

Sección 1. Identificación de la sustancia / mezcla y de la sociedad / empresa**1.1 Datos del producto**

Forma del producto	Mezcla
Nombre Comercial	BIO-CLEAN PLUS
Código De Producto	BOCP

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usar Industrial. Sólo para uso profesional.

1.2.2 Usos desaconsejados

No hay información adicional disponible

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Fabricante**

NOX-CRETE, INC.
1444 SOUTH 20TH STREET
OMAHA, NE 68108
Tel: 402-341-2080
Fax: 402-341-9752
Correo Electrónico: corporate@nox-crete.com
Sitio Web: www.nox-crete.com

1.4 Teléfono de emergencia**Número De Emergencia**

Chemtrec (800) 424-9300
Chemtrec Fuera de U.S. 703-527-3887

Sección 2. Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Según la ordenanza 29CFR 1910.1200 , (EC) No. 1272/2008(CLP)(GHS)

Flam Liq. 3	H226
Acute Tox. 4 (oral)	H302
Áspid. Tox. 1	H304
Piel Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Acute Tox. 4 (inhalación)	H332
Carc. 2	H351
Aquatic Chronic 2	H411

Descripción de las frases H ver sección 16**Físicoquímica adversa, efectos ambientales y de salud humana**

No hay información adicional disponible

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro

**Palabra clave****Indicaciones de peligro**

Advertencia
H226 - Líquidos y vapores inflamables
H302 - Nocivo por ingestión
H304- Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratoria

H315 - Provoca irritación cutánea
H319 - Causa irritación ocular grave
H332 - Nocivo en caso de inhalación
H351 - Se sospecha que provoca cáncer (inhalación)
H411 - Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Prevención:

P201- Pedir instrucciones especiales antes del uso
P202- No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P210 - Mantener alejado de fuentes de calor / chispas / llamas al descubierto / superficies calientes no fumador
P233- Mantenga el recipiente bien cerrado
P240 - Planta / enlace y equipos de recepción
P241 - Uso / ventilación / luz / ... / equipo eléctrico a prueba de explosión
P242 - Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas
P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas
P261 - Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol
P264 - Lavar expuesto área completamente después del manejo.
P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273 - Evitar la liberación al medio ambiente
P280 - Llevar guantes / ropa / protección para los ojos / la protección para la cara

Respuesta:

P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / oa un médico si se encuentra mal.
P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar / Quitar la ropa contaminada inmediatamente a todos, aclarar la piel con agua / ducharse.
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Llame inmediatamente a un centro de información toxicológica / oa un médico
P305 + P351 + P338 -SI CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si lleva y esulta fácil de hacerlo - continúe enjuagando
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / oa un médico si se encuentra mal.
P362 - Quítese la ropa contaminada y lavar antes de la reutilización
P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la calma.
P405 - Guardar bajo llave.
P501: Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones nacionales / internacionales locales / regionales /.

Almacenamiento:**Eliminación:****2.3 Otros peligros**

Ninguno conocido

Texto completo de las frases R, H y EUH: véase la sección 16

3.1 Sustancias

No applicable

3.2 Mezcla

Nombre	Datos del producto	%
2-Butoxy ethanol	111-76-2	< 10.0
Terpene Hydrocarbons	Secreto Comercial	Secreto Comercial
Diethanolamine	111-42-2	< 3.0
Cocamide DEA	68603-42-9	< 8.0
Surfactants	Secreto Comercial	Secreto Comercial

De conformidad con 29 CFR 1910.1200 (i) la identidad química específica (y / o) la concentración se mantiene en reserva como secreto comercial, mientras que todas las propiedades de seguridad y salud y los efectos se incluyen en el SDS.

Sección 4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Primeros auxilios generales**

Consultar a un médico / atención en caso de malestar. No dar nada por la boca a una persona inconsciente.

Primeros auxilios en caso de inhalación

Si el individuo experimenta náuseas, mareos, tiene dificultad para respirar buscan un profesional de la salud inmediatamente. En todos los casos de duda, o cuando persistan los síntomas, consultar al médico. Llevar al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame inmediatamente a un centro de envenenamientos oa un médico / médico.

Primeros auxilios en caso de contacto con la piel

Si la irritación persiste, busque atención médica. Retire o despegar inmediatamente toda la ropa contaminada. Aclarar la piel con agua y jabón. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

Medida de primeros auxilios después de contacto con los ojos

Cuando se usan lentes de contacto, retire si es posible. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua corriente durante 10 a 15 minutos mientras mantiene los párpados abiertos. Obtenga atención médica inmediatamente.

