

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: GLASPADS™

Überarbeitet am: 2015-12-14

Version: 2015-3

---

## **Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens**

### **1.1 Produktidentifikator**

Artikelnummer: CC 812 Karton 150 Stück  
CC 813 Karton 1000 Stück

Artikelbezeichnung: GLASPADS™

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

Identifizierte Verwendung: Reinigung von Materialien und Oberflächen, wischendes Reinigen

Nicht identifizierte Anwendung: Reinigung von heißen Oberflächen, Reinigung bei offenem Feuer, Reinigung von Körperteilen, bitte beachten Sie die Warnhinweise im weiteren Text

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

Hersteller/ Lieferant: Clear & Clean  
Werk für Reintechnik GmbH  
Niels-Bohr-Ring 36, 23568 Lübeck  
Tel 0451-38950-0  
Fax 0451-38171  
E-Mail info@clearclean.de

Auskunftsgebender Bereich: Clear & Clean Labor / Herr Martin Gerstmann

### **1.4 Notrufnummern**

Notfallauskunft: nächster Notarzt oder Betriebsarzt  
Vergiftungszentrale Mainz - 06131-19240 – DEU / ENG

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**CLEAR  
CLEAN**

Handelsname: GLASPADS™

Überarbeitet am: 2015-12-14

Version: 2015-3

---

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung /EG) Nr. 1272/2008)

Entzündbare Flüssigkeit, Kategorie 2, H225

Verursacht schwere Augenschäden, Kategorie 2, H318

Augenreizung, Kategorie 2, H319

Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition, Kategorie 3, Zentralnervensystem, H336

Einstufung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)

F R11 Leichtentzündlich

Xi R36 Reizend

R38 Reizt die Haut

R41 Gefahr ernster Augenschäden

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (Verordnung /EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

H319 Verursacht schwere Augenreizung

H318 Verursacht schwere Augenschäden

H336 kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Sicherheitshinweise

*Prävention:*

P280.4 Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten.

Nicht rauchen

*Reaktion:*

P305 / P351 / P338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen

*Lagerung:*

P403 / P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Verpackung geschlossen halten

### 2.3 sonstige Gefahren

Gefahr ernster Augenschäden

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: GLASPADS™

Überarbeitet am: 2015-12-14

Version: 2015-3

---

## Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoff

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch

### 3.2 Gemische

Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

*Isopropylalkohol (=2-Propanol)*

Anteil: 30%

CAS-Nummer: 67-63-0

EG-Nummer: 200-661-7

*deionisiertes Wasser*

Anteil: 70%

CAS-Nummer: 7732-18-5

EG-Nummer: 231-791-2

*GENAPOL TENSID (Fettalkoholethersulfat, Natriumsalz)*

Anteil: 0,5%

CAS-Nummer: 68891-38-3

Polyester – Cellulose – Vliesstoff

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Ersten-Hilfe-Maßnahme

Allgemeine Hinweise:	Bei Auftreten von Gesundheitsstörungen Arzt hinzuziehen
Nach Einatmen:	Nach Einatmen von Dämpfen oder Zersetzungs-Produkten die Person an die frische Luft bringen, bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
Nach Hautkontakt:	Verunreinigte Kleidung ausziehen, Haut mit reichlich Wasser abwaschen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt:	Sofort mit viel Wasser, auch unter den Augenlidern, ausspülen. (Kontaktlinsen entfernen). Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
Nach Verschlucken:	Mund ausspülen, kein Erbrechen herbeiführen (Aspirationsgefahr = Lungenversagen!) reichlich Wasser trinken und Arzt konsultieren.

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

Koordinationsstörungen, verminderte Schmerzempfindlichkeit

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Bewusstlosigkeit: Notarzt alarmieren

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: GLASPADS™

Überarbeitet am: 2015-12-14

Version: 2015-3

---

## **Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen

Ungeeignete Löschmittel: Keinen Wasservollstrahl verwenden

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Beim Brand entstehen Kohlenmonoxid und Kohlendioxid. Reizende/ätzende, brennbare sowie giftige Schwefelgase

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluft-unabhängiges Atemschutzgerät verwenden, geeignete Schutzausrüstung tragen  
Eindringen des Löschwassers in Oberflächen und Grundwasser vermeiden  
auf Rückzündung achten, Gefährdete Verpackung aus sicherer Entfernung mit Sprühwasser kühlen  
entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen

## **Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Tragen geeigneter Schutzkleidung/-ausrüstung

Für ausreichend Belüftung sorgen, Einatmen der Dämpfe und Kontakt mit Schleimhäuten vermeiden

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Produkt ordnungsgemäß der Entsorgung zu führen

Eindringen in Gewässer, Böden, Kanalisation vermeiden

### **6.3 Methoden und Material für die Rückhaltung und Reinigung**

Flüssige Komponenten mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern vorschriftsmäßig entsorgen.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7, 8, 13 beachten

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: GLASPADS™

Überarbeitet am: 2015-12-14

Version: 2015-3

---

## **Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang: Verpackung nicht offen stehen lassen. Nur in belüfteten Bereichen verwenden. Bei Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Leichtentzündlich.

