin puoleen, jos ärsytys tai oireet jatkuvat.

## 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys	Saattaa ärsyttää hengityselimiä.
Joutuminen silmään	Saattaa ärsyttää silmiä.
Ihokosketus	Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.
Nieleminen	Nieleminen saattaa aiheuttaa pahoinvointia ja oksentamista. Voi aiheuttaa suun Lima kalvon ärsytystä.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

## 5.1 Sammutusaineet

Käytä palo-olosuhteisiin soveltuvaa sammutusainetta.

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palamisen yhteydessä syntyy ärsyttävää, myrkyllistä ja epämiellyttävää savua.

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä tarvittaessa sopivaa hengityksensuojainta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

## 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella. Käytä soveltuvasti: Suojavarusteet. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.

## 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä tuotetta valumaan enempää, mikäli se on turvallisesti estettävissä. Älä huuhtelee pintaveteen. Älä päästä tuotetta saastuttamaan maaperää.

## 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytettävä inerttiin, huokoiseen aineeseen. Siirrä sopivaan, etiketillä varustettuun astiaan

## K-Blue® Advanced TMB Substrate

Muutos 3

Muutospäivämäärä 2019-05-13

## 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

	hävitetäväksi. Puhdista likaantunut alue kauttaaltaan runsaalla vedellä.
--	--

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

	Lisätietoa kappaleessa 2, 8 & 13.
--	-----------------------------------

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

## 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

	Ota huomioon käyttöohjeen käsittelyä koskevat ohjeet tuotteen käsittelyn, kuljetuksen ja jakelun aikana. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella.
--	--

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

	Pidä pakkaukset tiukasti suljettuina. Säilytä viileässä, kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa. Varastoi asianmukaisin etiketein varustetuissa pakkauksissa.
--	--

## 7.3 Eriytynen loppukäyttö

	Lisätietoa kappaleessa 1.2.
--	-----------------------------

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

	Työssä tapahtuvan altistuksen valvonta.
--	---

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen



## 8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

	Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella.
--	--

## 8.2.2 Henkilökohtaiset suojavaatteen toimenpiteet, kuten henkilösuojaimet

	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
--	-------------------------------------

## Silmien tai kasvojen suojaus

	Käytä soveltuvasti: Sopiva silmien suojaus.
--	---

## Ihonsuojaus - Käsien suojaus

	Käytä soveltuvasti: Kemikaalinkestävät käsineet.
--	--

## Ihonsuojaus - Muut

	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
--	-------------------------------------

## Hengityksensuojaus

	Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
--	---

## Työssä tapahtuvan altistuksen valvonta

	Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
--	--

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

## K-Blue® Advanced TMB Substrate

Muutos 3  
Muutospäivämäärä 2019-05-13

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Neste
<b>Väri</b>	Kirkas/vaaleansininen
<b>Haju</b>	Luonteenomainen
<b>Hajukynnys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>pH</b>	3.1 - 3.5
<b>Sulamispiste</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Jäätymispiste</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Kiehumispiste</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Leimahduspiste</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Haihtumisnopeus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Syttymisrajat</b>	Ei sovellettavissa.
<b>Höyrynpaine</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Höyryn tiheys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Suhteellinen tiheys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Jakaantumiskerroin</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Viskositeetti</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Hapettavuus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Liukoisuus</b>	Vesiliukoinen

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

## 10.1 Reaktiivisuus

	tietoja ei ole käytettävissä.
--	-------------------------------

## 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

	Stabiili alle normaaliolosuhteissa.
--	-------------------------------------

## 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

	tietoja ei ole käytettävissä.
--	-------------------------------

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

	Pidä poissa äärimmäiset lämpö tilat.
--	--------------------------------------

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

	tietoja ei ole käytettävissä.
--	-------------------------------

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

	Hiilioksidit.
--	---------------

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

## 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

<b>Akuutti myrkyllisyys</b>	Nieleminen saattaa aiheuttaa pahoinvointia ja oksentamista.
<b>ihosyövyttävyys/ihoärsytys</b>	Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.
<b>vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Saattaa ärsyttää silmiä.
<b>hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b>	Saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita herkille ihmisille.
<b>sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</b>	tietoja ei ole käytettävissä.

