

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 27.10.2008

überarbeitet am: 27.10.2008

Seite: 1 / 5

Handelsname:
Art.-Nr.:

GSM-Reiniger, protect-line
7325 (10 l), 7326 (25 l)

1. Bezeichnung des Stoffes/ der Zubereitung und des Unternehmens

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname GSM-Reiniger, protect-line

1.2 Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung

Anwendungsbereich Gebäudereinigung, Geschirrspülmaschinenreiniger

1.3 Bezeichnung des Unternehmens

Hersteller/Lieferant Protect-Line

Straße: Stahlstr. 5

Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D 30916 Isernhagen

Telefon: (05 11) 9 73 86 -0

Telefax: (05 11) 9 73 86 -40

E-Mail: info@protect-line.de

Website: www.protect-line.de

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Entwicklung und Produktsicherheit

E-Mail (fachkundige Person): info@protect-line.de

1.4 Notrufnummer:

Auskunft bei Notfällen

Giftinformationszentrum-Nord, Robert-Koch-Str. 42,
37075 Göttingen, Tel.: (05 51) 1 92 40

2. Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Konzentrat verursacht Verätzungen.

Nicht in Gewässer gelangen lassen

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

Zubereitung in Wasser

| Bezeichnung | Gew.-% | CAS | EINECS | Symbo l | R-Satz |
|-----------------------------|--------|------------|-----------|------------|--------|
| Kaliumhydroxid | 5-15% | 1310-58-3 | 215-181-3 | C | 22, 35 |
| Natriummetasilikat-5 Hydrat | 5-15% | 10213-79-3 | 229-912-9 | C | 34, 37 |

Inhaltsstoffe: 15-30% Phosphate, <5% Polycarboxylat, <5% Phosphonat.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Die toxischen Eigenschaften beruhen auf dem Alkaligehalt des Produktes. Beschmutzte und durchtränkte Kleidung wechseln.

nach Einatmen: Nicht relevant.

nach Hautkontakt: Gründlich mit Wasser waschen.

nach Augenkontakt: Sofort gründlich mit Wasser abspülen (10 Minuten) und Arzt konsultieren.

nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, reichlich Wasser trinken, sofort Arzt aufsuchen

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeines

Das Produkt brennt selbst nicht.

Geeignete Löschmittel

Löschmittel auf Umgebungsbrand abstellen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

keine

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 27.10.2008

überarbeitet am: 27.10.2008

Seite: 2 / 5

Handelsname:
Art.-Nr.:

GSM-Reiniger, protect-line
7325 (10 l), 7326 (25 l)

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, durch Verbrennungspunkte oder beim Brand entstehende Gase

keine

Besondere Schutzausrüstung
für die Brandbekämpfung

keine

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen
Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Augen und auf die Haut gelangen lassen.
Nicht in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden
Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Aufsaugen oder mit saugfähigem Material aufnehmen.
(Kieselgur, Sand, Sägemehl, usw.).

Hinweise

keine

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Gefäße nicht offen stehen lassen. Verschlüsse
vorsichtig öffnen, ein Verspritzen vermeiden.

7.2 Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter
Zusammenlagerungshinweise:

Im Originalgebinde lagern

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

keine

7.3 Bestimmte Verwendungen

Lagertemperatur: Normale Raumtemperatur
praxisnahe Empfehlungen für Verwendungszweck

8. Begrenzung und Überwachung der Expositions /Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

keine

8.1 Expositionsgrenzwerte

Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Bezeichnung

Gew.-%

CAS-Nr.

MAK, ml/m³

MAK, mg/m³

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Kollektive oder organisatorische Schutzmaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien
(Reinigungsmitteln) üblichen Vorsichtsmaßnahmen
sind zu beachten. Vor Arbeitsaufnahme sich über die
nächstliegende Frischwasserquelle informieren. Nötig
für evtl. Augenspülung.

Atemschutz

Nicht erforderlich.

Handschutz

Schutzhandschuhe aus Nitril der Kategorie III tragen.
Beachten Sie die Angaben des Herstellers zur
Durchlässigkeit und Durchbruchzeiten, sowie die
besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz
(mechanische Belastungen, Kontaktdauer)

Augenschutz

Schutzbrille beim Umgang mit dem Konzentrat.

Körperschutz

Anderes als Handschuhe z. B. Schürze, Stiefel

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 27.10.2008

überarbeitet am: 27.10.2008

Seite: 3 / 5

Handelsname:
Art.-Nr.:

GSM-Reiniger, protect-line
7325 (10 l), 7326 (25 l)

8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Informationen, Schutzmaßnahmen

keine erforderlich

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben

Aussehen (Erscheinungsbild)

Aggregatzustand:

flüssig

Farbe:

farblos

Geruch:

unparfümiert, geruchlos

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

ph-Wert:

12 bei 20°C, (10 g/l Wasser), 14 (konz.)

