1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

· Angaben zum Produkt Nr. 4489
· Handelsname:

Norethisteronacetat, API

Norethisteroni acetas

· Hersteller/Lieferant sowie Auskunft gebender Bereich:
Caesar & Loretz GmbH
Herderstr. 31
40721 Hilden
Tel.: 02103/4994-0
Fax: 02103/32360
e-mail: info@caelo.de
· Notfallauskunft:
Giftinformationszentrum Mainz
Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz
Tel.: 06131/19240

· Relevante identifizierte Verwendungen:
Keine weiteren Informationen verfügbar.
· Verwendung des Stoffs / Gemischs:
Rezeptursubstanz für pharmazeutische Rezepturen oder pharmazeutischer Wirkstoff.

2 Mögliche Gefahren

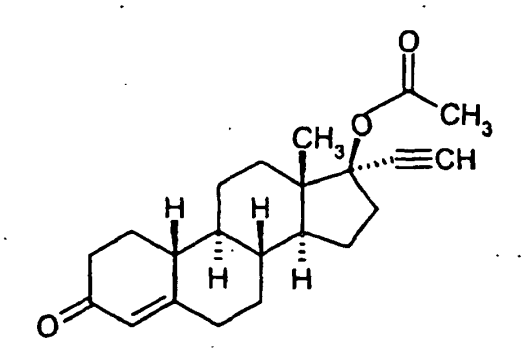
· GHS-Kennzeichnungselemente:

· Signalwort: Gefahr
· H-Sätze:
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen
H360FD Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H362 Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
· P-Sätze:
P263 Berührung in der Schwangerschaft/der Stillzeit vermeiden.
P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Carc. 2
Repr. 1A
Aquatic acute 1
Aquatic chronic 1

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

· **Chemische Charakterisierung:**
CAS-Nr. Bezeichnung
51-98-9 Norethisteronacetat
· **EINECS-Nr.:** 200-132-0
· **REACH Reg. No.:** - (pre-registered)
· **INCI-Name: -**



4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
· **nach Hautkontakt:** Verschmutzte Kleidung und Schuhe ablegen, betr. Hautpartien sofort gründlich mit Wasser und Seife waschen.
· **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.
· **nach Verschlucken:** Viel Wasser trinken lassen. Erbrechen auslösen. Arzt hinzuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
· **Besondere Gefahren:** Brennbar aber nicht brandfördernd. Im Brandfall können gefährliche Dämpfe / Gase entstehen: Rauchgas.
· **Besondere Schutzausrüstung:** Im Brandfall Schutzkleidung / Atemschutz tragen.
· **Sonstige Hinweise:** Eindringen von Löschwasser in Oberflächen- oder Grundwasser verhindern. Brandrückstände müssen den behördlichen Vorschriften entsprechend entsorgt werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Substanzkontakt und Staubentwicklung vermeiden.
· **Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in die Kanalisation vermeiden.
· **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Trocken aufnehmen. Der Entsorgung nach Punkt 13 zuführen. Nachreinigen.

7 Handhabung und Lagerung

· **Handhabung:** Keine besonderen Anforderungen.
· **Lagerung:**
· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur (+15°C bis +25°C).
· **Zusammenlagerungshinweise:**
TRGS 514 "Lagern sehr giftiger und giftiger Stoffe ..." beachten.
· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

· **Persönliche Schutzausrüstung:**
· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
· **Atemschutz:**
Je nach Expositionsdauer: Atemfilter oder umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
· **Handschutz:** Schutzhandschuhe.
· **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Form:** fest
· **Farbe:** weiß
· **Geruch:** geruchlos
· **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** 158 - 164 °C
· **Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmt
· **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Der Stoff ist nicht entzündlich.
· **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Staub-/Luftgemische möglich.
· **Dichte:** nicht bestimmt
· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
· **Wasser:** 44 mg/l (20 °C)

10 Stabilität und Reaktivität

· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
· **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
· **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

11 Angaben zur Toxikologie

· **Akute Toxizität:**
LD50 (oral, rat): >2800 mg/kg
· **Subakute bis chronische Toxizität:**

Es bestehen genügend Anhaltspunkte für die Annahme der Beeinträchtigung der Fortpflanzungsfähigkeit beim Menschen. Im Tierversuch wurden diese Eigenschaften eindeutig nachgewiesen.
Die Bewertung einer fruchtschädigenden Wirkung ist noch nicht abgeschlossen.
Wird dieser Stoff von stillenden Frauen aufgenommen, kann er die Muttermilchproduktion beeinträchtigen oder in die Muttermilch übergehen und möglicherweise die Gesundheit des Säuglings schädigen.
· **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
· **Primäre Reizwirkung:**
· **an der Haut:** Reizungen
· **am Auge:** Reizungen
· **einatmen:** Reizungen
· **Karzinogenität:** Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

12 Angaben zur Ökologie

· **Ökotoxische Wirkungen:** Quantitative Daten zur ökotoxischen Wirkung liegen nicht vor.
· **Sonstige Hinweise:** Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
· **Wassergefährdungsklasse:** 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

13 Hinweise zur Entsorgung

· **Produkt:**
· **Empfehlung:** Entsorgung zusammen mit pharmazeutischen Abfällen.
· **Ungereinigte Verpackungen:**
· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

· **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

15 Vorschriften

· **Kennzeichnung gem. Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien** (**GHS**, *Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*)**:**
Das Produkt ist nach GHS eingestuft und gekennzeichnet.
· **Gefahrensymbole:** GHS08, GHS09
· **Signalwort:** Gefahr
· **H-Sätze:**
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen
H360FD Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H362 Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
· **P-Sätze:**
P263 Berührung in der Schwangerschaft/der Stillzeit vermeiden.
P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
· **Nationale Vorschriften:**
· **Wassergefährdungsklasse:** s. Kapitel 12
· **Lagerklasse TRGS510:** 6.1C

16 Sonstige Angaben

· **Änderungsgrund:** Anpassung an Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und GHS-Kennzeichnungssystem.
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.