## K-Blue® Advanced TMB Substrate

Muutos 3  
Muutospäivämäärä 2019-05-13

## 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

syöpää aiheuttavat vaikutukset	Ei todettu potentiaaliseksi syöpää aiheuttavaksi syövän monografiatutkimuskeskuksessa, volyymit 1-122. Ei luetteloitu kansallinen toksikologian ohjelma 14. raportti syöpää aiheuttavista aineista. Ei luetteloitu OSHA-standardin 1910.1003 syöpää aiheuttavista aineista.
Lisääntymiskykyyn vaikuttava myrkyllisyys	tietoja ei ole käytettävissä.
elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	tietoja ei ole käytettävissä.
elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	tietoja ei ole käytettävissä.
aspiraatiovaara	tietoja ei ole käytettävissä.
Toistuva tai pitkäaikainen altistus	Vältä toistuvaa ja pitkäaikaista altistusta.

## 11.1.4. Tietoa myrkyllisyydestä

tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

## 12.1 Myrkyllisyys

tietoja ei ole käytettävissä

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

tietoja ei ole käytettävissä.

## 12.3 Biokertyvyys

tietoja ei ole käytettävissä.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

tietoja ei ole käytettävissä.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

tietoja ei ole käytettävissä.

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

## 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitä paikalliset, alueelliset ja kansalliset määräykset mukaisesti.

## Hävittäminen

Ota yhteys valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

## Pakkauksen hävittäminen

ÄLÄ käytä uudelleen tyhjiä pakkauksia. Tyhjät pakkaukset voidaan viedä hävitettäväksi tai kierrättää.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

## 14.1 YK-numero

Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi aineeksi.

## 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

## K-Blue® Advanced TMB Substrate

Muutos 3  
Muutospäivämäärä 2019-05-13

## 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi aineeksi.

## 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi aineeksi.

## 14.4 Pakkausryhmä

Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi aineeksi.

## 14.5 Ympäristövaarat

Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi aineeksi.

## 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi aineeksi.

## 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi aineeksi.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

## 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Asetukset	<p>KOMISSION ASETUS (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta.</p> <p>EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta.</p> <p>US State Regulations: New Jersey Right-to-Know Hazardous Substance List: Urea hydrogen peroxide</p> <p>Pennsylvania Right-to-Know Hazardous Substance List: 2-Pyrrolidinone.</p> <p>Massachusetts Right-to-Know Hazardous Substance List: This material contains no reportable components.</p> <p>Rhode Island Right-to-Know Hazardous Substance List: This material contains no reportable components.</p>
-----------	---

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tuotteesta ei tietoja saatavilla.

## KOHTA 16: Muut tiedot

## Muut tiedot

Muutos	<p>Tämä asiakirja eroaa aiemmista versioista seuraavissa kohdissa:</p> <p>1 - Kuvaus. 1 - Käyttötarkoitus. 1 - Hotline(s):. 2 - Muut vaarat.</p>
--------	--

## K-Blue® Advanced TMB Substrate

Muutos 3

Muutospäivämäärä 2019-05-13

## Muut tiedot

	<p>3 - Kuvaus.  3 - Lisätietoja.  4 - Ihokosketus.  4 - Joutuminen silmään.  4 - Hengitys.  4 - Nieleminen.  4 - Nieleminen.  4 - Hengitys.  4 - Joutuminen silmään.  4 - Ihokosketus.  4 - Nieleminen.  6 - 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa.  6 - 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet.  9 - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot (Sytymisrajat).  9 - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot (Rasvaliukoisuus).  9 - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot (Liukoisuus).  9 - 9.2 Muut tiedot (Johtavuus).  9 - 9.2 Muut tiedot (Kaasuryhmä).  9 - 9.2 Muut tiedot (Pintajännitys).  9 - 9.2 Muut tiedot (Benzene Content).  9 - 9.2 Muut tiedot (Tuotteen alaluokka).  9 - 9.2 Muut tiedot (Lyijypitoisuus).  10 - 10.4 Vältettävät olosuhteet.  10 - 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet.  11 - Akuutti myrkyllisyys.  11 - hengitysteiden tai ihon herkistyminen.  14 - 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle.  14 - 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti.  15 - Asetukset.  16 - Maalien ja lakkojen sisältämien VOC-yhdisteiden.</p>
<b>Vaaralausekkeista kappaleessa 3</b>	<p>Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  Ox. Sol. 3: H272 - Voi edistää tulipaloa; hapettava.  Skin Corr. 1B: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  Eye Dam. 1: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.</p>