Zustandsänderung

Schmelzpunkt:

ca. 0°C (Wasser)

Siedepunkt:

ca. 100°C (Wasser)

Flammpunkt:

nicht bestimmbar

Entzündlichkeit:

nicht brennbar

Zündtemperatur:

keine

Selbstentzündlichkeit:

keine

Brandförd. Eigenschaften:

keine

Explosionsgefahr:

keine

Explosionsgrenzen:

keine

Dampfdruck:

ähnlich Wasser

Dichte:

1,30 g/cm³

Löslichkeit in Wasser:

vollständig löslich

Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser:

k.D.v.

Viskosität:

ähnlich Wasser

Weitere Angaben:

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen:

Im Temperaturbereich über + 5 °C verarbeiten.

10.2 Zu vermeidende Stoffe:

Nicht mit Säuren mischen, da die

Neutralisationswärme zum Verspritzen der Mischung führen kann. Greift Aluminium und Zink an. Kann Farbstoffe verändern.

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Nicht bekannt.

11. Toxikologische Angaben

Allgemeines:

Das Produkt ist nach der konventionellen Methode der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG, Anhang II bewertet worden und entsprechend eingestuft. (siehe Punkt 2 des Datenblattes)

Akute Toxizität:

k. D. v.

Sensibilisierung:

k. D. v.

Hautkontakt

k. D. v.

Augenkontakt

k. D. v.

Verschlucken

k. D. v.

Bemerkungen

Akute Toxizität, Hautreizung, Schleimhautreizung, erbgutveränderndes Potential und Hautsensibilisierung des Produktes wurden vom Hersteller auf Basis der zu den Komponenten vorliegenden Daten bewertet. Zu den einzelnen Komponenten bestehen teilweise Datenlücken. Nach

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 27.10.2008

überarbeitet am: 27.10.2008

Seite: 4 / 5

Handelsname:
Art.-Nr.:

GSM-Reiniger, protect-line
7325 (10 l), 7326 (25 l)

unseren Erfahrungen aus der Praxis bei der Herstellung sind gesundheitsgefährdende Auswirkungen nicht gegeben. Ebenso sind uns aus dem Anwenderkreis keine nachteiligen Auswirkungen bekannt geworden.

12. Umweltspezifische Angaben

12.1 Ökotoxizität

Die Alkalität des Produktes verändert den pH-Wert des Wassers zu hohen Werten.

12.2 Mobilität

k. D. v.

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit

Verhalten in Käranlagen

Die Zubereitung enthält biologisch abbaubare Tenside laut der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien (siehe auch Punkt. 15).

12.4 Bioakkumulationspotential

keine Daten vorhanden

12.5 Andere schädliche Wirkungen

keine Daten vorhanden

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Konzentriertes Produkt muß einem zugelassenen Entsorgungsbetrieb übergeben werden.
Abfallnummer: 200129 Mit Wasser verdünnte Gebrauchslösungen können nach dem Gebrauch in die Schmutzwasserkanalisation gegeben werden.

Ungereinigte Verpackungen

Die Verpackung ist restentleerbar und kann mit Wasser ausgespült werden. Die Verpackung einer Wiederverwertung zuführen

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVSE

UN-Nummer: 1814
Klasse: 8
Verpackungsgruppe: II
Bezeichnung des Gutes: KALIUMHYDROXIDLÖSUNG
Bemerkungen:

Seeschiffahrtstransport IMDG/GGVSee

UN-Nummer:
Klasse:
Verpackungsgruppe:
Richtiger technischer Name:

Lufttransport ICAO/ IATA

UN-Nummer:
Klasse:
Verpackungsgruppe:
Richtiger technischer Name:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 27.10.2008

überarbeitet am: 27.10.2008

Seite: 5 / 5

Handelsname:
Art.-Nr.:

GSM-Reiniger, protect-line
7325 (10 l), 7326 (25 l)

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

15.1 Stoffsicherheitsbericht

15.2 Kennzeichnung:

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien/GefStoffV: keine

Gefahrensymbol: C ätzend

R: R34, Verursacht Verätzungen

S: S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S27 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

S28 Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.

S36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille Gesichtsschutz tragen.

S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

15.3 Nationale Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkung

keine

Klassifizierung nach VbF

keine

Wassergefährdungsklasse (WGK)

2 (Nach VwVwS, Anhang 4)

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 Mitgliedstaaten bereitgehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

16. Sonstige Angaben

Im Datenblatt Abschnitt 2 und 3 verwendete R -Sätze:

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

34 Verursacht Verätzungen

35 Verursacht schwere Verätzungen

36 Reizt die Augen

37 Reizt die Atmungsorgane

GISBAU-Produktcode für Reinigungs- und Pflegemittel: -

Abkürzungen:

n. a. = nicht anwendbar

k. D. v. =keine Daten vorhanden

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung einer Produkteigenschaft im Sinne einer technischen Spezifikation dar.