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Anforderungen an Lagerraum und Behälter: Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Das Zusammenlagern mit Oxidationsmitteln vermeiden. Das Zusammenlagern mit folgenden Stoffen ist verboten:

Lagerklasse: Lebensmittel, Arzneimittel, Futtermittel  
4.1 B (VCI-Kzpt)

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Siehe technisches Datenblatt

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: GLASPADS™

Überarbeitet am: 2015-12-14

Version: 2015-3

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

67-63-0 Isopropanol:

AGW: 500 mg/cbm oder 200 ppm (TRGS900)

Zusätzliche Hinweise: Schwangerschaftsgruppe: C

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:	Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstung. Siehe Abschnitt 7.1 Für ausreichend Belüftung sorgen.
Persönliche Schutzausrüstung:	Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrenstoffkonzentration und –menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienschutzbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.
Atemschutz:	erforderlich bei Auftreten von Dämpfen/ Aerosolen.
Handschutz bei Vollkontakt:	Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk Schichtstärke: 0,40 mm Durchbruchzeit: > 480 Min.
Handschutz bei Spritzkontakt:	Handschuhmaterial: Polychloropren Schichtstärke: 0,65 mm Durchbruchzeit: > 120 Min.
Augenschutz:	erforderlich
Körperschutz:	nicht erforderlich
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen Explosionsrisiko Siehe Abschnitt 6 und 7

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**CLEAR  
CLEAN**

Handelsname: GLASPADS™

Überarbeitet am: 2015-12-14

Version: 2015-3

---

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Sicherheitsrelevante Daten: (Angaben für Isoprpanol)

Form:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	alkoholartig
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	- 89,5 °C
Siedepunkt/Siedebereich:	82 °C
Flammpunkt:	12 °C
Zündtemperatur:	425 °C
Explosionsgefahr:	das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luft-Gemische möglich.
Untere Explosionsgrenze:	2 Vol %
Obere Explosionsgrenze:	12 Vol %
Dampfdruck:	20 °C: 4200 Pa, 25 °C: 6020 Pa
Dichte:	bei 20 °C 0,785 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	vollständig mischbar.
pH-Wert:	neutral
Viskosität dynamisch:	bei 20° C 2,43 mPas
Brechungsindex:	(20 °C) 1,376 – 1,378

Sicherheitsrelevante Daten: (Angaben für Genapol Tensid)

Form:	flüssig
Farbe:	gelblich / klar
Geruch:	schwacher Eigengeruch
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	-3 °C
Siedepunkt/Siedebereich:	100 °C
Flammpunkt:	> 100 °C
Zündtemperatur:	nicht bestimmt
Explosionsgefahr:	das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Dichte:	bei 20 °C 1,05 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	vollständig mischbar.
pH-Wert:	5
Viskosität dynamisch:	bei 20 °C < 100 mPas

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**CLEAR  
CLEAN**

Handelsname: GLASPADS™

Überarbeitet am: 2015-12-14

Version: 2015-3

---

## **Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

Keine Daten vorhanden

### **10.2 Chemische Stabilität**

Stabil

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reaktionen mit Oxidationsmitteln oder starken Säuren

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Funken, Flammen, starke Hitze

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel; Aluminium, starke Säuren, Stickoxide, Wasserstoffperoxid, Phosgen, Chlorate, Amine, Aldehyde

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**CLEAR  
CLEAN**

Handelsname: GLASPADS™

Überarbeitet am: 2015-12-14

Version: 2015-3

---

## **Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zur toxikologischen Wirkung**

Akute Toxizität: (Isopropanol) LD50 (oral, Ratte): 5045 mg/kg.  
LC50 (inhalativ, Ratte): 46,5 mg/l/4h.  
LD50 (dermal, Kaninchen): 12800 mg/kg.  
Test auf Hautreizung (Kaninchen): leichte Reizungen.

Akute Toxizität: (Genapol Tensid) LD50 (oral, Ratte): 7400 mg/kg.  
LC50 (inhalativ, Forelle): 15 mg/l/96h.  
LD50 (dermal, Kaninchen): >2000 mg/kg.  
Test auf Hautreizung (Kaninchen): reizend.

