



Paketin SDS-kansilehti

tuotteen nimi:

tuotteen numero:

kuljetustiedot: *Tämä sarja sisältää vaarallisten aineiden komponentit, joita kuljetetaan poikkeusmääräysten vapautuksen nojalla tai kemiallisena pakkauksena (UN3316). Lisätietoja yksittäisistä komponenteista saat vastaavien komponenttien käyttöturvallisuustiedotteesta.*

Tämä on testipakkaus, joka koostuu useista alla luetelluista komponenteista, joilla jokaisella voi olla oma käyttöturvallisuustiedote (SDS). Jos komponentissa ei ole käyttöturvallisuustiedotetta, esine on esine, joka ei sisällä erityisen huolta aiheuttavia aineita, jotka on sisällytetty ehdokasluetteloon sisällytettäväksi Euroopan parlamentin asetuksen (EY) N: o 1907/2006 liitteeseen XIV. Kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston päätöksen 33 artikla, eikä se vaadi käyttöturvallisuustiedotetta.

paketin komponentit:

Tuotetietoja varten ota yhteyttä Neogen Corporationin edustajalta.
Lisätietoja tästä SDS:stä saat SDS@neogen.com.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(EU) 2015/830

Sivu 1/11

Zearalenone Multi-Level Controls

Muutos 2
Muutospäivämäärä 2020-06-12

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi	Zearalenone Multi-Level Controls
Tuotekoodi	(8110)

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. Älä käytä tämän sarjan osia minkään muun.

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
Sähköposti	SDS@neogen.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

	24 tuntia: Lääketieteellinen: 1-651-523-0318 (kansainvälinen) Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (kansainvälinen)
--	---




Lisätietoja

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

2.1.2. Luokitus - EY 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 4: H332; STOT SE 1: H370;
-----------------------------------	--

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit	  
Huomiosana Vaaralauseke	Vaara Flam. Liq. 3: H226 - Syttyvä neste ja höyry. Acute Tox. 4: H302 - Haitallista nieltynä.

Zearalenone Multi-Level Controls

Muutos 2
Muutospäivämäärä 2020-06-12

2.2 Merkinnät

Turvalauseke ennaltaehkäisystä	Acute Tox. 4: H332 - Haitallista hengitettynä. STOT SE 1: H370 - Vahingoittaa elimiä (central nervous system, liver) .
	P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty. P260 - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. P264 - Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen. P270 - Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä	P301+P312 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/ /jos ilmenee pahoinvointia. P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä. P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P312 - Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/ /jos ilmenee pahoinvointia. P330 - Huuhdo suu. P370+P378 - Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen ympäristö olosuhteisiin soveltuva tieto väline, Alkoholoin kestäväää vaahtoa, Hiilidioksidia (CO2), Kuivakemikaalia, Vaahtoa.
Turvalauseke varastoinnista	P403+P235 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
Turvalauseke jätteiden käsittelystä	P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty vaarallinen / erityinen jätehuoltolaitos paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti

2.3 Muut vaarat

Muut vaarat	Sisältää materiaalia, joka voi vahingoittaa hedelmällisyyttä tai sikiötä.
-------------	---

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		10 - 20%	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 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	Huuhto suu huolellisesti. Älä anna tajuttomalle potilaalle mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin,

Zearalenone Multi-Level Controls

Muutos 2
Muutospäivämäärä 2020-06-12

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

	jos ilmenee pahoinvointia.
--	----------------------------

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys	Voi olla myrkyllistä hengitettynä. Hengittäminen saattaa aiheuttaa yskimistä, rinnan ahdistusta ja hengitystiejärjestelmien ärsytystä.
Joutuminen silmään	Saattaa ärsyttää silmiä.
Ihokosketus	Voi olla myrkyllinen, jos imeytyy ihon läpi. Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.
Nieleminen	Voi olla myrkyllinen nieltynä. Nieleminen saattaa aiheuttaa pahoinvointia ja oksentamista.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

	Siirrä uhri välittömästi pois saastuttavan aineen luota. Toimita uhri sairaalaan, jos hänellä on palovammoja tai myrkytysoireita. Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
--	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

	Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. 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

	Syttyvä neste. 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 varoimet

	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

	Syttyvä neste. 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

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

	Ota huomioon käyttöohjeen käsittelyä koskevat ohjeet tuotteen käsittelyn, kuljetuksen ja jakelun
--	--

Zearalenone Multi-Level Controls

Muutos 2
Muutospäivämäärä 2020-06-12

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

	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. Käytä soveltuvasti: Suojavaatteet. Lue koko tarra ja noudata kaikkia käyttöohjeita, rajoituksia ja varotoimia.
--	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

	Syttyvä neste ja höyry. Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa. Varastoi asianmukaisin etiketein varustetuissa pakkauksissa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Älä saastuta vettä, ruokaa tai rehua varastointiin tai hävittämiseen. Noudata etiketissä olevia ohjeita.
--	---

7.3 Erityinen loppukäyttö

	See Section 1.2 for further information.
--	--

Lisätietoja

	Katso lisätietoja tuotteen etiketistä ja / tai pakkausselosteesta. Noudata etiketissä olevia ohjeita.
--	---

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1. Altistumisen raja-arvot

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

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

	
8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella.
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	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Tarjoa Kemiallinen Suihku. Silmien huuhtomispiste.

Lisätietoja

	Katso lisätietoja tuotteen etiketistä ja / tai pakkausselosteesta.
--	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Zearalenone Multi-Level Controls

Muutos 2
Muutospäivämäärä 2020-06-12

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Väri	Kirkas/Väritön
Haju	Lievä/Alkoholi
Hajukynnys	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamispiste	Tietoja ei ole käytettävissä
Jäätymispiste	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	≈ 49 °C
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
Räjähätvyys	Ei sovellettavissa.
Hapettavuus	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus	Vesiliukoinen

9.2 Muut tiedot

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)	Tietoja ei ole käytettävissä
---	------------------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

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

10.2 Kemiaallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

	Määritellyissä olosuhteissa ei odoteta aiheuttavan vaarallisia reaktioita, jotka johtavat liialliseen lämpö tiloihin tai paineeseen.
--	--

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.
--	---

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys	Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
-----------------------------	---

Zearalenone Multi-Level Controls

Muutos 2
Muutospäivämäärä 2020-06-12

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys	Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Saattaa ärsyttää silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita herkille ihmisille.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Mutageenisia vaikutuksia ei ole raportoitu.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Yhdysvaltain teollisuushygienististen (ACGIH) työperäisten altistusarvojen oppaassa ei ole mainittu yli 0,01 prosentin osia. Kansainvälisen syövän tutkimus viraston (IARC) luettelossa Ryhmän 2 aine: epäillään ihmiselle syöpää aiheuttavaksi aineeksi, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.02%)]. Syöpää aiheuttavia aineita koskevassa kansallisessa toksikologiaraportissa (NTP) ei ole lueteltu enempää kuin 0,01 %. Ei luetteloitu OSHA-standardin 1910.1003 syöpää aiheuttavista aineista.
Lisääntymiskykyyn vaikuttava myrkyllisyys	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tämä tuote sisältää kuitenkin aineita, jotka luokitellaan vaarallisiksi. Lisätietoja on kohdassa 3.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Altistuminen voi vahingoittaa elimiä (Keskushermostoon, maksassa, silmien tai näköhermojen). Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Komponentit (komponentit) voivat aiheuttaa vahinkoa ihmisen elimille eläintietojen perusteella.
Aspiraatiovaara	Ei merkittävää vaaraa.
Toistuva tai pitkäaikainen altistus	Vältä toistuvaa ja pitkäaikaista altistusta. Työperäisen altistuksen raja-arvojen ylittäminen (OEL) saattaa aiheuttaa terveydelle haitallisia vaikutuksia. Valitusten viivästynyt ilmiö ja yliherkkyys (vaikea hengitys, yskä, astma) ovat mahdollisia.