Primeros auxilios en caso de ingestión

Enjuague bucal. No induzca el vomito. Obtenga atención médica inmediatamente.

4.2 La mayoría de los síntomas y efectos, agudos y retardados**Síntomas / lesiones después de la inhalación**

Puede causar irritación en el tracto respiratorio. La exposición excesiva a los vapores puede causar dolor de cabeza, náuseas, somnolencia o mareos.

Síntomas / lesiones tras contacto con la piel

Puede causar irritación de la piel o sensación de ardor.

Síntomas / lesiones tras contacto con los ojos

Puede causar irritación ocular o lesiones

Síntomas / lesiones después de la ingestión

Puede causar irritación o quemaduras graves en la membrana mucosa de la boca, garganta, esófago y estómago.

4.3 Indicación de toda atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

No hay información adicional disponible

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados	Químico, espuma, dióxido de carbono seco
Medios inadecuados	No utilizar chorro de agua pesada
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla	
Reactividad	Productos de descomposición térmica pueden producir riesgos para la salud.
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	
Instrucciones de lucha contra incendios	Esto libera materiales vapores cuando sea calentado sobre la temperatura ambiente. Los vapores pueden causar un incendio repentino. Use agua pulverizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos.
Equipo de protección para bomberos	Los bomberos deben usar siempre un aparato de respiración autónomo (SCBA) y equipo de protección completo en caso de incendio químico
Otra información	Al calentar o quemar los gases nocivos / vapores pueden ser liberados. Este producto puede causar el suelo se vuelva resbaladiza.

Sección 6. Medidas de liberación accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Medidas generales Dique o incautar el material derramado. Tome las precauciones adecuadas para asegurar su propia salud y seguridad antes de intentar el control de derrames o de limpieza.

6.11 Equipo De Protección Equipe al personal de limpieza con equipo de protección adecuado.

6.2 Precauciones ambientales Evite la entrada a alcantarillas y aguas públicas. Notifique a las autoridades si el líquido entra en alcantarillas o aguas públicas

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Sumérgase en derrames con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas.

Recoger en contenedores, sello y disponer de forma adecuada.

Sección 7. Manejo y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Medidas de protección Lavarse las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. Proporcionar una buena ventilación en las áreas de trabajo para evitar la formación de vapor. Cuando no está en uso mantenga los recipientes bien cerrados. Evite respirar el vapor o la niebla.

Medidas higiénicas Lave la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

condiciones de almacenamiento Conservar de acuerdo con las regulaciones locales. Almacenar en el envase original en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener los envases herméticamente cerrado hasta que esté listo para su uso. Evitar la congelación.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes. Ácidos o bases fuertes

Temperatura de almacenamiento Evitar la exposición a temperaturas bajo cero.

Sección 8. Controles de exposición / protección personal**8.1 Los parámetros de control****Límites de exposición laboral**

Nombre del ingrediente	Límites de exposición laboral ACGIH TLV (Estados Unidos)
------------------------	---

2-Butoxy ethanol	TWA: 20 ppm 8 hours
Terpene Hydrocarbons	TWA: 30 ppm 8 hours
Diethanolamine	TWA: 1 mg/m3
Cocamide DEA	No Establecido
Surfactants	TWA: 10 mg/m3

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Usar con ventilación adecuada para mantener las concentraciones de vapor de product abajo especificado TLV

Ojo y la cara de protección

Se requieren gafas químicas y / o caretas para evitar posibles contacto con los ojos, irritación o lesión.

Protección de la piel

Use guantes resistentes a productos químicos y ropa de protección adecuada y botas como la obligación de evitar el contacto de la piel. Lavar la piel expuesta frecuentemente con agua y jabón. La ropa sucia debe ser lavada antes de su reutilización.