Toxikologische Hinweise: Reizung der Augen, der Schleimhäute und der Haut. Nach Einatmen Reizerscheinung an den Atemwege. Nach Hautkontakt entfettende Wirkung an der Haut möglich. Nach Resorption Kopfschmerzen, Schwindel, Rausch, Lichtempfindlichkeit, Bewusstlosigkeit. Hohe Dosen können zu Koma und Atemlähmung führen.

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie dienen der Beschreibung der Produkte in Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**CLEAR  
CLEAN**

Handelsname: GLASPADS™

Überarbeitet am: 2015-12-14

Version: 2015-3

---

## **Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Fischtoxizität: LC50: 9640 mg/l (96 h, Pimephales promelas)  
Daphnientoxizität: LC50: 9714 mg/l (24 h, Daphnia magna)  
Bakterientoxizität: EC50: > 100 mg/l (Abwasserbakterien)  
Algentoxizität: EC50: > 100 mg/l (72 h, Scenedesmus subspicatus)

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

53 % (5d); leicht biologisch abbaubar

### **12.3 Bioakkumulationspotential**

Keine Bioakkumulation.

### **12.4 Mobilität im Boden**

Das Produkt ist mobil in wässriger Umgebung.

### **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung**

Dieser Stoff wird weder als PBT (persistent, bioakkumulativ, toxisch), noch als vPvB (sehr persistent, sehr bioakkumulativ) betrachtet.

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Wassergefährdungsklasse: WGK 1  
Weitere Hinweise zur Ökologie: Eindringen in den Untergrund vermeiden. Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Oberflächenwasser nicht verunreinigen.

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: GLASPADS™

Überarbeitet am: 2015-12-14

Version: 2015-3

---

## **Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Abfallschlüssel:	18 01 05
Abfallname:	gebrauchte Chemikalien und Medizinprodukte
Empfehlungen für das Produkt:	Die Wiederverwertung ist der Entsorgung vorzuziehen. Kann unter der Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften deponiert oder in geeigneten Verbrennungsanlagen verbrannt werden.
Empfehlungen für die Verpackung:	Leere Verpackung zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung abgeben. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: GLASPADS™

Überarbeitet am: 2015-12-14

Version: 2015-3

---

## **Abschnitt 14: Angaben zum Transport**

### **14.1 UN Nummer**

ADR, IMDG, IATA 1219

### **14.2 UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung**

ADR/RID: ISOPROPANOL (Isopropylalkohol)

IMDG/IATA: ISOPROPANOL (Isopropylalcohol)

### **14.3 Transport Gefahrenklassen**

ADR-Klasse:	3
Gefahrzettel:	3
Klassifizierungscode:	F1
Tunnelbeschränkungscode:	D/E
IMDG-Klasse:	3
Gefahrzettel:	3
EmS-Nr.:	F-E, S-D
IATA-Klasse:	3
Gefahrzettel:	3

### **14.4 Verpackungsgruppe**

ADR/RID:	II
IMDG:	II
IATA:	II

Umweltgefahren

Kennzeichnung gemäß 5.2.1.8 ADR/RID: nein

Kennzeichnung gemäß 5.2.1.6.3 IMDG: nein

Klassifizierung als Umweltgefährdend gemäß 2.9.3 IMDG: nein

Gekennzeichnet mit "P" gemäß 2.10 IMDG: nein

### **14.5 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

entfällt

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

IMDG: entfällt

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: GLASPADS™

Überarbeitet am: 2015-12-14

Version: 2015-3

---

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

Einstufung und Kennzeichnung	siehe Abschnitt 2
Wassergefährdungsklasse:	WGK 1; schwach wassergefährdend
Störfallverordnung:	Unterliegt der Störfall V. 7b.
Hinweise zu Beschäftigungsbeschränkung:	Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (EG 92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten. Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.
Verwendungsbeschränkung/-verbote:	EU. REACH, Anhang XVII, Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse Eingetragen Nr. 40

### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für Isopropanol wurde eine chemische Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Andere nationale Vorschriften:

Schweizer Giftklasse: F

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich nach bestem Wissen auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften des Produktes im Sinne von Haftungs- bzw. Gewährleistungs-Vorschriften dar und erfolgen unverbindlich.

Datenblatt - ausstellender Bereich:

Clear & Clean Werk für Reintechnik GmbH

Ansprechpartner:

Herr Martin Gerstmann

Frühere Angaben verlieren ihre Gültigkeit.