11.1.2. Seokset

	Lisä tietoja on kohdassa 3.
--	-----------------------------

11.1.3. Vaaroja koskevat tiedot

	Lisä tietoja on kohdassa 2 and 3.
--	-----------------------------------

11.1.4. Tietoa myrkyllisyydestä

	Tietoja ei ole käytettävissä
--	------------------------------

11.1.5. Vaaraluokka

	Lisä tietoja on kohdassa 2 and 14.
--	------------------------------------

11.1.6. Luokituskriteerit

	Perustuu maailmanlaajuisesti harmonisoidun järjestelmän (GHS) huomioihin seosten luokittelussa. Ks. Kohta 15 sääntelyviittauksia.
--	--

11.1.7. Todennäköisiä altistusreittejä koskevat tiedot

	Joutuminen silmään. Ihokosketus. Hengitys. Nieleminen.
--	--

11.1.8. Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

	Lisä tietoja on kohdassa 4.2.
--	-------------------------------

11.1.9. Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

	Lisä tietoja on kohdassa 4.2.
--	-------------------------------

11.1.10. Yhteisvaikutukset

	Tietoja ei ole käytettävissä.
--	-------------------------------

Zearalenone Multi-Level Controls

Muutos 2

Muutospäivämäärä 2020-06-12

11.1.11. Tiettyjen tietojen puuttuminen

<1% tästä seoksesta koostuu aineosista, joiden akuuttia toksisuutta ei tunneta.

11.1.12. Seosta vai ainetta koskevat tiedot

Lisä tietoja on kohdassa 3.

11.1.13. Muut tiedot

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.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Aineen tai seoksen erityisiä testitietoja ei ole saatavana.

Lisätietoja

Säilytä järvistä, lammikoista tai puroista.

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

Uusiutumaton säiliö. Älä käytä uudelleen tai täytä tätä säiliötä.
Jos tyhjä: Älä käytä tätä säiliötä uudelleen. Aseta roskakoriin tai kierrätykseen, jos se on saatavilla.
Jos se on osittain täytetty: Soita paikalliseen kiinteän jätteen virastoon hävittämisohteet. Älä koskaan aseta käyttämätöntä tuotetta sisä- tai ulkotilaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Varoitusmerkit



14.1 YK-numero

Zearalenone Multi-Level Controls

Muutos 2
Muutospäivämäärä 2020-06-12

14.1 YK-numero	
	UN1987
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
	ALKOHOLIT, N.O.S. (Methanol solution)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	
ADR/RID	3
Lisäriski	-
IMDG	3
Lisäriski	-
IATA	3
Lisäriski	-
14.4 Pakkausryhmä	
Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaarat	
Ympäristövaarat	No
Haitallisuus meriympäristölle	No
ADR/RID	
HI	30
Tunneliluokka	(D/E)
IMDG	
EmS-koodi	F-E S-D
IATA	
Pakkausohje(rahtikuljetus)	366
Maksimimäärä	220 L
Pakkausohje (matkustajakuljetus)	355
Maksimimäärä	60 L
KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot	
15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö	
Asetukset	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.
Kemialliset inventaarit ja oikeat tiedot -luettelot:	--Kansainvälisiä--. Baselin yleissopimus (vaarallinen jäte): H3, H6.1. Kemiallisten aseiden kielto sopimus (OPCW): Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita julkaistuilla raportointitasoilla tai sen yläpuolella. Kioton pöytäkirjan kasvihuonekaasut: Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita julkaistuilla raportointitasoilla tai sen yläpuolella. Mercosur-sopimus: sovellettavat. Montrealin pöytäkirja: Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita julkaistuilla raportointitasoilla tai sen yläpuolella. Rotterdamin yleissopimus: Liite III, (torjunta aine), [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.02%)]. Tukholman yleissopimus: Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita julkaistuilla raportointitasoilla tai

Zearalenone Multi-Level Controls

Muutos 2

Muutospäivämäärä 2020-06-12

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

sen yläpuolella.

--Aasia ja ASEAN-maat--.

Vaarallisten kemikaalien luettelo (Kiina): [1022, Methanol (methyl alcohol), CAS No. 67-56-1], [2581, Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.02%)].

Indonesian tasa vallan kauppa ministeri, numero 75, vuosi 2014, kauppa ministerin toisen muutoksen osalta, numero 44, vuosi 2009, vaarallisten aineiden tarjonnan, jakelun ja valvonnan osalta: Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita julkaistuilla raportointitasoilla tai sen yläpuolella.

Ilmanpilaantumisen valvontaa koskeva laki (Japani): Määritelty aine, [Methanol (methyl alcohol), CAS No. 67-56-1], Vaarallinen aine/prioriteetti kemikaalit, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.02%)].

Kemiallisten aineiden valvonta laki (Japani): Ensisijainen arviointi, (ihmisen terveys), [90, Methanol (methyl alcohol), CAS No. 67-56-1], I-luokan ympäristö vapautus, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.02%)].

Teollisuuden turvallisuus- ja terveys laki, vaaralliset aineet (Japani): Määritelty aine, Syttyvää., Toisen luokan orgaanisia liuottimia jne., Merkintä ja ilmoitus vaaditaan, [Methanol (methyl alcohol), CAS No. 67-56-1]. Hallinnolliset tarkastukset, reg. No. 67 [Methanol (methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Myrkylliset ja vahingollisia aineita Act (Japani): Haitallinen aine, [Methanol (methyl alcohol), CAS No. 67-56-1], Myrkyllinen aine, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.02%)].

Maaperän saastumista koskeva vastatoimenpidelaki (Japani): Luokka 2, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.02%)].

Vesien pilaantumisen torjuntaa koskeva laki (Japani): Haitallinen aine, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.02%)].

Kemialliset aineet, joihin sovelletaan lupaa (Korea): Onnettomuus varotoimena, Myrkyllinen aine, [97-1-80, Methanol (methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Rajoitetut tai Kielletyt aineet (Korea): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.

Terveydelle vaarallisten kemikaalien käyttö ja altistus vaatimukset (USECHH), asetus 2000 (Malesia): Aikataulun I altistumisstandardi, CLASS säätö, [Methanol (methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Filippiinien luettelo kemikaaleista ja kemiallisista aineista (PICCS): Myrkyllisten aineiden sekä vaarallisten ja ydinjätteiden valvontaa koskeva laki (RA6969):, Myrkyllinen aine, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.02%)].

Taiwan Myrkylliset ja asian omaiset kemiallisten aineiden valvonta laki (TCCSCA): Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita julkaistuilla raportointitasoilla tai sen yläpuolella.

Vaaralliset aineet laki (Thaimaa): Tyyppi 1, [Methanol (methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Kemikaaleja koskeva laki (Vietnam): Asetus 113/2017/ND-CP: Luettelo kemikaaleista, jotka edellyttävät kemiallisten vaaratilanteiden reagointi- ja ehkäisy suunnitelmaa, Asetus 113/2017/ND-CP: Luettelo kemikaaleista, joihin sovelletaan teollista tuotantoa ja kaupankäyntiä, Asetus 113/2017/ND-CP: Luettelo kemikaaleista, joihin sovelletaan pakollista ilmoitusta.

--Australia ja Uusi-Seelanti--.

Australian vaarallisten tavaroiden koodi: Class 3(6.1).

Australian kemiallisten aineiden luettelo (AICS): Kaikki ainesosat luetaan tai vapautetaan., Ei rajoituksia.

