

Artikelnummer : 152029
Handelsname : Endo N2 liquid
Druckdatum : 10.12.15

Überarbeitet am : 04.09.2015

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Handelsname : Endo N2 (liquid)

Angaben zum Hersteller/Lieferant: GHIMAS S.p.A.
 Via Cimarosa 85
 40033 Casalecchio di Reno (BO)
 Tel. ++39 051 575353
 Fax ++39 051 575568

Notfallauskunft: +49 (0)203 99 26 9 – 0

Giftinformationszentrum Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ Nord), Georg August Universität Göttingen, Zentrum Pharmakologie und Toxikologie
 Robert Koch Straße 40,
 37075 Göttingen
 Tel.: 0551/192 40
 Fax: 0551/383 1881

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Gesundheitsschädlich bei Einatmen, Verschlucken oder bei Augenkontakt. Irreversible Schädigungen möglich.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Beschreibung: Geimisch aus Estherölen in der folgenden Zusammensetzung:

	%	CAS N°	Gefährdungshinweise	Sicherheitshinweise
Eugenol	77,0	97-53-0	H317-H319	P280, P305+P351+P338
Rosenöl	1,8	8007-01-0	H226	-
Lavendel Öl	1,2	8000-28-0	-	-
Erdnussöl	20,0	8002-03-7	-	-

Informationen zu den einzelnen Substanzen. Gefährdungs- und Sicherheitshinweise siehe Abschnitt 16.

4. ERSTE-HILFE MASSNAHMEN

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt 10-15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort für mindestens 10-15 Minuten mit Wasser und Seife waschen.

Nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren

Nach Einatmen: Den Betroffenen sofort aus dem kontaminierten Bereich bewegen und für gute Frischluftzufuhr sorgen. Sollten Atembeschwerden auftreten, sofort einen Arzt konsultieren.

Allgemeine Information:
 Kontaminierte Kleidungsstücke ausziehen.

Artikelnummer : 152029
Handelsname : Endo N2 liquid
Druckdatum : 10.12.15

Überarbeitet am : 04.09.2015

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Die Flüssigkeit ist entflammbar. Mit Wasserstrahl, Schaum, Pulver oder Kohlendioxid löschen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Das Gemisch darf nicht in die öffentliche Wasserentsorgung gelangen. Das Personal ist mit geeigneter Schutzausrüstung auszustatten. Nutzen Sie inerte Materialien wie Sand, Staub, Sägespäne, Kieselgel etc., um das Gemisch aufzusaugen. Danach in geeigneten Container füllen. Den betroffenen Bereich danach gründlich mit Wasser spülen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

In hermetisch geschlossenen Gefäßen an einem gut belüfteten und trockenen Platz aufbewahren. Das Gemisch muss von Hitze- oder Zündquellen, offenem Licht oder Oxidantien ferngehalten werden.

8.) BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Atemwege: Maske zum Schutz vor organischen Dämpfen.

Augen: Schutzbrille

Haut: Gummihandschuhe und Schürze

Persönliche Hygiene: Nicht essen oder trinken während der Handhabung. Die Arbeitsumgebung muss über ausreichende Entlüftungssysteme verfügen.

9.) PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form : flüssiges Öl

Farbe : gelb

Geruch : Eugenol Aroma

Löslichkeit in Wasser:

nicht löslich

Löslichkeit in organischen Lösungsmitteln:

in Alkohol, Chloroform und Ölen

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:

nicht bestimmt

pH:

-

Dichte in Wasser:

1.02 g/cm³ (20 °C)

Wasserdruck:

1,5 hPa (20 °C)

Schmelzpunkt:

-

Siedepunkt/Siedebereich:

> 200 °C

Flammpunkt:

> 110 °C

Selbstentzündlichkeit:

-

Explosionsgefahr:

Das Produkt ist nicht selbst-entflammend

pH-Wert bei 20 °C:

n/a

Zersetzungstemperatur:

Nicht anwendbar, wenn bestimmungsgemäßer Gebrauch

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

gefährliche Zersetzungsprodukte: keine bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch

Gefährliche Reaktionen: keine bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch

Artikelnummer : 152029
Handelsname : Endo N2 liquid
Druckdatum : 10.12.15

Überarbeitet am : 04.09.2015

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- **Akute Toxizität:** Es liegen keine Informationen für dieses Gemisch vor. Die nachfolgenden Informationen beziehen sich daher auf das hoch konzentrierte Eugenol.

