

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 21.12.2004

überarbeitet am: 21.12.2004

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt
- Handelsname: ALTO Brushless Activator
- Verwendung der Zubereitung: Activator für BrushlessStar
- Hersteller/Lieferant:
ALTO Deutschland GmbH
Guido-Oberdorfer-Straße 2-8 Telefon: 07306/72-0
D - 89287 Bellenberg Telefax: 07306/72-316
- Auskunftgebender Bereich: Produktlinie Reinigungsmittel
- Notfallauskunft:
Giftnotruf Berlin
Spandauer Damm 130
14050 Berlin
Tel: 0049 30 19240 (Gifttelefon)

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung
 - Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen.
- Gefährliche Inhaltsstoffe:
- | | |
|--|---------|
| 107-98-2 1-Methoxy-2-propanol | 15-30 % |
| R 10 | |
| EINECS: 203-539-1 | |
| Fettalkoholethoxylat | 15-30 % |
| Xn; R 22-41 | |
| Nichtionisches Tensid | 5-15 % |
| Xi; R 36/38 | |
| Parfümöl Citrone | 5-15 % |
| Xi, N; R 43-51/53 | |
| 26172-55-4 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on | <1 % |
| T, N; R 23/24/25-34-43-50/53 | |
| EINECS: 247-500-7 | |
- zusätzl. Hinweise:
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

3 Mögliche Gefahren

- Gefahrenbezeichnung: Xi Reizend
- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
- R 41 Gefahr ernster Augenschäden.
- R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 21.12.2004

überarbeitet am: 21.12.2004

Handelsname: ALTO Brushless Activator

(Fortsetzung von Seite 1)

- Klassifizierungssystem:
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.
-

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- nach Einatmen:
Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
 - nach Hautkontakt:
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Sofort mit Wasser abwaschen.
 - nach Augenkontakt:
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 - nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
-

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel:
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
 - Besondere Schutzausrüstung: Vollschutzanzug tragen.
-

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Persönliche Schutzkleidung tragen.
 - Umweltschutzmaßnahmen:
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
 - Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
-

7 Handhabung und Lagerung

- Handhabung:
 - Hinweise zum sicheren Umgang:
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
 - Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
 - Lagerung:
 - Anforderung an Lagerräume und Behälter:
Nur in Original-Behältern aufbewahren.
 - Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich
 - Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
Nicht über 40°C lagern
Vor Frost schützen.
 - Lagerklasse:
 - Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
-

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 21.12.2004

überarbeitet am: 21.12.2004

Handelsname: ALTO Brushless Activator

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

107-98-2 1-Methoxy-2-propanol

MAK: 370 mg/m³, 100 ml/m³MAK (TRGS 900): 370 mg/m³, 100 ml/m³
Y; DFG

26172-55-4 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on

MAK: 0,2E mg/m³

vgl. Abschn. Xc

MAK (TRGS 900): 0,05 mg/m³
DFG

- Persönliche Schutzausrüstung:
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen vermeiden.
- Atemschutz:
Bei ordnungsgemäßer Umluft bzw. Frischluft nicht erforderlich.
- Handschutz:
Schutzhandschuhe.
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- Handschuhmaterial
Handschuhe aus PVC oder PE.
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- Allgemeine Angaben
- Form: flüssig
- Farbe: gemäß Produktbezeichnung
- Geruch: charakteristisch
-
- Zustandsänderung
- Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt
- Siedepunkt/Siedebereich: 100 ° C
(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 21.12.2004

überarbeitet am: 21.12.2004

Handelsname: ALTO Brushless Activator

(Fortsetzung von Seite 3)

- Flammpunkt: > 55 ° C
- Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- Explosionsgrenzen:
 - untere: 2,3 Vol %
- Dampfdruck: bei 20 ° C 23 hPa
- Dichte: bei 20 ° C 1,02 g/cm³
- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: nicht bzw. wenig mischbar
- pH-Wert: (10 g/l) bei 20 ° C 7,6
gemessen in Wasser mit 20°dH
- Lösemittelgehalt:
 - Organische Lösemittel: 20,0 %
 - Festkörpergehalt: 20,0 %

10 Stabilität und Reaktivität

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

11 Angaben zur Toxikologie

- Akute Toxizität:
- Primäre Reizwirkung:
 - an der Haut: kann Reizungen verursachen
 - am Auge: Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden
- Sensibilisierung: Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich
- Zusätzliche toxikologische Hinweise:
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Reizend

12 Angaben zur Ökologie

- Ökotoxische Wirkungen:
- Bemerkung: Schädlich für Fische.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 21.12.2004

überarbeitet am: 21.12.2004

Handelsname: ALTO Brushless Activator

(Fortsetzung von Seite 4)

- Allgemeine Hinweise:
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
Darf nicht ins Grundwasser oder Gewässer gelangen.
Verdünnte Lösungen der örtlichen Kläranlage zuführen.
Schädlich für Wasserorganismen
-

13 Hinweise zur Entsorgung

- Produkt:
 - Empfehlung:
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
 - Abfallschlüsselnummer:
070608
Bez: andere Reaktions- und Destillationsrückstände
Entsorgungshinweise:
Sonderabfallverbrennung
 - Ungereinigte Verpackungen:
 - Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
-

14 Angaben zum Transport

- Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:
 - Marine pollutant: Nein
-

15 Vorschriften

- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
 - Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: Xi Reizend
 - Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
Parfümöl Citrone
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on
 - R-Sätze:
41 Gefahr ernster Augenschäden.
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
 - S-Sätze:
2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen (geeignete Bezeichnung(en) vom Hersteller anzugeben).
24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser
(Fortsetzung auf Seite 6)
-

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 21.12.2004

überarbeitet am: 21.12.2004

Handelsname: ALTO Brushless Activator

(Fortsetzung von Seite 5)

29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

- Nationale Vorschriften:
 - Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
 - Technische Anleitung Luft:
Klasse Anteil in %
NK 15-30
 - Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.
-

16 Sonstige Angaben

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

- Relevante R-Sätze
 - 10 Entzündlich.
 - 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
 - 23/24/25 Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
 - 34 Verursacht Verätzungen.
 - 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
 - 41 Gefahr ernster Augenschäden.
 - 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
 - 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
 - 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
 - Datenblatt ausstellender Bereich: Produktlinie Reinigungsmittel
-