Uusi-Seelanti kemikaalien luettelo (NZIoC): Kaikki ainesosat luetaan tai vapautetaan., Ei rajoituksia.

--Euroopan unioni (EU) ja Yhdistynyt kuningas kunta (UK)--.

Liite XVII REACH-asetuksen osalta: Rajoitettu aine, Syttyvää.

Biosidituotteita koskevan asetuksen (BPR) 95 artikla: Ei sovellettavissa.

Valtuutus luettelo (REACH-asetuksen liite XIV): Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita julkaistuilla raportointitasoilla tai sen yläpuolella.

Zearalenone Multi-Level Controls

Muutos 2
Muutospäivämäärä 2020-06-12

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

	<p>--Pohjois-Amerikka--.</p> <p>Koti maan/muun kuin kotimaisen aineen luettelot: Kaikki ainesosat luetellaan tai vapautetaan., Ei rajoituksia.</p> <p>Myrkyllisten aineiden valvonta laki (TSCA): Kaikki ainesosat luetellaan tai vapautetaan.</p> <p>Massachusetts oikeus tietää vaarallisten aineiden luettelo: Methanol (methyl alcohol).</p> <p>New Jerseyyn työn tekijä ja yhteisön oikeus tuntea laki: Methanol (methyl alcohol).</p> <p>Pennsylvania oikeus tietää lakia: Methanol (methyl alcohol).</p> <p>Rhode Islandin oikeus tutustua yleiseen oikeuteen: Methanol (methyl alcohol).</p> <p>** Kalifornian asukkaat huomioi **.</p> <p>VAROITUS: Tämä tuote voi altistaa sinut kemikaaleille, mukaan lukien Methanol (methyl alcohol), CAS No. 67-56-1, and Thimerosal, CAS No. 54-64-8, jotka Kalifornian osavaltion tiedetään aiheuttavan syntymävaurioita tai muita lisääntymiselle haitallisia vaikutuksia. Lisätietoja osoitteessa www.P65Warnings.ca.gov.</p>
--	---

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot

<p>Muutos</p>	<p>Tämä asiakirja eroaa aiemmista versioista seuraavissa kohdissa:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - Kuvaus. 1 - Käyttötarkoitus. 2 - Turvalauseke ennaltaehkäisystä. 2 - Turvalauseke pelastustoimenpiteistä. 2 - Turvalauseke varastoinnista. 9 - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot (Väri). 9 - 9.2 Muut tiedot (Tuotteen alaluokka). 11 - 11.1.4. Tietoa myrkyllisyydestä. 11 - Syöpää aiheuttavat vaikutukset. 15 - Kemialliset inventaarit ja oikeat tietää -luettelot:. 16 - Maalien ja lakkojen sisältämien VOC-yhdisteiden.
<p>Lyhenneluettelo</p>	<p>ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Yhdysvaltain teollisuushygienistien konferenssi).</p> <p>ADR/RID: Eurooppalaiset sopimukset vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta (RID) ja tieliikenteestä (ADR).</p> <p>CAS No.: Kemiallisten tiivistelmien palvelu.</p> <p>CLASS: vaarallisten kemikaalien luokitus, merkinnät ja käyttöturvallisuustiedote 2013 (Malesia).</p> <p>FIFRA: Yhdysvaltain liittovaltion hyönteisten, sienitautien ja jyräjöiden laki.</p> <p>GHS: maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä.</p> <p>HCS 2012: US vaaratekijästandardi (uudistettu 2012).</p> <p>IATA: Kansainvälinen lentoliikenneliitto.</p> <p>ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.</p> <p>IMDG: Kansainvälinen vaarallisten aineiden meriliikenne.</p> <p>LC: Tappava pitoisuus.</p> <p>LD: Tappava annos.</p> <p>OEL: Työperäisen altistuksen raja-arvo.</p> <p>OSHA: Yhdysvaltojen työturvallisuus- ja työterveyshallinto.</p> <p>PEL: Sallittu altistumisen raja.</p> <p>REACH: kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupa menettely ja rajoittaminen.</p> <p>SVHC: Eriyistä huolta aiheuttava aine.</p> <p>UN: United Nations.</p> <p>US DOT: Yhdysvaltain liikenne ministeriö.</p> <p>VOC: Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden.</p>

Zearalenone Multi-Level Controls

Muutos 2

Muutospäivämäärä 2020-06-12

Muut tiedot

Vaaralausekkeista kappaleessa 3	<p>WEL: Työpaikan altistumis raja.</p> <p>Flam. Liq. 2: H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.</p> <p>Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Myrkyllistä nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä</p> <p>STOT SE 1: H370 - Vahingoittaa elimiä .</p> <p>STOT SE 2: H371 - Saattaa vahingoittaa elimiä .</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, 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 1/9

Zearalenone Conjugate

Muutos 3

Muutospäivämäärä 2020-06-12

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi	Zearalenone Conjugate
Tuotekoodi	(8110)

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	Älä käytä tämän sarjan osia minkään muun. Tarkoitettu vain laboratorio käyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

1.4 Häätäpuhelinnumero

	24 tuntia: Lääketieteellinen: 1-651-523-0318 (kansainvälinen) Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (kansainvälinen)
--	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

2.1.2. Luokitus - EY 1272/2008	Ei merkittävää vaaraa.
-----------------------------------	------------------------

2.2 Merkinnät

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

2.3 Muut vaarat

Muut vaarat	Sisältää materiaalia, joka voi olla haitallista nieltynä.
-------------	---

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Kuvaus

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

Lisätietoja

Zearalenone Conjugate

Muutos 3

Muutospäivämäärä 2020-06-12

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. 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 myrkytyskeskuksen tai lääkärin ole antanut sitä. 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	Saattaa ärsyttää hengityselimiä.
Joutuminen silmään	Saattaa ärsyttää silmiä.
Ihokosketus	Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.
Nieleminen	Nieleminen saattaa aiheuttaa pahoinvointia ja oksentamista.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

	Siirrä uhri välittömästi pois saastuttavan aineen luota. Toimita uhri sairaalaan, jos hänellä on palovammoja tai myrkytysoireita. Käänny lääkärin puoleen, jos ärsytys tai oireet jatkuvat. Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
--	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

	Käytä palo-olosuhteisiin soveltuvaa sammutusainetta.
--	--

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

	Älä anna laimentamattoman tuotteen päästä pohjaveteen, vesistöihin tai viemäriin.
--	---

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

	Älä hengitä höyryn sumutetta. Käytä tarvittaessa sopivaa hengityksensuojainta.
--	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

	Käytä soveltuvasti: Suojavarusteet, Suojavaatteet. Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella. 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

	Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. Puhdista likaantunut alue kauttaaltaan runsaalla vedellä. Älä saastuta vettä laitteiden puhdistamisella tai jätteiden hävittämisellä.
--	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

	Lisä tietoja on kohdassa 2, 8, and 13.
--	--

Zearalenone Conjugate

Muutos 3

Muutospäivämäärä 2020-06-12

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. Käytä soveltuvasti: Suojavaatteet. Lue koko tarra ja noudata kaikkia käyttöohjeita, rajoituksia ja varotoimia.
--	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

	Varastoi asianmukaisin etiketein varustetuissa pakkauksissa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Älä saastuta vettä, ruokaa tai rehua varastointiin tai hävittämiseen. Noudata etiketissä olevia ohjeita.
--	--

7.3 Erityinen loppukäyttö

	Lisä tietoja on kohdassa 1.2.
--	-------------------------------


Lisätietoja

	Katso lisätietoja tuotteen etiketistä ja / tai pakkausselosteesta. Noudata etiketissä olevia ohjeita.
--	---

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**

	Työperäisen altistumisen raja-arvoja ei tunneta.
--	--

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

	
8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella.
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	Työperäisen altistuksen raja-arvojen ylittäminen (OEL) saattaa aiheuttaa terveydelle haitallisia vaikutuksia. Suojaa vaatteet tuotteelta. Tarjoa Kemiallinen Suihku. Silmien huuhtomispiste.