## Lisätietoja

	<p>VASTUUVAPAUSLAUSEKE: Tässä esitetyt tiedot ja suositukset ("Tiedot") esitetään vilpittömässä mielessä ja uskotaan olevan oikeita liikkeeseenlaskupäivästä lähtien. Tietoja ei ole esitetty tietojen täydellisyydestä tai tarkkuudesta. Lisäksi, koska monet tekijät vaikuttavat tämän tuotteen käyttöön, tiedot toimitetaan sillä edellytyksellä, että se vastaanottava henkilö tai henkilöt tekevät omat määrityksensä sopivuudestaan omiin tarkoituksiinsa ennen käyttöä .</p> <p>Ellei tässä nimenomaisesti mainita, mitään takuuta, takuuta tai minkäänlaista ilmaisua, joka on ilmeinen tai epäsuora, sisältäen kuitenkin rajoitetun takuun, takuuvarmuuden, tietoturvasta tietyn käyttötarkoituksen, suorituskyvyn, kaupankäynnin tai tulosten osalta. TÄMÄN TUOTTEEN KÄYTTÖÖN OTTETUT TÄMÄN TUOTTEEN KÄYTÖSTÄ KOSKEVAT VAATIMUKSET tehdään tämän tuotteen tai tuotteen käytön suhteen Tuote katetaan "sellaisena kuin se on", ja siihen sovelletaan vain tässä annettuja takuita, tämän tuotteen käytöstä ei aiheudu vastuuta.</p>
--	--

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(EU) 2015/830

Sivu 1/6

## Red Stop Solution

Muutos 4

Muutospäivämäärä 2019-05-14

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi	Red Stop Solution
Tuotekoodi	301210, 301471, 301473, 301474, 301475, 301476

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus	[SU3] Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa* teollisuustoimipaikoissa; [PC21] Laboratoriokemikaalit;
Kuvaus	Tarkoitettu vain laboratorio käyttöön.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	Neogen Corporation
Osoite	620 Leshler Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Puhelin	517-372-9200/800-234-5333
Email	SDS@neogen.com

#### 1.4 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero	1 800 234-5333
--------------------	----------------

#### Lisätietoja

Hotline(s):	lääketieteellinen: Yhdysvallat (1-800-498-5743), Kansainvälinen (1-651-523-0318). Läikkyminen/CHEMTREC: Yhdysvallat (1-800-424-9300), Kansainvälinen (1-703-527-3887).
-------------	---

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.2 Merkinnät

Vaaralauseke	Ei merkittävää vaaraa
--------------	-----------------------

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

#### EC 1272/2008

Kemiallinen nimi	Index-Nro	CAS-nro	EY-Nro	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Luokitus
Sodium fluoride.		7681-49-4	231-667-8		0 - 0.5%	Acute Tox. 3: H301; Skin Corr. 1C: H314; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Acute 3: H402;

#### Kuvaus



## Red Stop Solution

Muutos 4  
Muutospäivämäärä 2019-05-14

<b>Kuvaus</b>	Tässä osiossa mainitut riskilausekkeet ovat kokonaisuudessaan kappaleessa 16.
---------------	---

<b>Lisätietoja</b>	Komponentteja ei tarvitse luovuttaa sovellettavien määräysten mukaisesti. Luetellut pitoisuudet eivät ole tuote spesifikaatioita.
--------------------	---

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

<b>Hengitys</b>	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Jos hengitys on vaikeutunut, anna happea. Jos hengitys pysähtyy, anna tekohengitystä. Käänny lääkärin puoleen, jos ärsytys tai oireet jatkuvat.
<b>Joutuminen silmään</b>	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Piilolinssit on poistettava. Käänny lääkärin puoleen, jos ärsytys tai oireet jatkuvat.
<b>Ihokosketus</b>	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista saastuneet vaatteet. Käänny lääkärin puoleen, jos ärsytys tai oireet jatkuvat.
<b>Nieleminen</b>	ÄLÄ oksennuta, ellei lääkäri sitä kehota. Huuhdo suu huolellisesti. Älä anna tajuttomalle potilaalle mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

