

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)****1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung****1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: TECTROL TERRA HYD S

**1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Identifizierte Verwendungen: Metallbearbeitungsflüssigkeit zur industriellen Verwendung

Abgeratene Verwendungen: Keine bekannt

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Hersteller: BayWa AG  
 Org.E. Energie Arabellastraße 4  
 D 81925 München  
 Telefon: +49 (0)89 288511766  
 Telefax: +49 (0)89 9212 - 3219

E-Mail (fachkundige Person): [erwin.tilger@baywa.de](mailto:erwin.tilger@baywa.de)

Auskunft Telefon: +49 (0)89 288511766

**1.4 Notrufnummer:** Klinik der Technischen Universität München

24-Stunden-Notfallauskunft Toxikologische Abteilung

+49 (0)89 19240

**2. Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG Bei Beachtung der beim Umgang mit Mineralölprodukten und Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sowie der Hinweise zur Handhabung (Pkt 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung (Pkt 8) sind keine besonderen Gefahren bekannt.

Entfällt

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Die beim Umgang mit Mineralölprodukten bzw. Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien (1999/45/EG) und GefStoffV incl. RL 1272/2008/EG (1.CLP-ATP) nicht kennzeichnungspflichtig.

**2.3 Sonstige Gefahren****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:**

Nicht anwendbar.

**vPvB:**

Nicht anwendbar.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische****Beschreibung:**

Zubereitung auf Basis von biologisch gut abbaubaren Esterkomponenten mit abgestimmten Additiven.

**Gefährliche Inhaltsstoffe/Gefahrenhinweise/%-Bereich:**

Entfällt

**zusätzl. Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:**

Produktdurchtränkte bzw. verunreinigte Kleidung und Schuhe wechseln. Nie produktthaltige Lappen in Kleidungstaschen stecken.

**nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen.

**nach Hautkontakt:**

Waschen mit Wasser und Seife. Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

**nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

**nach Verschlucken:**

Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Hinweise für den Arzt:**

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder nebelartiger Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum oder Wassersprühstrahl mit geeignetem Tensidzusatz bekämpfen.

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasser im Vollstrahl.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:**

**Bei Löscharbeiten:**

umluftunabhängiges Atemgerät.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Trotz "nicht wassergefährdend" beachten.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material wie Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder oder Sägemehl aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:**

TECTROL TERRA HYD S

Erstellt am: 02.01.2013

Aktualisiert: 05.02.2013

Druckdatum: 05.02.2013

**7. Handhabung und Lagerung****Handhabung:****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Aerosolbildung vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Nicht auf Temperaturen in der Nähe des Flammpunktes erwärmen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Lagerung:****Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Keine besonderen Anforderungen.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

**7.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

keine

**Lagerklasse:** LGK (nach VCI-Konzept): 10 - Brennbare Flüssigkeiten

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

Die Vorschriften des WHG, der Landeswassergesetze und der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (VAWS in der jeweiligen Länderfassung) sind zu beachten.

**Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

**8.1 Zu überwachende Parameter**

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Das Produkt als solches enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogen zu überwachenden Grenzwerten.

**Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönliche Schutzausrüstung:****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Mineralölprodukten oder Chemikalien sind in jedem Fall zu beachten.

Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

**Atemschutz:**

Nicht erforderlich.

**Handschutz**

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen: (DIN EN 374).

Chemikalienschutzhandschuhe sind in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge jeweils arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Handschuhe nicht im Bereich drehender Maschinenteile oder Werkzeuge tragen.

**Geeignetes Material: :****Permanenter Kontakt:**

Material: NBR (Nitrilkautschuk). CR (Neopren). PVA (Polyvinylalkohol).

Dicke des Handschuhmaterial s: 0,70 mm

Durchbruchzeit: &gt; 480 min

**Gelegentlicher Kontakt (Spritzer):**

Material: NBR (Nitrilkautschuk). CR (Neopren). PVA (Polyvinylalkohol).

Dicke des Handschuhmaterial s: 0,40 mm

Durchbruchzeit: &gt; 30 min

**Durchbruchzeit: :**

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Vor Gebrauch auf Dichtheit / Undurchlässigkeit überprüfen.

Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:

Butylkautschuk Naturkautschuk (Latex)

**Augenschutz:**

Beim Umfüllen Schutzbrille (EN 166) empfehlenswert.

**Körperschutz:**

Arbeits-/Schutzkleidung.

## Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

TECTROL TERRA HYD S

Erstellt am: 02.01.2013

Aktualisiert: 05.02.2013

Druckdatum: 05.02.2013

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Allgemeine Angaben

Aussehen:

Form: flüssig

Farbe: gelblich

Geruch: charakteristisch

Wert/Bereich Einheit Methode

**9.2 Zustandsänderung**

Pourpoint/Schmelzpunkt/Schmelzbereich:

Nicht bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich:

Nicht anwendbar

Flammpunkt:

&gt; 280 ° C EN

ISO 2592

Zündtemperatur:

Zersetzungstemperatur:

Nicht bestimmt.

Selbstentzündlichkeit:

Nicht selbstentzündlich.

Explosionsgefahr:

Nicht explosionsgefährlich.

Dichte: bei 15 ° C

0,92 g/cm<sup>2</sup>

DIN 51 757

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser:

nicht bzw. wenig mischbar

Viskosität oder Konsistenz-Klasse:

kinematisch: bei 40 ° C

46 mm<sup>2</sup>/s

DIN 51 562

**Sonstige Angaben**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität****Chemische Stabilität****Thermische Zersetzung:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.2 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.3 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.4 Unverträgliche Materialien:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.5 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Akute Toxizität:**

keine

### 11.2 Primäre Reizwirkung:

**an der Haut:**

Keine Reizwirkung bekannt.

**am Auge:**

Keine Reizwirkung bekannt.

### 11.3 Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

### 11.4 Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

**Aquatische Toxizität:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.3 Sonstige Hinweise:

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

### 12.4 Verhalten in Umweltkompartimenten:

**Bioakkumulationspotenzial**

Keine Angaben verfügbar.

### 12.5 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.6 Ökotoxische Wirkungen:

Verhalten in Kläranlagen: Das Produkt schwimmt auf dem (Ab-)Wasser auf.

### 12.7 Weitere ökologische Hinweise:

**Allgemeine Hinweise:**

Nicht wassergefährdend (Einstufung nach VwVwS 1999):

Darf dennoch nicht in Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen.

### 12.8 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT:**

Nicht anwendbar.

**vPvB:**

Nicht anwendbar.

**Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Empfehlung:**

Auch kleinere Mengen müssen vorschriftsmäßig entsorgt werden. Bei Lagerung gebrauchter Produkte Vermischungsverbot beachten. Grundlage der Entsorgung ist das Kreislaufwirtschaftsgesetz. Abfallentsorgung umfaßt die Verwertung und die Beseitigung von Abfällen, wobei die Verwertung Vorrang hat. Einzelheiten zu Entsorgung und Überwachung regelt das Gesetz und seine Verordnungen. Setzen Sie sich bitte mit einem zugelassenen Entsorgungsbetrieb in Verbindung.

Europäischer Abfallkatalog EWC (muß i.A. noch mit dem Entsorger z.B. nach Abfallherkunft abgestimmt werden) 13 01 12: biologisch leicht abbaubare Hydrauliköle.

### 13.2 Ungereinigte Verpackungen:

**Empfehlung:**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren. Leere Mehrweggebinde können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

Kleine Einwegverpackungen sind nach den gesetzlichen Vorschriften (Verpackungsverordnung) zu entsorgen. EWC 15 01 02 bzw. 15 01 04

## 14. Angaben zum Transport

UN-Nummer

ADR

ADN

IMDG-

IATA

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR

ADN

IMDG-

IATA

Transportgefahrenklassen

ADR

Klasse

ADN/R-Klasse:

IMDG

Class

IATA

Class

Verpackungsgruppe

ADR

IMDG-

IATA

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar.

**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL -  
Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC - Code**

Nicht anwendbar.

**Transport/weitere Angaben:**

Kein Gefahrgut nach Gefahrgut-/Transportvorschriften.

## 15. Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

**Nationale Vorschriften:**

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

**Wassergefährdungsklasse:**

nicht wassergefährdend

### 15.2 Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 31 aus der aktuellen Liste keine enthalten

## 16. Sonstige Angaben

Sämtliche Inhaltsstoffe sind in den Europäischen Stoffverzeichnissen gelistet und dürfen in der EU in den Verkehr gebracht werden. Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen das Produkt sicherheitstechnisch beschreiben, stellen jedoch keine Zusicherung von (z.B. anwendungstechnischen) Eigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Dieses Datenblatt ist ein Sicherheitsdatenblatt nach §6 GefStoffV.

BayWa AG

Technischer Einkauf

Ansprechpartner: Erwin Tilger

Produktsicherheit:

Tel: +49 89 288511-766

Gültigkeit:

Mit Erscheinen dieses Sicherheitsdatenblatts werden alle vorhergehenden Versionen für dieses Produkt ungültig.