Protección respiratoria

Ventilación general del área es normalmente suficiente. Evite respirar el las nieblas o vapores. El uso de un aparato de respiración apropiado es recomienda cuando concentración de vapores supera el TLV.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto	líquido de color naranja
Olor	naranja Olor
Umbral de olor	No hay datos disponibles
PH	No hay datos disponibles
Punto de fusion	No data available
Punto de congelación	No hay datos disponibles
Punto de ebullicion	100 C (212 F)
Punto de inflamabilidad	> 48 C 117 F PMCC ASTM D-93
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo = 1)	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	Líquidos y vapores inflamables
Superior / límite inferior de explosión	No hay datos disponibles
Presión del vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa (gravedad específica)	0.925 Kg per Liter 7.72 Lbs per Gallon
Solubilidad	Agua: Completar
Coefficiente de reparto n-octanol / agua	No hay datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	no aplicable
Viscosidad	No hay datos disponibles
Contenido de VOC	<50% en peso cuando se diluye 2 partes a 1 parte de agua

Sección 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay información adicional disponible

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá una polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones para evitar

Las temperaturas extremas altas o bajas. **Evite la congelación.**

10.5 Materiales incompatibles

Los ácidos fuertes, álcalis y agentes oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

monóxido de carbono, dióxido de carbono, diversos derivados de hidrocarburos

Sección 11. Información Toxicológica

11. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	No se esperan efectos adversos bajo uso previsto.
Irritación / Corrosión Piel	Puede causar irritación de la piel
Ojos	Mayo provoca irritación ocular grave y daños.
La respiración de la piel o de sensibilización	Puede causar irritación respiratoria
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles

Carcinogénesis IARC

Diethanolamine	2B
Cocamide DEA	2B

2B - La evidencia limitada en los seres humanos y menos de pruebas suficientes en animales.

Toxicidad reproductiva	No hay datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos	
Exposición única	No hay datos disponibles
La exposición repetida	No hay datos disponibles
Peligro de aspiración	No hay datos disponibles

Sección 12. Información sobre la ecología**12.1 Ecotoxicidad**

Nombre	Datos del producto	Pescado
2-Butoxy ethanol	111-76-2	LC50 96 hr Oncorhynchus mykiss 1474 mg/L
Terpene Hydrocarbons	Secreto Comercial	LC50 96 hr Oncorhynchus mykiss 0.72 mg/L
Diethanolamine	111-42-2	LC50 96 hr Fish < 10 mg/L
Cocamide DEA	68603-42-9	LC50 96 hr Fish < 10 mg/L
Surfactants	Secreto Comercial	LC50 96 hr (Pimephales promelas (fathead minnow)): 3.6 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable cuando se prueba de acuerdo con los protocolos de ensayo de la OCDE 301 / EPA OPPTS 835.3110.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5 Otros efectos adversos

Evitar su liberación al medio ambiente

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos de tratamiento de residuos**

El usuario de este material tiene la responsabilidad de disponer de materiales no utilizados, residuos y envases en cumplimiento con todas las leyes, las leyes locales estatales y federales y regulaciones con respecto al tratamiento, almacenamiento y eliminación de residuos peligrosos y no peligrosos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

De acuerdo con US DOT No es material peligroso según las normas de transporte.

De acuerdo con ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1 UN número	UN2319
14.2 Nombre propio del transporte	Terpene Hydrocarbons,n.o.s.
14.3 Nivel de riesgo para el transporte (es)	3
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 peligros ambientales	No hay información adicional disponible
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No hay información adicional disponible
14.7 Transporte a granel con arreglo al Anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No hay información adicional disponible
14.8 Transporte a granel con arreglo al CFR 49 173.15	No aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Seguridad, salud y medio ambiente / ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.2 Regulaciones USA

Sección 313

Contiene los siguientes ingredientes en o sobre los requisitos de nivel de presentación de informes de la Sección 313. Esta información debe ser incluida en todas las FDS copiados o distribuidos para este material.

QUÍMICA	CAS #	MAX PESO%
Diethanolamine	111-42-2	< 3.0
2 Butoxy ethanol	111-76-2	< 10.0
Cocamide DEA	68603-42-9	< 8.0

TSCA

Todos los ingredientes están listados o son exentos

PROPOSITION 65



ADVERTENCIA: este producto puede ser conocido por el público, incluido el dietanolamina, que el estado de California sabe que puede causar cáncer. Para obtener más información, vaya a www.P65Warnings.ca.gov."



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a productos químicos, incluido el metanol, que el estado de California sabe que causa defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, vaya a www.P65Warnings.ca.gov.