<b>Hengitys</b>	Hengittäminen saattaa aiheuttaa yskimistä, rinnan ahdistusta ja hengitystiejärjestelmien ärsytystä.
<b>Joutuminen silmään</b>	Saattaa ärsyttää silmiä.
<b>Ihokosketus</b>	Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.
<b>Nieleminen</b>	Nieleminen saattaa aiheuttaa pahoinvointia ja oksentamista.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet**

	Käytä palo-olosuhteisiin soveltuvaa sammutusainetta.
--	--

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

	Palamisen yhteydessä syntyy ärsyttävää, myrkyllistä ja epämiellyttävää savua. Do not breathe dust or vapour.
--	--

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

	Käytä tarvittaessa sopivaa hengityksensuojainta.
--	--

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

	Ota huomioon käyttöohjeen käsittelyä koskevat ohjeet tuotteen käsittelyn, kuljetuksen ja jakelun aikana. Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella. Käytä soveltuvasti: Suojavarusteet.
--	---

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

	Älä huuhtelee pintaveteen. Älä päästä tuotetta saastuttamaan maaperää.
--	--

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

	Älä päästä tuotetta valumaan enempää, mikäli se on turvallisesti estettävissä. Puhdista likaantunut alue kauttaaltaan runsaalla vedellä. Älä huuhtelee pintaveteen.
--	---

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

	Lisätietoa kappaleessa 2, 8 & 13.
--	-----------------------------------

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

# Red Stop Solution

Muutos 4

Muutospäivämäärä 2019-05-14

## 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

	Ota huomioon käyttöohjeen käsittelyä koskevat ohjeet tuotteen käsittelyn, kuljetuksen ja jakelun aikana. Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Älä syö, juo tai polta alueella, jossa tätä tuotetta käytetään tai varastoidaan. Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella. Noudata etiketissä olevia ohjeita. Käytä soveltuvasti: Suojavarusteet.
--	--

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet


	Varastoi asianmukaisin etiketein varustetuissa pakkauksissa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Noudata etiketissä olevia ohjeita.
--	--

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

	See Section 1.2 for further information.
--	--

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

	
8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella.
8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet	Käytä soveltuvasti: Suojavaatteet.
Silmien tai kasvojen suojaus	Käytä soveltuvasti: Sopiva silmien suojaus.
Ihonsuojaus - Käsien suojaus	Käytä soveltuvasti: Kemikaalinkestävät käsineet.
Hengityksensuojaus	Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
Työssä tapahtuvan altistuksen valvonta	Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

## Red Stop Solution

Muutos 4  
Muutospäivämäärä 2019-05-14

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Neste
<b>Väri</b>	Kirkas/Punainen
<b>Haju</b>	Luonteenomainen
<b>Hajukynnys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>pH</b>	8.7
<b>Sulamispiste</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Jäätymispiste</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Kiehumispiste</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Leimahduspiste</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Haihtumisnopeus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Syttymisrajat</b>	Ei sovellettavissa.
<b>Höyrynpaine</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Höyryn tiheys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Suhteellinen tiheys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Jakaantumiskerroin</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Viskositeetti</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Räjähätvyys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Hapettavuus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Liukoisuus</b>	Vesiliukoinen

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

## 10.1 Reaktiivisuus

Stabiili alle normaaliolosuhteissa.

## 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili alle normaaliolosuhteissa.

## 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

tietoja ei ole käytettävissä.

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

Pidä poissa äärimmäiset lämpö tilat.

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

tietoja ei ole käytettävissä.

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilioksidit.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

## 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

<b>Akuutti myrkyllisyys</b>	Saattaa olla vahingollista nieltynä, hengitettynä ja ihon läpi imeytyneenä.
<b>ihosyövyttävyys/ihoärsytys</b>	Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.
<b>vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Saattaa ärsyttää silmiä.
<b>hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b>	Saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita herkille ihmisille.

