

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.01.2009

überarbeitet am: 03.12.2008

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**

- **Handelsname:** HGH Soft Clean 22

- **Artikelnummer:** 2026, 2010, 4319, 5613

- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Universalreiniger

- **Lieferant:**

HGH GmbH & Co. KG

Freisenbergstraße 18a

D-58513 Lüdenscheid

Tel.: +49-(0)2351-94757-0

Fax: +49-(0)2351-94757-67

e-mail: info@hgh-luedenscheid.de

internet: www.hgh-luedenscheid.de

Sachkundige Person gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

- **Notfallauskunft:**

Zu den üblichen Geschäftszeiten:

Montag - Donnerstag, von 7.30 – 16.30 Uhr

Freitag, von 7.30 - 15.00 Uhr

2 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.

- **Klassifizierungssystem:**

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

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**

- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 69011-36-5	Isotridecanol, 3-5 EO	10<20%
-----------------	-----------------------	--------

Xi; R 41

CAS: 61827-42-7	Fettalkoholethoxylat	
-----------------	----------------------	--

Polymer

Xn, Xi; R 22-41

5-10%

- **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**

nichtionische Tenside

15 - 30%

- **Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.01.2009

überarbeitet am: 03.12.2008

Handelsname: HGH Soft Clean 22	(Fortsetzung von Seite 1)
<h3>4 Erste-Hilfe-Maßnahmen</h3> <ul style="list-style-type: none"> · Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. · Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen. · Nach Hautkontakt: Mit warmem Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen. · Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren. · Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. · Hinweise für den Arzt: Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt. 	
<h3>5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung</h3> <ul style="list-style-type: none"> · Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Das Produkt ist nicht brennbar. · Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Stickoxide (NOx) Kohlenmonoxid (CO) Kohlendioxid (CO₂) NH₃ · Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug tragen. · Weitere Angaben Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden. 	
<h3>6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</h3> <ul style="list-style-type: none"> · Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. · Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen. · Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Für große Mengen: Produkt abpumpen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen. 	
(Fortsetzung auf Seite 3)	

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.01.2009

überarbeitet am: 03.12.2008

Handelsname: HGH Soft Clean 22	(Fortsetzung von Seite 2)
7 Handhabung und Lagerung	
<ul style="list-style-type: none"> · Handhabung: · Hinweise zum sicheren Umgang: Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. · Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Das Produkt ist nicht brennbar. · Lagerung: · Anforderung an Lagerräume und Behälter: Eindringen in den Boden sicher verhindern. Bei der Lagerung sind die gültigen Vorschriften zur Lagerung wassergefährdender Stoffe entsprechend der Wassergefährdungsklassen zu beachten (z.B. WHG, VAWS, Löschwasserrückhalterichtlinie, etc.). · Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Lebensmitteln lagern. · Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Die auf dem Etikett angegebene Haltbarkeit, bezieht sich nur auf korrekte Lagerhaltung von geschlossenen Gebinden. · Empfohlene Lagertemperatur: Nicht unter -12 °C lagern - weniger frostempfindlich · Lagerklasse: Lagerklasse 12: Nichtbrennbare Flüssigkeiten (Lagerklassenkonzept des VCI) · Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): - 	
8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung	
<ul style="list-style-type: none"> · Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7. · Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten. · Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen. · Persönliche Schutzausrüstung: · Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. · Atemschutz: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht erforderlich. · Handschutz: Schutzhandschuhe Beim Umfüllen Handschuhe aus Gummi- oder Kunststoff empfehlenswert. Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden. Zur Vermeidung von Hautproblemen ist das Tragen von Handschuhen auf das notwendige Maß zu reduzieren. · Augenschutz: Korbbrille · Körperschutz: Körperschuttmittel in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auswählen, z.B. Schürze, Schutzstiefel, Chemikalienschutzanzug (nach DIN-EN 465). 	
(Fortsetzung auf Seite 4)	