Lisätietoja

	Poista ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
--	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Zearalenone Conjugate

Muutos

3

Muutospäivämäärä 2020-06-12

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Väri	Kirkas/vaaleankeltainen
Haju	Hajuton/Lievä
Hajukynnys	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamispiste	Tietoja ei ole käytettävissä
Jäätymispiste	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
Räjähätvyys	Ei sovellettavissa.
Hapettavuus	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus	Vesiliukoinen

9.2 Muut tiedot

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)	Ei sovellettavissa.
---	---------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

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

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

	Määritellyissä olosuhteissa ei odoteta aiheuttavan vaarallisia reaktioita, jotka johtavat liialliseen lämpö tiloihin tai paineeseen.
--	--

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

Akuutti myrkyllisyys	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tämä tuote sisältää kuitenkin aineita, jotka luokitellaan vaarallisiksi. Lisätietoja on kohdassa 3.
-----------------------------	---

Zearalenone Conjugate

Muutos 3

Muutospäivämäärä 2020-06-12

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

ihosyövyttävyys/ihoärsytys	Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Saattaa ärsyttää silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita herkille ihmisille.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Mutageenisia vaikutuksia ei ole raportoitu.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Yhdysvaltain teollisuushygienististen (ACGIH) työperäisten altistusarvojen oppaassa ei ole mainittu yli 0,01 prosentin osia. Kansainvälisen syövän tutkimus viraston (IARC) luettelossa Ryhmä 3 aine: todisteet eivät tue ainetta ihmiselle syöpää aiheuttavaksi aineeksi, [Polyvinyl alcohol, CAS No. 9002-89-5]. Syöpää aiheuttavia aineita koskevassa kansallisessa toksikologiaraportissa (NTP) ei ole lueteltu enempää kuin 0,01 %. Ei luetteloitu OSHA-standardin 1910.1003 syöpää aiheuttavista aineista.
Lisääntymiskykyyn vaikuttava myrkyllisyys	Teratogeenisiä vaikutuksia ei ole raportoitu.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Ei merkittävää vaaraa.
Aspiraatiovaara	Ei merkittävää vaaraa.
Toistuva tai pitkäaikainen altistus	Vältä toistuvaa ja pitkäaikaista altistusta. Valitusten viivästynyt ilmiö ja yliherkkyys (vaikea hengitys, yskä, astma) ovat mahdollisia.

11.1.2. Seokset

	Lisä tietoja on kohdassa 3.
--	-----------------------------

11.1.3. Vaaroja koskevat tiedot

	Lisä tietoja on kohdassa 2 and 3.
--	-----------------------------------

11.1.4. Tietoa myrkyllisyydestä

	Tietoja ei ole käytettävissä
--	------------------------------

11.1.5. Vaaraluokka

	Lisä tietoja on kohdassa 2 and 14.
--	------------------------------------

11.1.6. Luokituskriteerit

	Perustuu maailmanlaajuisesti harmonisoidun järjestelmän (GHS) huomioihin seosten luokittelussa. Ks. Kohta 15 sääntelyviittauksia.
--	---

11.1.7. Todennäköisiä altistusreittejä koskevat tiedot

	Joutuminen silmään. Ihokosketus. Nieleminen. Hengitys.
--	--

11.1.8. Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

	Lisä tietoja on kohdassa 4.2.
--	-------------------------------

11.1.9. Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

	Lisä tietoja on kohdassa 4.2.
--	-------------------------------

11.1.10. Yhteisvaikutukset

	Tietoja ei ole käytettävissä.
--	-------------------------------

11.1.11. Tiettyjen tietojen puuttuminen

Zearalenone Conjugate

Muutos 3

Muutospäivämäärä 2020-06-12

11.1.11. Tiettyjen tietojen puuttuminen

<1% tästä seoksesta koostuu aineosista, joiden akuuttia toksisuutta ei tunneta.

11.1.12. Seosta vai ainetta koskevat tiedot

Lisä tietoja on kohdassa 3.

11.1.13. Muut tiedot

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.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Seosta koskevia erityisiä testitietoja ei ole saatavana.

Lisätietoja

Säilytä järvistä, lammikoista tai puroista. Älä päästä tuotetta saastuttamaan maaperää.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitä paikalliset, alueelliset ja kansalliset määräykset mukaisesti. Noudata etiketissä olevia ohjeita.

Hävittäminen

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

Pakkauksen hävittäminen

Uusiutumaton säiliö. Älä käytä uudelleen tai täytä tätä säiliötä.

Jos tyhjä: Älä käytä tätä säiliötä uudelleen. Aseta roskakoriin tai kierrätykseen, jos se on saatavilla.

Jos se on osittain täytetty: Soita paikalliseen kiinteän jätteen virastoon hävittämisohteet. Älä koskaan aseta käyttämätöntä tuotetta sisä- tai ulkotilaan.

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

Zearalenone Conjugate

Muutos

3

Muutospäivämäärä 2020-06-12

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

KOMMISSION 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.

Kemialliset inventaarit ja oikeat tiedot -luettelot:

--Kansainvälisiä--.

Baselin yleissopimus (vaarallinen jäte): Ei sovellettavissa.

Kemiallisten aseiden kielto sopimus (OPCW): Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita julkaistuilla raportointitasoilla tai sen yläpuolella.

Kioton pöytäkirjan kasvihuonekaasut: Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita julkaistuilla raportointitasoilla tai sen yläpuolella.

Mercosur-sopimus: sovellettavat.

Montrealin pöytä kirja: Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita julkaistuilla raportointitasoilla tai sen yläpuolella.

Rotterdamin yleissopimus: Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita julkaistuilla raportointitasoilla tai sen yläpuolella.

Tukholman yleissopimus: Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita julkaistuilla raportointitasoilla tai sen yläpuolella.

--Asia ja ASEAN-maat--.

Vaarallisten kemikaalien luettelo (Kiina): Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita julkaistuilla raportointitasoilla tai sen yläpuolella.

Indonesian tasa vallan kauppa ministeri, numero 75, vuosi 2014, kauppa ministerin toisen muutoksen osalta, numero 44, vuosi 2009, vaarallisten aineiden tarjonnan, jakelun ja valvonnan osalta: Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita julkaistuilla raportointitasoilla tai sen yläpuolella.

Ilmanpilaantumisen valvontaa koskeva laki (Japani): Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita julkaistuilla raportointitasoilla tai sen yläpuolella.

Kemiallisten aineiden valvonta laki (Japani): Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita julkaistuilla raportointitasoilla tai sen yläpuolella.

Teollisuuden turvallisuus- ja terveys laki, vaaralliset aineet (Japani): Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita julkaistuilla raportointitasoilla tai sen yläpuolella.

Myrkylliset ja vahingollisia aineita Act (Japani): Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita julkaistuilla raportointitasoilla tai sen yläpuolella.

Maaperän saastumista koskeva vastatoimenpidelaki (Japani): Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita julkaistuilla raportointitasoilla tai sen yläpuolella.

Vesien pilaantumisen torjuntaa koskeva laki (Japani): Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita julkaistuilla raportointitasoilla tai sen yläpuolella.

