

OSASSA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotemuoto : Seos
Tuotteen nimi : Reveal Clear Matrix

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen ja / tai seoksen käyttö : Vain lääkärin määräyksestä

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Ei lisätietoja saatavilla

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA
1-847-534-6000, normaalina työaikana
www.bisco.com

Edustaja EY:ssä:

Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France
Puhelin: 33-4-90-42-92-92

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero : CHEMTREC - Ympäri vuorokautinen viestintäkeskus vaarallisten aineiden hätätilanteiden varalta
Kotimaan: 1-800-424-9300 USA:n ulkopuolella: 1-703-527-3887, vastapuhelut hyväksytään

OSASSA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP]

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 2 H319

H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: katso osa 16

Haitalliset fyysis-kemialliset vaikutukset ihmisten terveydelle ja ympäristölle

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) nro mukaiset merkinnät 1272/2008 [CLP]

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS07

Huomiosana (CLP) :

Varoitus

Vaaralausekkeet (CLP) :

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Turvalausekkeet (CLP) :

P264 – Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen
P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta
P305+P351+P338 – JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin

2.3. Muut vaarat

Ei lisätietoja saatavilla

OSASSA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellu

Reveal Clear Matrix

Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP]
Masil XL-1 Cross Linker (metyylivetydimetyylipolysiloksaaneja)	(CAS-nro.) Yksinoikeudella valmistettu	< 15	Eye Irrit. 2, H319

H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: katso osa 16

OSASSA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet: Hengitettynä : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä asennossa, jossa on helppo hengittää.
- Ensiaputoimenpiteet, jos joutunut iholle : Pese iho runsaalla vedellä.
- Ensiaputoimenpiteet: Silmäkosketus : Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos käytössä ja helposti poistettavissa. Jatka huuhtelua. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet: Nieleminen : Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille, jos tunnet pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet /vaikutukset silmäkosketuksesta : Silmä-ärsytys.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden perusteella.

OSASSA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Sopiva sammutusaine : Vesisuihku. Kuiva jauhe. Vaahto.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Vaarallisia hajoamistuotteita palaessa : Myrkyllisiä huujuja voi vapautua.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Suojavarustus tulipalossa : Älä yritä toimia ilman soveliaista suojavarustusta. Kannettava paineilmalaite. Täysin suojaava vaatetus.

OSASSA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Menettelyt hätätilanteessa : Tuuleta valuma-alue. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

- Suojavarustus : Älä yritä toimia ilman soveliaista suojavarustusta. Lisätietoja, ks. kohta 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Vältä aineen päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

- Puhdistusohjeet : Kerää tuote talteen mekaanisesti.
- Muut tiedot : Materiaalien tai kiinteiden jätteiden hävitys hyväksytyyn paikkaan.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja, ks. kohta 13.

OSASSA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Varoimet turvalliseen käsittelyyn

- Varoimet turvalliseen käsittelyyn : Varmista työaseman hyvä ilmanvaihto. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilönsuojaimia.
- Hygieniatoimenpiteet : Älä ruokaile, juo tai tupakoi tuotteen käytön aikana. Pese aina kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.

7.2. Turvallinen varastointi ja mahdolliset yhteensopimattomuudet

- Säilytysolosuhteet : Varastoi hyvin tuulettussa tilassa. Säilytettävä viileässä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei lisätietoja saatavilla

OSASSA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Ei lisätietoja saatavilla

Reveal Clear Matrix

Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista työaseman hyvä ilmanvaihto.

Käsien suojaus:

Suojakäsineet

Silmien suojaus:

Suojalasit

Ihon ja kehon suojaus:

Käytä asianmukaisia suojaimia

Hengityksen suojaus:

Jos tuuletus ei ole riittävä, käytä sopivia hengityslaitteita

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältä aineen päästämistä ympäristöön.

OSASSA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Kiinteä
Esiintyminen	: Tahna.
Väri	: Kirkas/kellertävä.
Haju	: Tyypillinen haju.
Hajukynnys	: Tietoja ei ole saatavilla
pH	: Tietoja ei ole saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatti = 1)	: Tietoja ei ole saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei ole saatavilla
Jäätymispiste	: Ei sovellu
Kiehumispiste	: Tietoja ei ole saatavilla
Leimahduspiste	: Ei sovellu
Itsesyttymislämpötila	: Ei sovellu
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei ole saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Sytymätön.
Höyrynpaine	: Tietoja ei ole saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys lämpötilassa 20 °C	: Tietoja ei ole saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Ei sovellu
Liukoisuus	: Tietoja ei ole saatavilla
Log Pow	: Tietoja ei ole saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei sovellu
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei ole saatavilla
Räjähdysominaisuudet	: Tietoja ei ole saatavilla
Hapetusominaisuudet	: Tietoja ei ole saatavilla
Syttymisrajat	: Ei sovellu

9.2. Muut tiedot

Ei lisätietoja saatavilla

OSASSA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tuote on reagoimaton normaaleissa käyttö-, säilytys- ja kuljetusolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tiedetä olevan vaarallisia reaktioita.

Reveal Clear Matrix

Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei suositelluissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa (katso kohtaa 7).