## Red Stop Solution

Muutos 4  
Muutospäivämäärä 2019-05-14

## 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

syöpää aiheuttavat vaikutukset	Ei todettu potentiaaliseksi syöpää aiheuttavaksi syövän monografiatutkimuskeskuksessa, volyymit 1-122. Ei luetteloitu kansallinen toksikologian ohjelma 14. raportti syöpää aiheuttavista aineista. Ei luetteloitu OSHA-standardin 1910.1003 syöpää aiheuttavista aineista.
Lisääntymiskykyyn vaikuttava myrkyllisyys	tietoja ei ole käytettävissä.
Toistuva tai pitkäaikainen altistus	Vältä toistuvaa ja pitkäaikaista altistusta.

## 11.1.4. Tietoa myrkyllisyydestä

	tietoja ei ole käytettävissä
--	------------------------------

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

## 12.1 Myrkyllisyys

	tietoja ei ole käytettävissä
--	------------------------------

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

	Tuotteesta ei tietoja saatavilla.
--	-----------------------------------

## 12.3 Biokertyvyys

	Tuotteesta ei tietoja saatavilla.
--	-----------------------------------

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

	Tuotteesta ei tietoja saatavilla.
--	-----------------------------------

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

	Tuotteesta ei tietoja saatavilla.
--	-----------------------------------

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

## 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

	Hävitä paikalliset, alueelliset ja kansalliset määräykset mukaisesti.
--	---

## Hävittäminen

	Hävitä paikalliset, alueelliset ja kansalliset määräykset mukaisesti. Älä saastuta vettä laitteiden puhdistamisella tai jätteiden hävittämisellä.
--	---

## Pakkauksen hävittäminen

	ÄLÄ käytä uudelleen tyhjiä pakkauksia. Tyhjät pakkaukset voidaan viedä hävitettäväksi tai kierrättää.
--	---

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

## 14.1 YK-numero

	Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi aineeksi.
--	--

## 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

	Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi aineeksi.
--	--

## 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

	Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi aineeksi.
--	--

## 14.4 Pakkausryhmä

	Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi aineeksi.
--	--

## Red Stop Solution

Muutos 4

Muutospäivämäärä 2019-05-14

## 14.5 Ympäristövaarat

	Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi aineeksi.
--	--

## 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

	Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi aineeksi.
--	--

## 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

	Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi aineeksi.
--	--

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

## 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

<b>Asetukset</b>	<p>KOMISSION ASETUS (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta.</p> <p>EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta.</p>
------------------	--

## KOHTA 16: Muut tiedot

## Muut tiedot

<b>Vaaralausekkeista kappaleessa 3</b>	<p>Acute Tox. 3: H301 - Myrkyllistä nieltynä.</p> <p>Skin Corr. 1C: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.</p> <p>Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.</p> <p>Aquatic Acute 3: H402 - Harmful to aquatic life.</p>
--	---

## Lisätietoja

	<p>VASTUUVAPAUCLAUSEKE: Tässä esitetyt tiedot ja suositukset ("Tiedot") esitetään vilpittömässä mielessä ja uskotaan olevan oikeita liikkeeseenlaskupäivästä lähtien. Tietoja ei ole esitetty tietojen täydellisyydestä tai tarkkuudesta. Lisäksi, koska monet tekijät vaikuttavat tämän tuotteen käyttöön, tiedot toimitetaan sillä edellytyksellä, että se vastaanottava henkilö tai henkilöt tekevät omat määrityksensä sopivuudestaan omiin tarkoituksiinsa ennen käyttöä .</p> <p>Ellei tässä nimenomaisesti mainita, mitään takuuta, takuuta tai minkäänlaista ilmaisua, joka on ilmeinen tai epäsuora, sisältäen kuitenkin rajoitetun takuun, takuuvarmuuden, tietoturva tietyn käyttötarkoituksen, suorituskyvyn, kaupankäynnin tai tulosten osalta. TÄMÄN TUOTTEEN KÄYTTÖÖN OTTETUT TÄMÄN TUOTTEEN KÄYTÖSTÄ KOSKEVAT VAATIMUKSET tehdään tämän tuotteen tai tuotteen käytön suhteen Tuote katetaan "sellaisena kuin se on", ja siihen sovelletaan vain tässä annettuja takuita, tämän tuotteen käytöstä ei aiheudu vastuuta.</p>
--	---