Kemialliset aineet, joihin sovelletaan lupaa (Korea): Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita

Zearalenone Conjugate

Muutos 3

Muutospäivämäärä 2020-06-12

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

julkaistuilla raportointitasoilla tai sen yläpuolella.
 Rajoitetut tai Kielletyt aineet (Korea): Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita julkaistuilla raportointitasoilla tai sen yläpuolella.
 Terveydelle vaarallisten kemikaalien käyttö ja altistus vaatimukset (USECHH), asetus 2000 (Malesia): Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita julkaistuilla raportointitasoilla tai sen yläpuolella.
 Filippiinien luettelo kemikaaleista ja kemiallisista aineista (PICCS): Myrkyllisten aineiden sekä vaarallisten ja ydinjätteiden valvontaa koskeva laki (RA6969); Kaikki ainesosat luetaan tai vapautetaan., Ei rajoituksia.
 Taiwan Myrkylliset ja asian omaiset kemiallisten aineiden valvonta laki (TCCSCA): Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita julkaistuilla raportointitasoilla tai sen yläpuolella.
 Vaaralliset aineet laki (Thaimaa): Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita julkaistuilla raportointitasoilla tai sen yläpuolella.
 Kemikaaleja koskeva laki (Vietnam): Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita julkaistuilla raportointitasoilla tai sen yläpuolella.

--Australia ja Uusi-Seelanti--.
 Australian vaarallisten tavaroiden koodi: Ei sovellettavissa.
 Australian kemiallisten aineiden luettelo (AICS): Kaikki ainesosat luetaan tai vapautetaan., Ei rajoituksia.
 Uusi-Seelanti kemikaalien luettelo (NZIoC): Kaikki ainesosat luetaan tai vapautetaan., Ei rajoituksia.

--Euroopan unioni (EU) ja Yhdistynyt kuningas kunta (UK)--.
 Valtuutus luettelo (REACH-asetuksen liite XIV): Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita julkaistuilla raportointitasoilla tai sen yläpuolella.
 Liite XVII REACH-asetuksen osalta: Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita julkaistuilla raportointitasoilla tai sen yläpuolella, Ei rajoituksia.
 Biosidituotteita koskevan asetuksen (BPR) 95 artikla: Ei sovellettavissa.

--Pohjois-Amerikka--.
 Koti maan/muun kuin kotimaisen aineen luettelot: Kaikki ainesosat luetaan tai vapautetaan., Ei rajoituksia.
 Myrkyllisten aineiden valvonta laki (TSCA): Kaikki ainesosat luetaan tai vapautetaan.
 Massachusetts oikeus tietää vaarallisten aineiden luettelo: Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita julkaistuilla raportointitasoilla tai sen yläpuolella.
 New Jersey:n työn tekijä ja yhteisön oikeus tuntea laki: Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita julkaistuilla raportointitasoilla tai sen yläpuolella.
 Pennsylvania oikeus tietää lakia: Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita julkaistuilla raportointitasoilla tai sen yläpuolella.
 Rhode Islandin oikeus tutustua yleiseen oikeuteen: Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita julkaistuilla raportointitasoilla tai sen yläpuolella.

California Ehdotuksen 65: Tämä tuote ei sisällä raportoitavia aineita , joiden pitoisuus on 0,0001 %.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot

Muutos

Tämä asiakirja eroaa aiemmista versioista seuraavissa kohdissa:
 3 - Kuvaus.
 12 - 12.1 Myrkyllisyys.

Lyhenneluettelo

ADR/RID: Eurooppalaiset sopimukset vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta (RID) ja tieliikenteestä (ADR).

Zearalenone Conjugate

Muutos 3

Muutospäivämäärä 2020-06-12

Muut tiedot

	<p>CAS No.: Kemiallisten tiivistelmien palvelu. CLASS: vaarallisten kemikaalien luokitus, merkinnät ja käyttöturvallisuustiedote 2013 (Malesia). FIFRA: Yhdysvaltain liittovaltion hyönteisten, sienitautien ja jyrsijöiden laki. GHS: maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä. HCS 2012: US vaaratekijästandardi (uudistettu 2012). IATA: Kansainvälinen lentoliikenneliitto. ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö. IMDG: Kansainvälinen vaarallisten aineiden meriliikenne. LD: Tappava annos. OEL: Työperäisen altistuksen raja-arvo. OSHA: Yhdysvaltojen työturvallisuus- ja työterveyshallinto. PEL: Sallittu altistumisen raja. REACH: kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupa menettely ja rajoittaminen. SVHC: Erityistä huolta aiheuttava aine. US DOT: Yhdysvaltain liikenne ministeriö. VOC: Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden. WEL: Työpaikan altistumis raja.</p>
Vaaralausekkeista kappaleessa 3	<p>Skin Corr. 1B: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Carc. 2: H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää . Repr. 2: H361 - Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä .</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>
--	---

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(EU) 2015/830

Sivu 1/9

K-Blue[®] Advanced TMB Substrate

Muutos 5
Muutospäivämäärä 2020-04-28

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi	K-Blue [®] Advanced TMB Substrate
Tuotekoodi	319171, 319175, 319176, 319177, 319210, 319257,
Tuotekoodi	319170-W, 319174-W, 319210-L, 319xxx.

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

Käyttötarkoitus	[SU22] Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset); [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
Sähköposti	SDS@neogen.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

	24 tuntia: Lääketieteellinen: 1-651-523-0318 (kansainvälinen) Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (kansainvälinen)
--	---

Lisätietoja

	Valmistanut: Neogen Corporation 944 Nandino Blvd. Lexington, KY 40511-1205 U.S.A.
--	--

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.2 Merkinnät

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

2.3 Muut vaarat

Muut vaarat	Sisältää Hapettavalla aineella (s) < 0.5%.
-------------	--

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

K-Blue® Advanced TMB Substrate

Muutos 5
Muutospäivämäärä 2020-04-28

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-<6%	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

	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. 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 myrkytyskeskuksen tai lääkärin ole antanut sitä. 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	Saattaa ärsyttää hengityselimiä.
Joutuminen silmään	Saattaa ärsyttää silmiä.
Ihokosketus	Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.
Nieleminen	Nieleminen saattaa aiheuttaa pahoinvointia ja oksentamista.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

	Siirrä uhri välittömästi pois saastuttavan aineen luota. Toimita uhri sairaalaan, jos hänellä on palovammoja tai myrkytysoireita. Käänny lääkärin puoleen, jos ärsytys tai oireet jatkuvat. Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
--	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

	Käytä palo-olosuhteisiin soveltuvaa sammutusainetta.
--	--

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

	Älä anna laimentamattoman tuotteen päästä pohjaveteen, vesistöihin tai viemäriin. Sisältää Hapettavalla aineella (s) < 0.5%.
--	--

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

	Älä hengitä höyryn sumutetta. Käytä tarvittaessa sopivaa hengityksensuojainta.
--	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

K-Blue® Advanced TMB Substrate

Muutos 5

Muutospäivämäärä 2020-04-28

6.1 Varoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä soveltuvasti: Suojavarusteet, Suojavaatteet. Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella. Vältä toistuvaa ja pitkäaikaista altistusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. Puhdista likaantunut alue kauttaaltaan runsaalla vedellä. Älä saastuta vettä laitteiden puhdistamisella tai jätteiden hävittämisellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisä tietoja on kohdassa 2, 8, and 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 varotoimia. Käytä soveltuvasti: Suojavaatteet.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi asianmukaisin etiketein varustetuissa pakkauksissa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Älä saastuta vettä, ruokaa tai rehua varastointiin tai hävittämiseen. Noudata etiketissä olevia ohjeita.

7.3 Eriytynen loppukäyttö

Lisä tietoja on kohdassa 1.2.

