

Handelsname : Sauerstoff Depot

Hersteller / Lieferant : Söll GmbH, Fuhrmannstr. 6, D- 95030 Hof

Telefon : +49 - 9281-72850, Ausstellungsdatum : 04.05.2012 Ersatz für das Datenblatt von : 14.03.2011

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1.1 Nach Einatmen :**

Aus dem Gefahrenbereich entfernen und für viel Frischluft sorgen.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

4.1.2 Nach Hautkontakt :

Sofort mit viel Wasser abspülen.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

4.1.3 Nach Augenkontakt :

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

4.1.4 Nach Verschlucken :

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel****5.1.1 Geeignete Löschmittel :**Schaum, Pulver, CO₂ Wassersprühstrahl.**5.1.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel :**

Keine.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfalle können sich bilden: anorgan. Stäube

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**5.3.1 Besondere Schutzausrüstung :**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.
Dicht schließender Chemieschutzanzug.

5.3.2 Zusätzliche Hinweise :

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Siehe Kapitel 8.2.2

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Staubbildung vermeiden.
Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen. Gegen Wasser schützen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang :**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Handelsname : Sauerstoff Depot

Hersteller / Lieferant : Söll GmbH, Fuhrmannstr. 6, D- 95030 Hof

Telefon : +49 - 9281-72850, Ausstellungsdatum : 04.05.2012 Ersatz für das Datenblatt von : 14.03.2011

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter :**

Kühl und trocken lagern.

7.2.2 Zusammenlagerungshinweise :

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen :

Für ausreichende Lüftung sorgen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

n.v.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter****Bezeichnung des Stoffes**

Calciumperoxid

ÜberwachungswertAGW Staub: 10 mg/m³ (einatembare Fraktion);3 mg/m³ (alveolengängige Fraktion)**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen****8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen****8.2.2a Atemschutz :** Entfällt.**8.2.2b Handschutz :** Schutzhandschuhe gemäss EN 374.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.

8.2.2c Augenschutz : Schutzbrille**8.2.2d Körperschutz :** Nein.**8.2.2e Sonstiges :** Tragezeitbegrenzung beachten.**8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition :**

n.v.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****9.1.1 Form :** Tablette**Farbe :** weiß - beige**Geruch :** geruchlos**Geruchsschwelle :** n.v.**9.1.2 pH - Wert, unverdünnt :**

n.a., pH - Wert, 1%ig in Wasser : 8,1

9.1.3 Siedepunkt / Siedebereich (°C) :

n.v., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : n.v.

9.1.4 Flammpunkt (°C) :

n.v., im geschlossenen Tiegel

9.1.5 Entzündlichkeit (EG A10 / A13) :

Nein.

9.1.6 Zündtemperatur (°C) :

n.v.

9.1.7 Selbstentzündlichkeit (EG A16) :

n.v.

9.1.8 Brandfördernde Eigenschaften :

Nein.

9.1.9 Explosionsgefahr :

Keine.

9.1.10 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere :

n.v., obere : n.v.

9.1.11 Dampfdruck / Dampfdichte (Luft = 1) :

n.v. / n.v.

9.1.12 Dichte (g / ml) :

1,6

9.1.13 Löslichkeit (in Wasser) :

Löslich

9.1.14 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser : n.v.**9.1.15 Viskosität :** n.v.**9.1.16 Lösemittelgehalt(Gew.%) :** n.a.**9.1.17 Thermische Zersetzung (°C) :** n.v.**9.1.18 Verdampfungsgeschwindigkeit :** n.v.**9.2 Sonstige Angaben**

n.v.

Handelsname : Sauerstoff Depot

Hersteller / Lieferant : Söll GmbH, Fuhrmannstr. 6, D- 95030 Hof

Telefon : +49 - 9281-72850, Ausstellungsdatum : 04.05.2012 Ersatz für das Datenblatt von : 14.03.2011