15.1.3 Reglamento Canadá

Esta Ficha de Seguridad se ha preparado de acuerdo con los criterios de riesgo del Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) (WHMIS 2015) y la FDS contiene toda la información requerida por el HPR
Todos los ingredientes están listados o son exentos

DSL

15.2 Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

Sección 16. Datos

Fecha de emisión	7-16-2020
Versión	2.4



chemical solutions
to concrete problems

BIO-CLEAN PLUS

Ficha De Datos De Seguridad

According to Regulation 29 CFR 1910.1200, Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)(GHS), Hazardous Products Regulation (HPR) (WHMIS 2015)

Número 885-S
Fecha de la edición anterior 2-5-2020
Preparador Nox-Crete, Inc.

Documentación de referencia

La información y recomendaciones contenidas en este documento son, según el mejor conocimiento y creencia de Nox-Crete, Inc., precisas y confiables a partir de la fecha de emisión. Puede ponerse en contacto con Nox-Crete, Inc. para asegurarse de que este documento sea el más actual disponible de Nox-Crete Inc. La información y las recomendaciones se ofrecen para la consideración y el examen del comprador / usuario. Es responsabilidad del comprador / usuario asegurarse de que el producto es adecuado para el uso previsto. Se deben proporcionar advertencias y procedimientos de manejo apropiados a todos los manipuladores y usuarios. Dado que las condiciones de uso del producto no están bajo el control del fabricante, es deber del comprador / usuario determinar las condiciones necesarias para el uso seguro de este producto. Dado que la información aquí provista puede haberse obtenido en parte de laboratorios independientes u otras fuentes que no están bajo nuestra supervisión directa, no se garantiza que la información sea precisa, confiable, completa o representativa y el comprador / usuario puede confiar en ella solo bajo su riesgo. No hemos hecho ningún esfuerzo para censurar o ocultar aspectos perjudiciales de este producto. Además, dado que no podemos anticipar o controlar las diferentes condiciones bajo las cuales se puede utilizar esta información o nuestros productos, no garantizamos que las precauciones de salud y / o de seguridad que hemos sugerido sean adecuadas para todas las personas y / o situaciones que involucren su manejo o uso. Asimismo, no ofrecemos ninguna garantía de ningún tipo que el uso o la eliminación de este producto cumpla con todas las leyes federales, estatales o locales. Es obligación de cada comprador / usuario del producto mencionado en este documento determinar y cumplir con los requisitos de todos los estatutos aplicables. Si el comprador / usuario vuelve a empaquetar este producto, es responsabilidad del comprador / usuario asegurarse de que se incluya la información de salud, seguridad y otra información necesaria con y / o en el contenedor. Nox-Crete, Inc. insta a cada cliente o destinatario de esta SDS a estudiarla detenidamente y consultar los conocimientos apropiados, según sea necesario o apropiado, para conocer y comprender los datos contenidos en esta SDS y los peligros asociados con este producto. La alteración de este documento está estrictamente prohibida. Excepto en la medida en que lo exija la ley, no se permite la reedición o la retransmisión de este documento, en todo o en parte.

Texto completo de las frases H y P

Flam Liq. 3	H226
Acute Tox. 4 (oral)	H302
Áspid. Tox. 1	H304
Piel Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Acute Tox. 4 (inhalación)	H332
Carc. 2	H351
Aquatic Chronic 2	H411

H226 - Líquidos y vapores inflamables

H302 - Nocivo por ingestión

H304- Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratoria

H315 - Provoca irritación cutánea

H319 - Causa irritación ocular grave

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H351 - Se sospecha que provoca cáncer (inhalación)

H411 - Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

P201- Pedir instrucciones especiales antes del uso

P202- No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor / chispas / llamas al descubierto / superficies calientes no fumador

P233- Mantenga el recipiente bien cerrado

P240 - Planta / enlace y equipos de recepción

P241 - Uso / ventilación / luz / ... / equipo eléctrico a prueba de explosión
P242 - Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas
P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas
P261 - Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol
P264 - Lavar expuesto área completamente después del manejo.
P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273 - Evitar la liberación al medio ambiente
P280 - Llevar guantes / ropa / protección para los ojos / la protección para la cara

P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / oa un médico si se encuentra mal.
P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar / Quitar la ropa contaminada inmediatamente a todos, aclarar la piel con agua / ducharse.
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Llame inmediatamente a un centro de información toxicológica / oa un médico
P305 + P351 + P338 -SI CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si lleva y esulta fácil de hacerlo - continúe enjuagando
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / oa un médico si se encuentra mal.
P362 - Quítese la ropa contaminada y lavar antes de la reutilización
P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la calma.
P405 - Guardar bajo llave.
P501: Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones nacionales / internacionales locales / regionals.