etol-Werk Eberhard Tripp GmbH & Co.OHG
D-77728 Oppenau
www.etol.de

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006
SD 662136023

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator/Handelsname: **etolit® GT 600**
1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs: zur Zeit liegen keine Informationen vor
Verwendungen von denen abgeraten wird: zur Zeit liegen keine Informationen vor
Verwendung der Zubereitung: Klarspüler
1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:
Firma: **etol-Werk**
Eberhard Tripp GmbH & Co.OHG
Allerheiligenstr. 12
D-77728 Oppenau
Tel.: 07804/41-0
Kontaktstelle für technische Information: sdb@etol.de
1.4. Notrufnummer:
Giftnotrufzentrale: ---
Notrufnummer des Unternehmens 07804/41-167

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs: Richtlinie 1999/45/EG
Zubereitung ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG
2.2. Kennzeichnungselemente: Zubereitung ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG
2.3. Sonstige Gefahren: niedriger pH-Wert kann Gewässer schädigen

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1. Stoffe: ---
3.2. Gemische: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen:

Stoffname: Citronensäure-Monohydrat	CAS: 5949-29-1	Bereich: > 5 %	Symbol: Xi
R-Sätze: 36	H-Sätze: 319	REACH-Reg.:	
Stoffname: nichtionische Tenside	CAS: ---	Bereich: < 5 %	Symbol: Xi
R-Sätze: 38, 41	H-Sätze: 315, 318	REACH-Reg.:	
Stoffname: nichtionische Tenside	CAS: ---	Bereich: < 5 %	Symbol: Xi
R-Sätze: 36/38	H-Sätze: 319	REACH-Reg.:	
Stoffname: Propan-2-ol	CAS: 67-63-0	Bereich: < 5 %	Symbol: F, Xi
R-Sätze: 11, 36, 67	H-Sätze: 225, 319, 336	REACH-Reg.:01-2119457558-25	

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:
Nach Einatmen: ---
Nach Hautkontakt: Verschmutzte Kleidung entfernen, mit Wasser gründlich waschen. Evtl. Arzthilfe.
Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt hinzuziehen.
Nach Verschlucken: Sofort Mund ausspülen, Arzt hinzuziehen.
4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:
siehe Punkt 4.1.
4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel:
geeignet: Wassersprühstrahl, CO_2, Löschpulver
ungeeignet: ---
5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:
Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid
Brandgase nicht einatmen
5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:
Besondere Schutzausrüstung: ---
Brandrückstände und kontaminierte Löschwasser entsprechend den örtlich-behördlichen Vorschriften entsorgen.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:
Für ausreichende Belüftung sorgen
Rutschgefahr durch ausgelaufenes Produkt
Haut- und Augenkontakt vermeiden

6.2. Umweltschutzmaßnahmen:
Nicht in die Kanalisation / Umwelt gelangen lassen

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:
Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbinder) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.
Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

6.4. Verweis auf andere Abschnitte: siehe Abschnitte 8 und 13

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Behälter dicht geschlossen halten.
Nicht mit Alkalien mischen.
Augen- und Hautkontakt vermeiden.
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben

7.2. Bedingung zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:
Dicht verschlossen aufbewahren.
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
VCI-Lagerklasse: 12

7.3. Spezifische Endanwendungen: zur Zeit liegen keine Informationen vor

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter:

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten	
Propan-2-ol	
AGW:	200 ml/m³

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:	---
Körperschutz:	---
Handschutz:	---
Augenschutz:	---

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Aggregatzustand		flüssig
Farbe		gelb
Geruch		nach Alkohol
Geruchsschwelle		nicht bestimmt
pH-Wert (unverdünnt)		2
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt		nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich		> 90 °C
Flammpunkt		nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit		nicht bestimmt
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)		nicht bestimmt
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen		nicht bestimmt
Dampfdruck		nicht bestimmt
Dampfdichte		nicht bestimmt
relative Dichte	(20°C)	1,0 g/ml
Löslichkeit in Wasser	(20°C)	mischbar
Verteilungskoeffizient		nicht bestimmt
n-Octanol/Wasser		nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur		nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur		nicht bestimmt
Viskosität		nicht bestimmt
explosive Eigenschaften		nicht bestimmt
oxidierende Eigenschaften		nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben: keine relevanten weiteren Daten verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität:
Keine Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.
10.2. Chemische Stabilität:
Keine Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.
10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:
Keine Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.
10.4. Zu vermeidende Bedingungen:
Kontakt mit anderen Chemikalien meiden.
10.5. Unverträgliche Materialien:
zur Zeit liegen keine Informationen vor
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:
zur Zeit liegen keine Informationen vor

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen:
Akute Toxizität sowie sofort auftretende Wirkungen:

Verschlucken, LD50 Ratte oral (mg/kg):	k.D.v.
Einatmen, LC50 Ratte inhalativ (mg/l/4h):	k.D.v.
Hautkontakt:	k.D.v.
Augenkontakt:	k.D.v.

Verzögert auftretende sowie chronische Wirkungen:

Sensibilisierende Wirkung:	k.D.v.
Krebserzeugende Wirkung:	k.D.v.
Erbgutverändernde Wirkung:	k.D.v.
Fortpflanzungsgefährdende Wirkung:	k.D.v.
Narkotisierende Wirkung:	k.D.v.

Sonstige Hinweise:
Akute Toxizität, Hautreizung, Schleimhautreizung, erbgutveränderndes Potenzials und Hautsensibilisierung der Zubereitung wurden vom Hersteller/Inverkehrbringer auf Basis der zu den Komponenten vorliegenden Daten bewertet. Zu einzelnen Komponenten bestehen teilweise Datenlücken. Nach Erfahrungen des Hersteller/Inverkehrbringer sind jedoch über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität: k.D.v.
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:
Das Produkt erfüllt die Auflagen des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes (WRMG).
12.3. Bioakkumulationspotenzial: k.D.v.
12.4. Mobilität im Boden: k.D.v.
12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: k.D.v.
12.6. Andere schädliche Wirkungen:
pH-Wert beachten, Neutralisation möglich

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung:

Entsorgung:	Unter Beachtung der örtlich-behördlichen Vorschriften nach chemisch-physikalischer Vorbehandlung beseitigen
Abfallschlüssel/EAK-Nr.:	060199
Ungereinigte Verpackungen:	Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren. Sie können nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer: nicht zutreffend
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:
nicht zutreffend
14.3. Transportgefahrenklassen: nicht zutreffend
14.4. Verpackungsgruppe: nicht zutreffend
14.5. Umweltgefahren: nicht zutreffend
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:
nicht zutreffend
14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:
nicht anwendbar

15. Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:

Wassergefährdungsklasse (WGK):	1 (Selbsteinstufung)
VbF (Deutschland):	---
ChemGiftInfoV:	nein

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:

Es wurde keine Sicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Nachfolgende Sätze stellen die ausgeschriebenen R-Sätze der Inhaltsstoffe (benannt in Punkt 2) dar

R11	Leichtentzündlich
R36	Reizt die Augen
R38	Reizt die Haut
R41	Gefahr ernster Augenschäden
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
R36/38	Reizt die Augen und die Haut

Nachfolgende Sätze stellen die ausgeschriebenen H-Sätze der Inhaltsstoffe (benannt in Punkt 2) dar

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H315	Verursacht Hautreizungen
H318	Verursacht schwere Augenschäden
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Legende: k.D.v. = keine Daten vorhanden / AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

Weitere Hinweise sind dem Etikett zu entnehmen. Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.