Eugenol	DL50	oral	Ratte	1930	mg/kg
	DL50	oral	Maus	3000	mg/kg
	DL50	intrap	Maus	500	mg/kg

Die Substanz ist leicht toxisch. Leichte Irritationen können wegen der reinigenden Wirkung auftreten. Sollte sie eingeatmet werden, löst sie Reizungen der oberen Atemwege aus und kann zu Husten führen. Sollten größere Mengen eingeatmet werden, treten Atembeschwerden und Beeinträchtigungen des zentralen Nervensystems auf, die sich durch Benommenheit äußern, die mit einem gestörten Schlafrythmus einhergeht und mit einer narkotischen Wirkung gleichzusetzen ist. Verschlucken führt zu einem Brennen im Verdauungstrakt, zu Übelkeit und einem Gefühl von Mattheit, Kopfschmerz und Schwindel. Berührung mit der Substanz führt zu Hautirritationen, Juckreiz, Ekzemen und trockner Haut. Zudem wirkt sie wie ein lokales Anästhetikum, so dass Schmerz unterdrückt wird oder das Schmerzgefühl verzögert auftritt.

Dauerhafte Toxizität: Dauerhafte, systematische Toxizität der Substanz ist praktisch nicht vorhanden. Dauerhafte Exposition kann dennoch zu Müdigkeit, Schwindel und Mattheit führen. Ebenfalls können Reizungen der Atemwege auftreten. Außerdem können Leberschäden bei Aufnahme sehr großer Mengen auftreten.

Reizwirkungen:

Haut: Eine moderate Hautreizung kann auftreten, was maßgeblich an der Reinigungswirkung liegt. Juckreiz und Ekzeme können auftreten. Zudem wirkt sie wie ein lokales Anästhetikum, so dass Schmerz unterdrückt wird oder das Schmerzgefühl verzögert auftritt.

Augen: Eine durchschnittliche, reizende Wirkung, die mit der reinigenden Wirkung zusammenhängt. Sie äußert sich in einem Stechen und Augentränen. Zudem wirkt sie wie ein lokales Anästhetikum, so dass Schmerz unterdrückt wird oder das Schmerzgefühl verzögert auftritt.

Reizwirkung: Es liegen weder experimentelle noch epidemiologische Hinweise vor. Es liegen lediglich einzelne Fälle vor, die während Behandlungen aufgetreten sind.

Aussagen zu karzinogenen Wirkungen: Es liegen keine experimentellen Ergebnisse vor. Eugenol ist nach IARC in Gruppe 3 einzuordnen. Ein karzinogener Effekt auf Menschen kann nicht klassifiziert werden. (Hinweise auf Karzinogenität bei Tieren, allerdings nicht für den Menschen).

Aussagen zu Mutagenität: Es liegen keine diesbezüglichen Aussagen für das Gemisch vor. Die aktive Substanz eugenol allerdings zeigt Tendenzen in einigen Tests.

Teratogenität: Es liegen keine diesbezüglichen Aussagen für das Gemisch vor.

Ergänzende toxikologische Information: Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch, treten keine Schädigungen auf aufgrund unserer Erfahrungen und den gesammelten Informationen.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- **Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse I (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend. Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Artikelnummer : 152029
Handelsname : Endo N2 liquid
Druckdatum : 10.12.15

Überarbeitet am : 04.09.2015

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Gemäß der Bestimmungen für Gefahrstoffe entsorgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

ADR/RID-GGVS/E-Klasse: -

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

Marine pollutant: Nein

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA- Klasse: -

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

16. SONSTIGE ANGABEN

Gefahrenhinweise:	H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
	H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
	H319	Verursacht schwere Augenreizung.
Sicherheitshinweise:	P280	Schutzhandschuhe tragen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.