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 **Reaktivität**
Keine.
- 10.2 **Chemische Stabilität**
Stabil unter normalen Bedingungen.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Zersetzt sich durch Reaktion mit starken Säuren, Wasser.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**
Gegen Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen (hygroskopisch).
- 10.5 **Unverträgliche Materialien**
Unverträglich mit Säuren.
- 10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**
Zersetzt sich bei Kontakt mit Wasser, Säuren.
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Sauerstoff, Kohlenstoffoxide.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- 11.1.1 **Stoffe** : n.a.
- 11.1.2 **Gemische** :
- | | |
|---|----------------------------------|
| Akute Toxizität : | |
| - Einatmen, LC50 Ratte, (mg / l / 4h) : | n.v. |
| - Verschlucken, LD50 Ratte, (mg / kg) : | n.v. |
| - Hautkontakt, LD50 Ratte, (mg / kg) : | n.v. |
| Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) : | Reizt die Augen. Reizt die Haut. |
| Sensibilisierung : | Nein. |
| Karzinogenität : | n.v. |
| Mutagenität : | n.v. |
| Teratogenität : | n.v. |
| Narkotische Wirkung : | Keine. |
- 11.1.3 – 11.1.12 : n.v.
- 11.1.13 **Sonstige Angaben:**
Einstufungsrelevante Beobachtungen :
Keine.
Sonstige Beobachtungen (z.B.: Toxizität bei wiederholter Verabreichung) :
Keine.
Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 **Toxizität**
Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.
Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.
- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit**
Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.
- 12.3 **Bioakkumulationspotenzial**
n.v.
- 12.4 **Mobilität im Boden**
n.v.
- 12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
n.v.
- 12.6 **Andere schädliche Wirkungen**
- | | |
|---|-------------------|
| 12.6.1 CSB - Wert, mg / g : | n.v. |
| 12.6.2 BSB5 - Wert, mg / g : | n.v. |
| 12.6.3 AOX - Hinweis : | Nicht zutreffend. |
| 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile : | Keine. |
| 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen : | Nicht zutreffend. |

Handelsname : Sauerstoff Depot

Hersteller / Lieferant : Söll GmbH, Fuhrmannstr. 6, D- 95030 Hof

Telefon : +49 - 9281-72850, Ausstellungsdatum : 04.05.2012 Ersatz für das Datenblatt von : 14.03.2011

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

13.1.1 Empfehlung : D10/ R4 Abfallschlüssel - Nr. : 06 03 14

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

13.2 Für ungereinigte Verpackungen

13.2.1 Empfehlung : Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.

13.2.2 Sicherer Umgang : Wie für Produktreste.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR Kein Gefahrgut nach GGVS/ADR	IMDG Kein Gefahrgut nach GGVSee/IMDG	IATA Kein Gefahrgut nach IATA-DGR
14.1	UN-Nummer		
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		
14.3	Gefahrentransportklasse		
14.4	Verpackungsgruppe		
14.5	Umweltgefahren		
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender		
	Verpackungscode : Klassifizierungscode : Gefahrnummer : LQ:		Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code		

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

15.1.1 Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten : Ja.

15.1.2 Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten : Ja.

15.1.3 Störfallverordnung beachten : Nein.

15.1.4 Technische Anleitung Luft : Klasse Ziffer Anteil m%
5.2.3

15.1.5 Wassergefährdungsklasse : 1 ; Einstufung nach VwVwS

15.1.6 Lagerklasse : 13

15.1.7 Regelungsbereich der TRGS 510 beachten : Nein.

15.1.8 Regelungsbereich der TRG 300 beachten : Nein.

15.1.9 Regelungsbereich des WRMG beachten : Nein.

15.1.10 Sonstige zu beachtende Vorschriften : Anmeldepflichtig nach § 16e ChemG.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung : Keine.

Handelsname : Sauerstoff Depot

Hersteller / Lieferant : Söll GmbH, Fuhrmannstr. 6, D- 95030 Hof

Telefon : +49 - 9281-72850, Ausstellungsdatum : 04.05.2012 Ersatz für das Datenblatt von : 14.03.2011

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

R / H - Sätze aus Kapitel 3

R 36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

R 37/38: Reizt die Atmungsorgane und die Haut.

R 41: Gefahr ernster Augenschäden.

R 8: Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

H 272: Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

H 315: Verursacht Hautreizungen.

H 319: Verursacht schwere Augenreizung.

H 335: Kann die Atemwege reizen.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 453/2010 und Bekanntmachung 220 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden.

Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch : Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, ☎ +49-228-7481824

Daten - Eingang : 13.08.2010, \$söl_0119