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: 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

Työperäisen altistuksen raja-arvojen ylittäminen (OEL) saattaa aiheuttaa terveydelle haitallisia vaikutuksia. Suojaa vaatteet tuotteelta. Tarjoa Kemiallinen Suihku. Silmien huuhtomispiste.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

K-Blue® Advanced TMB Substrate

Muutos 5

Muutospäivämäärä 2020-04-28

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Väri	Kirkas/vaaleansininen
Haju	Luonteenomainen
Hajukynnys	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	3.1 - 3.5
Sulamispiste	Tietoja ei ole käytettävissä
Jäätymispiste	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
Räjähätvyys	Ei sovellettavissa.
Hapettavuus	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus	Vesiliukoinen

9.2 Muut tiedot

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)	Tietoja ei ole käytettävissä
---	------------------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

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

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

	Määritellyissä olosuhteissa ei odoteta aiheuttavan vaarallisia reaktioita, jotka johtavat liialliseen lämpö tiloihin tai paineeseen.
--	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

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

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

	Vältä kosketusta: Syttyvät materiaalit.
--	---

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tämä tuote sisältää kuitenkin aineita, jotka luokitellaan vaarallisiksi. Lisätietoja on kohdassa 3.
ihosyövyttävyys/ihoärsytys	Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.

K-Blue® Advanced TMB Substrate

Muutos 5

Muutospäivämäärä 2020-04-28

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Saattaa ärsyttää silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita herkille ihmisille.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Mutageenisia vaikutuksia ei ole raportoitu.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Yhdysvaltain teollisuushygienististen (ACGIH) työperäisten altistusarvojen oppaassa ei ole mainittu yli 0,01 prosentin osia. Syöpää aiheuttavia aineita koskevassa kansallisessa toksikologiaraportissa (NTP) ei ole lueteltu enempää kuin 0,01 %. Kansainvälisen syöväntutkimusviraston (IARC) monografiassa ei ole lueteltu komponentteja, joiden osuus on suurempi kuin 0,01 %. Ei luetteloitu OSHA-standardin 1910.1003 syöpää aiheuttavista aineista.
Lisääntymiskykyyn vaikuttava myrkyllisyys	Teratogeenisiä vaikutuksia ei ole raportoitu.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Ei merkittävää vaaraa.
Aspiraatiovaara	Ei merkittävää vaaraa.
Toistuva tai pitkäaikainen altistus	Vältä toistuvaa ja pitkäaikaista altistusta. Valitusten viivästynyt ilmiö ja yliherkkyys (vaikea hengitys, yskä, astma) ovat mahdollisia.

11.1.2. Seokset

	Lisä tietoja on kohdassa 3.
--	-----------------------------

11.1.3. Vaaroja koskevat tiedot

	Lisä tietoja on kohdassa 2 and 3.
--	-----------------------------------

11.1.4. Tietoa myrkyllisyydestä

	Tietoja ei ole käytettävissä
--	------------------------------

11.1.5. Vaaraluokka

	Lisä tietoja on kohdassa 2 and 14.
--	------------------------------------

11.1.6. Luokituskriteerit

	Perustuu maailmanlaajuisesti harmonisoidun järjestelmän (GHS) huomioihin seosten luokittelussa. Ks. Kohta 15 sääntelyviittauksia.
--	---

11.1.7. Todennäköisiä altistusreittejä koskevat tiedot

	Joutuminen silmään. Ihokosketus. Nieleminen. Hengitys.
--	--

11.1.8. Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

	Lisä tietoja on kohdassa 4.2.
--	-------------------------------

11.1.9. Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

	Lisä tietoja on kohdassa 4.2.
--	-------------------------------

11.1.10. Yhteisvaikutukset

	Tietoja ei ole käytettävissä.
--	-------------------------------

11.1.11. Tiettyjen tietojen puuttuminen

	<1% tästä seoksesta koostuu aineosista, joiden akuuttia toksisuutta ei tunneta.
--	---

K-Blue® Advanced TMB Substrate

Muutos 5
Muutospäivämäärä 2020-04-28

11.1.12. Seosta vai ainetta koskevat tiedot

Lisä tietoja on kohdassa 3.

11.1.13. Muut tiedot

Tuotteesta ei tietoja saatavilla.

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.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Seosta koskevia erityisiä testitietoja ei ole saatavana.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitä paikalliset, alueelliset ja kansalliset määräykset mukaisesti. Noudata etiketissä olevia ohjeita.

Hävittäminen

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

Pakkauksen hävittäminen

Uusiutumaton säiliö. Älä käytä uudelleen tai täytä tätä säiliötä.
Jos tyhjä: Älä käytä tätä säiliötä uudelleen. Aseta roskakoriin tai kierrätykseen, jos se on saatavilla.
Jos se on osittain täytetty: Soita paikalliseen kiinteän jätteen virastoon hävittämisohjeet. Älä koskaan aseta käyttämätöntä tuotetta sisä- tai ulkotilaan.**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

K-Blue® Advanced TMB Substrate

Muutos 5
Muutospäivämäärä 2020-04-28

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	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.
Kemialliset inventaarit ja oikeat tiedät -luettelot:	<p>--Kansainvälisiä--</p> <p>Baselin yleissopimus (vaarallinen jäte): Ei sovellettavissa.</p> <p>Kemiallisten aseiden kielto sopimus (OPCW): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>Kioton pöytäkirjan kasvihuonekaasut: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>Mercosur-sopimus: sovellettavat.</p> <p>Montrealin pöytäkirja: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>Rotterdamin yleissopimus: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>Tukholman yleissopimus: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>--Aasia ja ASEAN-maat--</p> <p>Vaarallisten kemikaalien luettelo (Kiina): No. 101 [Pyrrol-2-one, CAS No. 616-45-5]. Indonesian tasa vallan kauppa ministeri, numero 75, vuosi 2014, kauppa ministerin toisen muutoksen osalta, numero 44, vuosi 2009, vaarallisten aineiden tarjonnan, jakelun ja valvonnan osalta: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>Kemiallisten aineiden valvonta laki (Japani): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>Teollisuuden turvallisuus- ja terveys laki, vaaralliset aineet (Japani): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>Myrkylliset ja vahingollisia aineita Act (Japani): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>Kemialliset aineet, joihin sovelletaan lupaa (Korea): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>Rajoitetut tai Kielletyt aineet (Korea): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>Terveydelle vaarallisten kemikaalien käyttö ja altistus vaatimukset (USECHH), asetus 2000 (Malesia): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>Filippiinien luettelo kemikaaleista ja kemiallisista aineista (PICCS): Myrkyllisten aineiden sekä vaarallisten ja ydinjätteiden valvontaa koskeva laki (RA6969):, [2-Pyrrolidinone, CAS No. 616-45-5].</p> <p>Taiwan Myrkylliset ja asian omaiset kemiallisten aineiden valvonta laki (TCCSCA): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>Vaaralliset aineet laki (Thaimaa): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>Kemikaaleja koskeva laki (Vietnam): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>--Australia ja Uusi-Seelanti--</p> <p>Australian kemiallisten aineiden luettelo (AICS): Kaikki ainesosat luettelaa tai vapautetaan.</p> <p>Uusi-Seelanti kemikaalien luettelo (NZIoC): Kaikki ainesosat luettelaa tai vapautetaan.</p> <p>--Euroopan unioni (EU) ja Yhdistynyt kuningas kunta (UK)--</p>