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.01.2009

überarbeitet am: 03.12.2008

Handelsname: HGH Soft Clean 22	(Fortsetzung von Seite 3)
9 Physikalische und chemische Eigenschaften	
· Allgemeine Angaben	
Form:	Flüssig
Farbe:	Hellgelb
Geruch:	Mild
· Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	> 100 °C
· Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
· Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Dampfdruck bei 20 °C:	23 hPa
· Dichte bei 20 °C:	1,032 g/cm ³
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Vollständig mischbar.
· pH-Wert bei 20 °C:	8,9
· Viskosität:	dünnflüssig
· Lösemittelgehalt:	
Organische Lösemittel:	0,1 %
VOC (EU)	0,10 %
10 Stabilität und Reaktivität	
· Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.	
· Gefährliche Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmässiger Lagerung und Handhabung.	
· Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Zu Zersetzungsprodukten im Brandfall vergleiche Kap. 5	
11 Toxikologische Angaben	
· Akute Toxizität:	
· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: 61827-42-7 Fettalkoholethoxylat Oral LD50 500-2000 mg/kg (Ratte)	
· Primäre Reizwirkung:	
· an der Haut: Keine Reizwirkung.	
· am Auge: Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.	
· Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.	
· Zusätzliche toxikologische Hinweise: Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Reizend	
(Fortsetzung auf Seite 5)	

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.01.2009

überarbeitet am: 03.12.2008

Handelsname: HGH Soft Clean 22

(Fortsetzung von Seite 4)

12 Umweltspezifische Angaben

· **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

· **Biologische Abbaubarkeit**

69011-36-5 Isotridecanol, 3-5 EO

Biolog. Abbaubarkeit > 60 % (OECD 301 B; ISO 9439; 92/69/EWG: C.4-C)
> 90 % (OECD 301 E)

61827-42-7 Fettalkoholethoxylat

Biolog. Abbaubarkeit > 60 % (OECD 301 B; ISO 9439; 92/69/EWG: C.4-C)
> 90 % (OECD 301 E)

· **Ökotoxische Wirkungen:**

· **Aquatische Toxizität:**

69011-36-5 Isotridecanol, 3-5 EO

EC 50 (48h) 1-10 mg/l (Daphnia magna)

LC 50 (96h) 1-10 mg/l (Leuciscus idus)

61827-42-7 Fettalkoholethoxylat

LC 50 (96h) 10-100 mg/l (Leuciscus idus)

· **Bemerkung:**

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

· **Weitere ökologische Hinweise:**

· **CSB-Wert:** 1230 mg O₂/g

· **AOX-Hinweis:** Das Produkt ist frei von halogenorganischen Verbindungen.

· **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside

erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr.

648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die

zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte

oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

13 Hinweise zur Entsorgung

· **Produkt:**

· **Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

· **Abfallschlüsselnummer:**

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der bestimmungsgemäßen

Verwendung dieses Produktes. Spezielle Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim

Verwender können jedoch auch eine andere Abfallschlüsselzuordnung erfordern.

· **Europäisches Abfallverzeichnis**

12 03 01 wässrige Waschflüssigkeiten

16 03 05 organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.01.2009

überarbeitet am: 03.12.2008

Handelsname: HGH Soft Clean 22

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -

- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-Klasse:** -
- **Marine pollutant:** Nein

- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:** -

- **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



Xi Reizend

- **R-Sätze:**
41 Gefahr ernster Augenschäden.

- **S-Sätze:**
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/
Gesichtsschutz tragen.
60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

- **Technische Anleitung Luft:**

- **Klasse Anteil in %**

- I 10-25

- **Wassergefährdungsklasse:**

WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.
VwVwS (Deutschland) vom 17.05.1999, Anhang 4
(Einstufung von Gemischen in Wassergefährdungsklassen)

- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotssverordnungen**

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.01.2009

überarbeitet am: 03.12.2008

Handelsname: HGH Soft Clean 22

(Fortsetzung von Seite 6)

Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

· BG-Merkblatt:

M 004 "Reizende Stoffe/ätzende Stoffe"

M 053 Allg. Arbeitsschutzmaßnahmen für den Umgang mit Gefahrstoffen

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

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

41 Gefahr ernster Augenschäden.

· Datenblatt ausstellender Bereich: Sicherheit**· Ansprechpartner:**

Herr Ch. Raschilas, Tel.: +49-2351-94757-32