

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

1.1. Produktidentifikator

Produktname: Pro-Tec Oxicat, 375 ml

Techno AG Artikel-Nummer: 01609 0 01180

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

Verwendung des Stoffs /
Gemischs: Reiniger für Katalysatoren

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Techno AG
Butthollenring 31
4147 Aesch BL
Tel. 061 717 90 00
Fax 061 711 38 58
info@techno-ag.ch
www.techno-ag.ch

Hersteller:
CTP-GmbH
Saalfelders Strasse 35
D-07338 Leutenberg
Tel. +49 (3) 6734/230-0
Fax +49 (3) 6734/230-22
www.ctp-gmbh.de
hotline@ctp-gmbh.de

1.4. Notrufnummer

Toxologisches Informationszentrum Schweiz
Freiestrasse 16
8032 Zürich
Tel. 145
Tel. 044 251 51 51
info@toxi.ch
www.toxi.ch

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

2.1.1. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenkategorien:

Akute Toxizität:	Akut Tox. 4
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Hautreiz. 2
Schwere Augenschädigung/ Augenreizung:	Augenreiz. 2

Datum der ersten Ausgabe:
Datum der letzten Revision: 06.05.2015

Version 3.0
Seite 1/9

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Spezifische Zielorgan-Toxizität
(einmalige Exposition): STOT einm. 3
Aspirationsgefahr: Asp. 1
Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3

Gefahrenhinweise:

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein .
Verursacht Hautreizungen.
Verursacht schwere Augenreizung.
Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
Kann die Atemwege reizen.
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

2.2.1. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte
2-Ethylhexanol
Benzylalkohol

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:



Gefahrenhinweise (CLP):

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein .
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP):

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P501 Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemisch

Chemische Charakterisierung: Lösungsmittelgemisch

Datum der ersten Ausgabe:
Datum der letzten Revision: 06.05.2015

Version 3.0
Seite 2/9

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	Gehalt. (%)
EG-Nr.	Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	
REACH-Nr.		
64742-82-1	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	30 - < 35
919-164-8	STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H372 H304 H412 EUH066	
01-2119473977-17		
104-76-7	2-Ethylhexanol	30 - < 35
203-234-3	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332 H315 H319 H335	
01-2119487289-20		
100-51-6	Benzylalkohol	30 - < 35
202-859-9	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H332 H319	
01-2119492630-38		

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise:	Betroffene an die frische Luft bringen. Betroffene in Ruhelage bringen und warm halten.
Nach Einatmen:	Betroffene an die frische Luft bringen. Betroffene in Ruhelage bringen und warm halten. Bei Atembeschwerden Arzt konsultieren. Bei Gefahr von Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage .
Nach Hautkontakt:	Beschmutzte Kleidung, auch Unterwäsche, Schuhe und Strümpfe, sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife . Mit fetthaltiger Salbe eincremen.
Nach Augenkontakt:	Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fliessendem Wasser spülen. Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken:	Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Arzt konsultieren.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.
Augenreizung: Reizwirkung möglich.
Nach Verschlucken: Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Es liegen keine Informationen vor.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: ABC - Pulver. Sand. alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid (CO₂).

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Entstehung von gefährlichen Zersetzungsprodukten möglich.
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Zusätzliche Hinweise: Im Brandfall gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Im Brandfall: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

6.2. Umweltschutzmassnahmen

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Geschlossene Vorrichtungen. Dämpfe / Aerosole sind unmittelbar am Entstehungsort abzusaugen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklasse nach TRGS 510:

12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Es liegen keine Informationen vor.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900):

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m ³	F/m ³	Spitzenberg.	Art
104-76-7	2-Ethylhexan-1-ol	10	54		1(I)	

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutz- und Hygiene-massnahmen:

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschiessende Schutzbrille bei möglichen Spritzern in die Augen benutzen. (DIN EN 166)

Handschutz:

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

Körperschutz:

Geeignete, lösemittelbeständige Schutzkleidung nach EN 465 tragen.

Atemschutz:

Für gute Belüftung sorgen, wenn Dämpfe/Aerosole entstehen.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:

flüssig

Farbe:

klar/farblos

Geruch:

charakteristisch

Zustandsänderungen:

Flammpunkt:

~70 °C

Dichte (bei +20 °C):

0,88 g/cm³

Wasserlöslichkeit (bei +20 °C):

unlöslich

Prüfnorm:

DIN EN ISO 2719

DIN 51757

9.2. Sonstige Angaben

Keine Angaben

Datum der ersten Ausgabe:

Datum der letzten Revision: 06.05.2015

Version 3.0

Seite 5/9

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel. Säure, konzentriert. Alkalien (Laugen), konzentriert.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO₂). Aldehyde

11. Toxilogische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

64742-82-1	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	
	LD50/oral/Ratte	>5000 mg/kg
	LD50/dermal/Kaninchen	>3400 mg/kg
104-76-7	2-Ethylhexanol	
	LD50/oral/Ratte	2047 mg/kg
	LD50/dermal/Ratte	>3000 mg/kg
	ATE/inhalativ Dampf	11 mg/l
	ATE/inhalativ Aerosol	1,5 mg/l
100-51-6	Benzylalkohol	
	LD50/oral/Ratte	1230 mg/kg
	LD50/dermal/Kaninchen	2000 mg/kg
	ATE/inhalativ Dampf	11 mg/l
	LC50/inhalativ (4 h) Aerosol/Ratte	>4,178 mg/l

Reiz- und Ätzwirkung:

Nach Hautkontakt: Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen. Augenreizung: Reizwirkung möglich.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

64742-82-1	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	
	LC50/96 h/Akute Fischtoxizität	10-100 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
	ErC50/72 h/Akute Algentoxizität	50-100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
	EC50/48 h/Akute Crustaceatoxizität	10-22 mg/l Daphnia magna
104-76-7	2-Ethylhexanol	
	LC50/96 h/Akute Fischtoxizität	17,1 mg/l Goldorfe (Leuciscus idus)
	ErC50/72 h/Akute Algentoxizität	11,5 mg/l Scenedesmus subspicatus
	EC50/48 h/Akute Crustaceatoxizität	39 mg/l Daphnia magna
100-51-6	Benzylalkohol	
	LC50/96 h/Akute Fischtoxizität	460 mg/l Pimephales promelas (Dickkopfelritze)
	ErC50/96 h/Akute Algentoxizität	640 mg/l Scenedesmus quadricauda
	EC50/48 h/Akute Crustaceatoxizität	400 mg/l Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Nicht zusammen mit Hausmüll entsorgen
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden
Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel:

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden.
Ungereinigte Behälter nicht durchlöchern, zerschneiden oder schweissen. (Explosionsgefahr.)

14. Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-Nummer

14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung

14.3. Transportgefahrenklassen

14.4. Verpackungsgruppe

14.4.1. Landtransport (ADR/RID)

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport:
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4.2. Binnenschifftransport (ADN)

Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport:
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4.3. Seeschifftransport (IMDG)

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport:
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4.4. Lufttransport (ICAO)

Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport:
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

14.7. Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäss IBC-CODE

Es liegen keine Informationen vor.

15. Rechtsvorschriften

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

15.1.1.EU-Vorschriften

Zusätzliche Hinweise: Enthält: (Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien)
> 30 % Kohlenwasserstoffe, aliphatisch.

15.1.2.Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

15.1.3.Zusätzliche Hinweise

Bezüglich der RICHTLINIE 2008/105/EG ist keines der Inhaltsstoffe gelistet.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext):

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Weitere Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.