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei lisätietoja saatavilla

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa ei pitäisi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

OSASSA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

Masil XL-1 Cross Linker (metyylivetydimetyylipolysiloksaaneja)	(Yksinoikeudella valmistettu)
LD50 suun kautta rotta	> 2 000 mg/kg
LD50 kautta rotta	N / A
LD50 ihon kautta kaniini	> 2 000 mg/kg
LC50 hengitysteitse rotta (ppm)	N / A
LC50 hengitysteitse rotta (pöly/sumu – mg/l/4t)	N / A mg/l/4t
LC50 hengitysteitse rotta (Höyryt – mg/l/4 t)	N / A mg/l/4t

Ihon syöpyminen/ärsytys : Ei luokiteltu
Vakava silmävaurio/ärsytys : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu
Sukusolujen perimän vaurioittavuus : Ei luokiteltu
Karsinogeenisyys : Ei luokiteltu
Lisääntymiseen liittyvä myrkyllisyys : Ei luokiteltu
STOT-kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

Masil XL-1 Cross Linker (metyylivetydimetyylipolysiloksaaneja)	(Yksinoikeudella valmistettu)
LOAEL (suun kautta, rotta)	N / A mg/kg ruumiinpaino
LOAEL (ihon kautta, rotta/kaniini)	N / A mg/kg ruumiinpaino
LOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu)	N / A ppmV/4 t
LOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry)	N / A mg/l/4t
LOAEC (hengitysteitse, rotta, pöly/sumu/huuru)	N / A mg/l/4t

STOT-toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

Masil XL-1 Cross Linker (metyylivetydimetyylipolysiloksaaneja)	(Yksinoikeudella valmistettu)
LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	N / A mg/kg ruumiinpaino/vrk
LOAEL (ihon kautta, rotta/kaniini, 90 vrk)	N / A mg/kg ruumiinpaino/vrk
LOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu, 90 vrk)	N / A ppmV/6 t/vrk
LOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry, 90 vrk)	N / A mg/l/6 t/vrk
LOAEC (hengitysteitse, rotta, pöly/sumu/huuru, 90 vrk)	N / A mg/l/6 t/vrk

Hengittämiseen liittyvät vaarat : Ei luokiteltu

OSASSA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekologia – yleinen : Tuotetta ei pidetä haitallisena vesieliöille eikä sen katsota aiheuttavan pitkäaikaista haittaa ympäristössä.
Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Ei luokiteltu
Pitkäaikainen myrkyllisyys vesieliöille : Ei luokiteltu

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei lisätietoja saatavilla

12.3. Biokertyvyys

Ei lisätietoja saatavilla

Reveal Clear Matrix

Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei lisätietoja saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei lisätietoja saatavilla

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei lisätietoja saatavilla

OSASSA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Hävitä sisältö/pakkaus valtuutetun kerääjän antamien lajitteluohjeiden mukaisesti.

OSASSA 14: Kuljetustiedot

Seuraavien mukaisesti: ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. YK-numero

YK-nro (ADR) : Ei sovellu
YK-nro (IMDG) : Ei sovellu
YK-nro (IATA) : Ei sovellu
YK-nro (ADN) : Ei sovellu
YK-nro (RID) : Ei sovellu

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea tekninen nimi (ADR) : Ei sovellu
Oikea tekninen nimi (IMDG) : Ei sovellu
Oikea tekninen nimi (IATA) : Ei sovellu
Oikea tekninen nimi (ADN) : Ei sovellu
Oikea tekninen nimi (RID) : Ei sovellu

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (ADR) : Ei sovellu

IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (IMDG) : Ei sovellu

IATA

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (IATA) : Ei sovellu

ADN

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (ADN) : Ei sovellu

RID

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (RID) : Ei sovellu

14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : Ei sovellu
Pakkausryhmä (IMDG) : Ei sovellu
Pakkausryhmä (IATA) : Ei sovellu
Pakkausryhmä (ADN) : Ei sovellu
Pakkausryhmä (RID) : Ei sovellu

14.5. Ympäristövaarat

Vaarallinen ympäristölle : Ei
Vesistöjä saastuttava : Ei
Muut tiedot : Ei lisätietoja saatavilla

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Maakuljetus

Tietoja ei ole saatavilla

Reveal Clear Matrix

Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

- Merikuljetus

Tietoja ei ole saatavilla

- Lentokuljetus

Tietoja ei ole saatavilla

- Sisävesiliikenne

Tietoja ei ole saatavilla

- Rautatiekuljetus

Tietoja ei ole saatavilla

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellu

OSASSA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-Säädökset

Ei sisällä aineita, joihin liittyisi REACH-asetuksen liitteen XVII rajoituksia

Ei sisällä REACH-ehdokasluettelossa olevia aineita

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV olevia aineita

15.1.2. Kansalliset säädökset

Saksa

VwVwS-liitteen viite : Vesivaaraluokka (WGK) 3, vakava vaara vesistöille (luokittelu VwVwS-lain liitteen 4 mukaan)

12. määräys Saksan immissionestolain täytäntöönpanoa varten – 12.BImSchV : Tätä ei koske 12. BImSchV (Vaaratapauksia koskeva määräys)

Alankomaat

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Mikään aineosista ei ole luettelossa

SZW-lijst van mutagene stoffen : Mikään aineosista ei ole luettelossa

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Mikään aineosista ei ole luettelossa

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Mikään aineosista ei ole luettelossa

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Mikään aineosista ei ole luettelossa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusarviointia ei ole suoritettu

OSASSA 16: Muut tiedot

Tarkistuspäivä:

H- ja EUH-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan:

Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 2
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä

EU-käyttöturvallisuustiedote (REACH liite II)

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme, ja niiden ainoa tarkoitus on kuvata tuotetta koskevat terveyteen ja turvallisuuteen liittyvät seikat sekä ympäristövaatimukset. Sitä ei siis voida tulkita takuuna mistään erityisestä tuotteen ominaisuudesta