

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: **Solution Nr. 8, DYNAX, Steinreiniger**

Rev. 1

Überarbeitet am: 03.11.2009

Druckdatum: 20.02.13

Seite: 1/5

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung 1

Handelsname: **Solution Nr. 8, DYNAX, Steinreiniger**

Verwendung der Zubereitung: Steinreinigung

Hersteller/Lieferant:

SOLUTION Glöckner Vertriebs-GmbH

Torfstecherring 4

Postfach 15 01 47

D-67026 Ludwigshafen

Telefon / Telefax / E-Mail

Telefon: +49 (0)621-53814-0

Telefax: +49 (0)621-532915

info@solution-gloeckner.de

s.o.

Notfallauskunft:

2. Mögliche Gefahren:

Zubereitung ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG

Gefahrenbezeichnung *keine*
Gefahrensymbol entfällt

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt
keine

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung wässriger Bodenreiniger

Zubereitung aus nachfolgend angegebenen Stoffen:

Gefährliche Inhaltsstoffe	Anteil (%)	Symbol	R-Sätze
keine			

Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist Punkt 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden. Verunreinigte Kleidung entfernen. Bei Beschwerden: Arzt aufsuchen. Verpackung, Etikett und/oder Sicherheitsdatenblatt dem Arzt vorlegen.

Nach Einatmen:

Ruhe, Frischluft, ärztliche Hilfe.

Nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Wenn Reizwirkungen auftreten, Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Sofort und für mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt.

Nach Verschlucken:

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, Erbrechen vermeiden, ärztliche Hilfe.

Hinweise für den Arzt:

Behandlung: Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen)

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Sprühwasser, Schaum, Löschpulver, Kohlensäure

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Produkt selbst ist nicht brennbar. Im Brandfall Löschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen

Besondere Schutzausrüstung bei Brandbekämpfung

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: **Solution Nr. 8, DYNAX, Steinreiniger**

Rev. 1

Überarbeitet am: 03.11.2009

Druckdatum: 20.02.13

Seite:2/5

Hautkontakt durch Tragen geeigneter Brandschutzkleidung und durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden

Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser ist korrosiv, entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen.

Berührung mit der Haut, den Augen sowie Inhalation vermeiden.

Schutzmassnahmen unter Abschnitt 7 und 8 beachten

Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen von Produkt und großer Mengen verunreinigten Waschwassers in Gewässer und

Boden vermeiden. Produkt nicht in Kanalisation gelangen lassen

Verfahren zur Reinigung

Für größere Mengen: Produkt abpumpen

Bei Resten: Ausgetretenes Material mit Aufsaugmittel eingrenzen und nach den örtlichen Bestimmungen entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Gute Be- und Entlüftung von Lager- u. Arbeitsplatz.

Die im Umgang mit Chemikalien geltenden Vorschriften beachten: Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Hinweise Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Der Stoff/das Produkt ist nicht brennbar und nicht explosionsfähig

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume/Behälter:

Produkt nur in Originalgebinden und geschlossen lagern.

Chemikalienbeständige Materialien (z.B. Fußboden) erforderlich

Besondere Lagerbedingungen:

Lagerung bei Raumtemperatur (5-35°C)

Kühl lagern, vor Frost schützen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ pers. Schutzausrüstung

**Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte
Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland**

Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (TRGS 900)

keine

BGW-Werte (TRGS 903)

(Biolog. Grenz-Werte)

keine

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren wie im Abschnitt 7 aufgeführt, haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Atemschutz:

bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes (Deutschland = **AGW**,
Schweiz/Österreich = **MAK**)

Partikelfilter mit mittlerem Rückhaltevermögen für feste und flüssige Partikel
(z.B. EN 143 oder 149, Typ P2 oder FFP2)

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: **Solution Nr. 8, DYNAX, Steinreiniger**

Rev. 1

Überarbeitet am: 03.11.2009

Druckdatum: 20.02.13

Seite:3/5

Handschutz

Schutzhandschuhe chemikalienbeständig (EN 374) auch bei längerem direkten Kontakt:
z.B. Nitrilkautschuk (0,4 mm), Butylkautschuk (0,7 mm)

Augenschutz

Schutzbrille dichtschießend mit Seitenschildern (Gestellbrille), (z.B. EN 166)