K-Blue® Advanced TMB Substrate

Muutos 5

Muutospäivämäärä 2020-04-28

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

	<p>Valtuutus luettelo (REACH-asetuksen liite XIV): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>Liite XVII REACH-asetuksen osalta: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>Biosidituotteita koskevan asetuksen (BPR) 95 artikla: Ei sovellettavissa.</p> <p>--Pohjois-Amerikka--.</p> <p>Koti maan/muun kuin kotimaisen aineen luettelot: Kaikki ainesosat luetellaan tai vapautetaan.</p> <p>Myrkyllisten aineiden valvonta laki (TSCA): Kaikki ainesosat luetellaan tai vapautetaan.</p> <p>Massachusetts oikeus tietää vaarallisten aineiden luettelo: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>New Jerseyyn työn tekijä ja yhteisön oikeus tuntea laki: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>Pennsylvania oikeus tietää lakia: 2-Pyrrolidinone.</p> <p>Rhode Islandin oikeus tutustua yleiseen oikeuteen: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>California Ehdotuksen 65: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p>
--	---

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot

<p>Muutos</p>	<p>Tämä asiakirja eroaa aiemmista versioista seuraavissa kohdissa:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - Kuvaus. 1 - Valmistanut:. 2 - Muut vaarat. 4 - Hengitys. 5 - 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat. 10 - 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit. 11 - Toistuva tai pitkäaikainen altistus. 11 - Syöpää aiheuttavat vaikutukset. 11 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen. 11 - 11.1.7. Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot. 11 - 11.1.13. Muut tiedot. 12 - 12.6 Muut haitalliset vaikutukset. 15 - Kemialliset inventaarit ja oikeat tietää -luettelot:.
<p>Lyhenneluettelo</p>	<p>ADR/RID: Eurooppalaiset sopimukset vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta (RID) ja tieliikenteestä (ADR).</p> <p>CAS No.: Kemiallisten tiivistelmien palvelu.</p> <p>GHS: maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä.</p> <p>HCS 2012: US vaaratekijästandardi (uudistettu 2012).</p> <p>IATA: Kansainvälinen lentoliikenneliitto.</p> <p>ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.</p> <p>IMDG: Kansainvälinen vaarallisten aineiden meriliikenne.</p> <p>LD: Tappava annos.</p> <p>OEL: Työperäisen altistuksen raja-arvo.</p> <p>OSHA: Yhdysvaltojen työturvallisuus- ja työterveyshallinto.</p> <p>PEL: Sallittu altistumisen raja.</p> <p>REACH: kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupa menettely ja rajoittaminen.</p> <p>SVHC: Erityistä huolta aiheuttava aine.</p> <p>US DOT: Yhdysvaltain liikenne ministeriö.</p> <p>VOC: Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden.</p> <p>WEL: Työpaikan altistumis raja.</p>

K-Blue® Advanced TMB Substrate

Muutos 5

Muutospäivämäärä 2020-04-28

Muut tiedot

Vaaralausekkeista kappaleessa 3	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.
---------------------------------	--

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, tietoturvaista 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 1/9

Red Stop Solution

Muutos 5

Muutospäivämäärä 2019-09-25

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	[SU22] Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset); [PC21] Laboratoriokemikaalit;
Kuvaus	Tarkoitettu vain laboratorio käyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

1.4 Häätäpuhelinnumero

	24 tuntia: Lääketieteellinen: 1-651-523-0318 (kansainvälinen) Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (kansainvälinen)
--	---

Lisätietoja

Valmistanut:	Neogen Corporation 944 Nandino Blvd. Lexington, KY 40511-1205 U.S.A.
--------------	--

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.2 Merkinnät

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

2.3 Muut vaarat

Muut vaarat	Sisältää ympäristölle vaarallisia aineita.
-------------	--

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Red Stop Solution

Muutos 5
Muutospäivämäärä 2019-09-25

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

	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 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 myrkytyskeskuksen tai lääkärin ole antanut sitä. 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	Saattaa aiheuttaa huimausta ja päänsärkyä. Saattaa ärsyttää hengityselimiä.
Joutuminen silmään	Saattaa ärsyttää silmiä.
Ihokosketus	Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.
Nieleminen	Nieleminen saattaa aiheuttaa pahoinvointia ja oksentamista.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

	Siirrä uhri välittömästi pois saastuttavan aineen luota. Toimita uhri sairaalaan, jos hänellä on palovammoja tai myrkytysoireita. Käänny lääkärin puoleen, jos ärsytys tai oireet jatkuvat. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
--	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

	Käytä palo-olosuhteisiin soveltuvaa sammutusainetta.
--	--

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

	Tämä tuote ei ole syttyvä.
--	----------------------------

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

	Älä hengitä höyryn sumutetta. Käytä tarvittaessa sopivaa hengityksensuojainta.
--	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

	Käytä soveltuvasti: Suojavarusteet, Suojavaatteet. Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella. Vältä toistuvaa ja pitkäaikaista altistusta.
--	--

Red Stop Solution

Muutos 5

Muutospäivämäärä 2019-09-25

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

	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

	Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. Puhdista likaantunut alue kauttaaltaan runsaalla vedellä. Älä saastuta vettä laitteiden puhdistamisella tai jätteiden hävittämisellä.
--	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

	Lisä tietoja on kohdassa 2, 8, and 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. Älä saastuta vettä, ruokaa tai rehua varastointiin tai hävittämiseen. Noudata etiketissä olevia ohjeita.
--	--

7.3 Erityinen loppukäyttö

	Lisä tietoja on kohdassa 1.2.
--	-------------------------------

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: 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	Työperäisen altistuksen raja-arvojen ylittäminen (OEL) saattaa aiheuttaa terveydelle haitallisia vaikutuksia. Suojaa vaatteet tuotteelta. Tarjoa Kemiallinen Suihku. Silmien huuhtomispiste.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Red Stop Solution

Muutos 5
Muutospäivämäärä 2019-09-25

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Väri	Kirkas/Punainen
Haju	Luonteenomainen
Hajukynnys	tietoja ei ole käytettävissä
pH	8.7
Sulamispiste	tietoja ei ole käytettävissä
Jäätymispiste	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
Räjähätvyys	Ei sovellettavissa.
Hapettavuus	tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus	Vesiliukoinen

9.2 Muut tiedot

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)	tietoja ei ole käytettävissä
---	------------------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

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

10.2 Kemiaallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

	Määritellyissä olosuhteissa ei odoteta aiheuttavan vaarallisia reaktioita, jotka johtavat liialliseen lämpö tiloihin tai paineeseen.
--	--

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

Akuutti myrkyllisyys	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tämä tuote sisältää kuitenkin aineita, jotka luokitellaan vaarallisiksi. Lisätietoja on kohdassa 3.
-----------------------------	---

Red Stop Solution

Muutos 5
Muutospäivämäärä 2019-09-25

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

ihosyövyttävyys/ihoärsytys vakava silmävaurio/silmä-ärsytys hengitysteiden tai ihon herkistyminen sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset syöpää aiheuttavat vaikutukset	Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.
	Saattaa ärsyttää silmiä.
	Saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita herkille ihmisille.
	Mutageenisia vaikutuksia ei ole raportoitu.
Lisääntymiskykyyn vaikuttava myrkyllisyys elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen aspiraatiovaara Toistuva tai pitkäaikainen altistus	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.
	Teratogeenisiä vaikutuksia ei ole raportoitu.
	Ei merkittävää vaaraa.
	Ei merkittävää vaaraa.
	Ei merkittävää vaaraa.
Toistuva tai pitkäaikainen altistus	Vältä toistuvaa ja pitkäaikaista altistusta.

11.1.2. Seokset

	Lisä tietoja on kohdassa 3.
--	-----------------------------

11.1.3. Vaaroja koskevat tiedot

	Lisä tietoja on kohdassa 2 and 3.
--	-----------------------------------

11.1.4. Tietoa myrkyllisyydestä

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

11.1.5. Vaaraluokka

	Lisä tietoja on kohdassa 2 and 14.
--	------------------------------------

11.1.6. Luokituskriteerit

	Perustuu maailmanlaajuisesti harmonisoidun järjestelmän (GHS) huomioihin seosten luokittelussa. Ks. Kohta 15 sääntelyviittauksia.
--	--

11.1.7. Todennäköisiä altistusreittejä koskevat tiedot

	Joutuminen silmään. Nieleminen. Ihokosketus.
--	--

11.1.8. Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

	Lisä tietoja on kohdassa 4.2.
--	-------------------------------

11.1.9. Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

	Lisä tietoja on kohdassa 4.2.
--	-------------------------------

11.1.10. Yhteisvaikutukset

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

11.1.11. Tiettyjen tietojen puuttuminen

	<1% tästä seoksesta koostuu aineosista, joiden akuuttia toksisuutta ei tunneta.
--	---

Red Stop Solution

Muutos 5
Muutospäivämäärä 2019-09-25

11.1.12. Seosta vai ainetta koskevat tiedot

Lisä tietoja on kohdassa 3.

11.1.13. Muut tiedot

Varoitus – ainetta ei ole vielä täydellisesti tutkittu.

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.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Varoitus – ainetta ei ole vielä täydellisesti tutkittu.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitä paikalliset, alueelliset ja kansalliset määräykset mukaisesti. Noudata etiketissä olevia ohjeita.

Hävittäminen

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

Pakkauksen hävittäminen

Uusiutumaton säiliö. Älä käytä uudelleen tai täytä tätä säiliötä.
Jos tyhjä: Älä käytä tätä säiliötä uudelleen. Aseta roskakoriin tai kierrätykseen, jos se on saatavilla.
Jos se on osittain täytetty: Soita paikalliseen kiinteän jätteen virastoon hävittämisohjeet. Älä koskaan aseta käyttämätöntä tuotetta sisä- tai ulkotilaan.**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

Red Stop Solution

Muutos 5
Muutospäivämäärä 2019-09-25

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

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.

Kemialliset inventaarit ja oikeat tiedät -luettelot:

--Kansainvälisiä--.

Baselin yleissopimus (vaarallinen jäte): Ei sovellettavissa.

Kemiallisten aseiden kielto sopimus (OPCW): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.

Kioton pöytäkirjan kasvihuonekaasut: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.

Mercosur-sopimus: sovellettavat.

Montrealin pöytäkirja: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.

Rotterdamin yleissopimus: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.

Tukholman yleissopimus: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.

--Aasia ja ASEAN-maat--.

Vaarallisten kemikaalien luettelo (Kiina): No. 754 [Sodium fluoride, CAS No. 7681-49-4].

Indonesian tasa vallan kauppa ministeri, numero 75, vuosi 2014, kauppa ministerin toisen muutoksen osalta, numero 44, vuosi 2009, vaarallisten aineiden tarjonnan, jakelun ja valvonnan osalta: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.

Kemiallisten aineiden valvonta laki (Japani): Class I environmental release [Sodium fluoride, CAS No. 7681-49-4].

Teollisuuden turvallisuus- ja terveys laki, vaaralliset aineet (Japani): Merkintä ja ilmoitus vaaditaan [], [Sodium fluoride, CAS No. 7681-49-4].

Myrkylliset ja vahingollisia aineita Act (Japani): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.

Kemialliset aineet, joihin sovelletaan lupaa (Korea): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.

Rajoitetut tai Kielletyt aineet (Korea): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.

Terveydelle vaarallisten kemikaalien käyttö ja altistus vaatimukset (USECHH), asetus 2000 (Malesia): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.

Filippiinien luettelo kemikaaleista ja kemiallisista aineista (PICCS): Myrkyllisten aineiden sekä vaarallisten ja ydinjätteiden valvontaa koskeva laki (RA6969):, [Sodium fluoride, CAS No. 7681-49-4].

Taiwan Myrkylliset ja asian omaiset kemiallisten aineiden valvonta laki (TCCSCA): No. 1-84 [Sodium fluoride, CAS No. 7681-49-4].

Vaaralliset aineet laki (Thaimaa): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.

Kemikaaleja koskeva laki (Vietnam): Annex I, Appendix VII [Sodium fluoride, CAS No. 7681-49-4].

--Australia ja Uusi-Seelanti--.

Australian kemiallisten aineiden luettelo (AICS): Kaikki ainesosat luettellaan tai vapautetaan.

Uusi-Seelanti kemikaalien luettelo (NZIoC): Kaikki ainesosat luettellaan tai vapautetaan.

--Euroopan unioni (EU) ja Yhdistynyt kuningas kunta (UK)--.

Red Stop Solution

Muutos 5

Muutospäivämäärä 2019-09-25

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

	<p>Valtuutus luettelo (REACH-asetuksen liite XIV): Kaikki ainesosat luetaan tai vapautetaan. Liite XVII REACH-asetuksen osalta: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien. Biosidituotteita koskevan asetuksen (BPR) 95 artikla: Ei sovellettavissa.</p> <p>--Pohjois-Amerikka--.</p> <p>Koti maan/muun kuin kotimaisen aineen luettelot: Kaikki ainesosat luetaan tai vapautetaan. Myrkyllisten aineiden valvonta laki (TSCA): Kaikki ainesosat luetaan tai vapautetaan. Massachusetts oikeus tietää vaarallisten aineiden luettelo: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien. New Jersey:n työn tekijä ja yhteisön oikeus tuntea laki: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien. Pennsylvania oikeus tietää lakia: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien. Rhode Islandin oikeus tutustua yleiseen oikeuteen: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p> <p>California Ehdotuksen 65: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.</p>
--	---

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot

<p>Muutos</p>	<p>Tämä asiakirja eroaa aiemmista versioista seuraavissa kohdissa:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - Kuvaus. 1 - Käyttötarkoitus. 1 - Valmistanut.. 2 - Muut vaarat. 9 - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot (Räjähätyvyys). 9 - 9.2 Muut tiedot (Tuotteen alaluokka). 10 - 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit. 11 - Akuutti myrkyllisyys. 12 - 12.1 Myrkyllisyys. 15 - Kemialliset inventaarit ja oikeat tietää -luettelot.. 16 - Maalien ja lakkojen sisältämien VOC-yhdisteiden.
<p>Lyhenneluettelo</p>	<p>ADR/RID: Eurooppalaiset sopimukset vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta (RID) ja tieliikenteestä (ADR).</p> <p>CAS No.: Kemiallisten tiivistelmien palvelu.</p> <p>GHS: maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä.</p> <p>HCS 2012: US vaaratekijästandardi (uudistettu 2012).</p> <p>IATA: Kansainvälinen lentoliikenneliitto.</p> <p>ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.</p> <p>IMDG: Kansainvälinen vaarallisten aineiden meriliikenne.</p> <p>LD: Tappava annos.</p> <p>OEL: Työperäisen altistuksen raja-arvo.</p> <p>OSHA: Yhdysvaltojen työturvallisuus- ja työterveyshallinto.</p> <p>PEL: Sallittu altistumisen raja.</p> <p>REACH: kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupa menettely ja rajoittaminen.</p> <p>SVHC: Eryistä huolta aiheuttava aine.</p> <p>US DOT: Yhdysvaltain liikenne ministeriö.</p> <p>VOC: Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden.</p> <p>WEL: Työpaikan altistumis raja.</p>
<p>Vaaralausekkeista kappaleessa 3</p>	<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>

Red Stop Solution

Muutos 5

Muutospäivämäärä 2019-09-25

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 määrityksensä 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.