Körperschutz

Körperschutzmittel in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung
Auswählen, z.B. Schürze, Schutzstiefel, Chemikalienschutzanzug (EN 14605 bei
Spritzern oder EN 13982 bei Staub)

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form	Flüssigkeit, klar
Farbe	hell
Geruch	

Angaben zu Sicherheit u. Umweltschutz

Flammpunkt :	nicht entflammbar
Zündtemperatur :	nicht best.
Explosionsgefahr:	keine
Untere Explosionsgrenze :	
Obere Explosionsgrenze :	
Dampfdruck (20°)	nicht best.
Siedepunkt/Siedebereich	100°C
Dichte :	1,12 g/cm ³
Wasserlöslichkeit	vollkommen mischbar
Viskosität (20°C)	nicht best.
pH-Wert	ca. 11,5

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Keine, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden

Zu vermeidende Stoffe

Kontakt mit Säuren führt zu heftiger Reaktion

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt

11. Angaben zur Toxikologie

Allgemeine Angaben

Das Produkt/Zubereitung wurde nicht geprüft. Die Aussagen zur Ökotoxikologie wurden von Produkten ähnlicher Struktur /zusammensetzung abgeleitet.

Toxikologische Prüfungen

Keine Daten vorhanden

Erfahrungen aus der Praxis

Starke Ätzwirkung auf Haut und Schleimhäute.

Schädigung Augen, Haut und Atemwege bis zur Zerstörung

12. Umweltbezogene Angaben

Auf Basis der in der Zubereitung enthaltenen Rohstoffe und/oder strukturell vergleichbarer Stoffe wurden die folgenden ökologischen Daten abgeschätzt

Ökotoxizität

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung VwVwS/DE): schwach wassergefährdend
Niedrigste Einstufungsklasse

Fischtoxizität / Aquatische Invertebraten / Wasserpflanzen

Keine Daten vorhanden

Persistenz und Abbaubarkeit

Bioakkumulationspotential

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: **Solution Nr. 8, DYNAX, Steinreiniger**

Rev. 1

Überarbeitet am: 03.11.2009

Druckdatum: 20.02.13

Seite:4/5

Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden

13. Hinweise zur Entsorgung

Stoff / Zubereitung

Das Produkt muss unter Beachtung örtlicher/behördlicher Vorschriften einer geeigneten Sonderbehandlung zugeführt werden

Empfehlung

Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen

Verpackung

Verunreinigte Verpackung

Restentleerte und ungereinigte Gebinde sind als Behältnisse mit schädlichen Restanhaftungen zu entsorgen

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID/GGVS

kein Gefahrgut

UN-Nummer:

Bezeichnung des Gutes

Klasse:

(Gefahrzettelnummer)

Verpackungsgruppe :

Bemerkung

Binnenschiffs- / Seeschiffstransport

kein Gefahrgut

ADN

UN-Nummer:

Bezeichnung des Gutes

ADN/ADNR-

Gefahrzettelnummer

Verpackungsgruppe :

Bemerkung

IMDG

UN-number

Proper shipping name

IMDG-Code

Class and sub risks

Packing group

Marine Pollutant:

Yes / No

Lufttransport

ICAO / IATA

15. Rechtsvorschriften

Stoffsicherheitsbeurteilung

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes

Gefahrensymbol entfällt

Gefahrenbezeichnung keine

Gefahrenbestimmende Komponente für Etikettierung

EG-Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: **Solution Nr. 8, DYNAX, Steinreiniger**

Rev. 1

Überarbeitet am: 03.11.2009

Druckdatum: 20.02.13

Seite:5/5

R-Sätze:

S-Sätze

- | | |
|--------|---|
| S2 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen |
| S26 | Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. |
| S37/39 | Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen |
| S46 | Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen |

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse	WGK 1, schwach wassergefährdend
WGK (DE)	
Klassifizierung nach VbF	keine
Beschäftigungsbe- schränkungen	Jugendarbeitsschutzgesetz
Gefahrstoffe	Mutterschutzrichtlinienverordnung
Wasch- u. Reinigungsmittelgesetz:	UBA-Nr. 1712 0055

16. Sonstige Angaben

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2/3

keine

Die vorstehenden Angaben dieses Sicherheitsdatenblattes basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften oder Produktzusammensetzung dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Das Produkt darf ohne schriftlicher keinem anderen, als dem in Kapitel. 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger in eigener Verantwortung zu beachten.