

1. HANDELSNAME:**Amin-Polymer-Grundreiniger****FIRMA:** Ing.G.Linker GmbH, Chemische Fabrik, Am Leveloh 20, D-45549 Sprockhövel
Tel.: +49/(0)2324/9798-0, Fax: +49/(0)2324/9798-98, (Notfall: 0177-6610066)Email.: sdbl.secure@linker.de

Notruf: 8-16 Uhr: +49/(0)2324/9798-0, 16-8 Uhr: +49/(0)2324/9881285 *

Version: 201101-1

ersetzt alle älteren Versionen

1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemisches: *Spezialreiniger oder Gemisch für die gewerbliche Verwendung ****2. MÖGLICHE GEFAHREN****2.1 Einstufung des Stoffes**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 1A, H314

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:

Gefahrenbezeichnung: R-Sätze

*C - Ätzend**35-Verursacht schwere Verätzungen***2.2 Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Piktogramm/e und Signalwort des Produkts****Signalwort:** *Gefahr***Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung**enthält: *>5 %Kaliumhydroxidlösung***Gefahrenhinweise:****H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.****Sicherheitshinweise:****P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.**
P301+ P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P301+ P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.**2.3 Sonstige Gefahren****Produkt wirkt stark ätzend. Bei Reaktion mit Säuren stark exotherme Reaktionen möglich.**

3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe (Information zur Formulierung bei Gemischen)

Alkalischer Grundreiniger (gemäß EG 648/2004 VO Detergenzien): <5 % nichtionische Tenside, <5 % anionischen Tenside, Alkalisatoren, mehrwertige Alkohole, Ammoniak, Farb- und Duftstoffe.

3.2 Gemische

Kaliumhydroxid ; CAS-Nr.: 1310-58-3

Anteil: 6 %

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: C, Ätzend R 22-35

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: GHS05 Ätzwirkung

Butylglykol ; CAS-Nr.: 111-76-2

Anteil: 9 %

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: Xn, R 20/21/22-36/38

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: GHS07 Achtung

Ammoniak ; CAS-Nr.: 1336-21-6

Anteil: 0,075%

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: C,N , R 34-50

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: GHS09 Umwelt GHS05 Ätzwirkung

4. ERSTE-HILFE-MABNAHMEN

Allgemeine Hinweise: Produkt wirkt stark ätzend

nach Einatmen: Pulmicort-Spray einatmen lassen. Ggfs. Atemspende

nach Hautkontakt: Mit viel Wasser abwaschen. Haut nachfetten.

nach Augenkontakt: Mit viel Wasser bei geöffnetem Lid mind. 10 min. auswaschen. Sofort Augenarzt aufsuchen.

nach Verschlucken: Viel Wasser nachtrinken. Nicht Erbrechen lassen. Sofort Arzt aufsuchen.

Hinweise für den Arzt: Stark alkalischer Reiniger mit Ätzkali und Salmiakgeist.

5. MABNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel:

Wassersprühstrahl, alkoholresistenter Schaum, Pulver, CO2

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nach verdünnen der Wasserkomponente Kohlen- und Stickoxide möglich. Produkt selbst nicht brennbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atenschutzgerät tragen.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Geeignete alkalibeständige Schutzkleidung tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht ins Erdreich, Kanalisation, Grund bzw. Oberflächengewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Produkt mit geeigneten bindendem Materialien aufnehmen und Entsorgung zuführen.

6.4 zusätzliche Hinweise

Produkt ist Ätzend.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Arbeitsschutzkleidung (Gummistiefel, Gummihandschuhe sowie Schutzbrille) tragen. Beim Versprühen Atemschutz tragen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Kein besonderer, bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht verschlossen halten

Zusammenlagerhinweise

Nicht mit Säuren lagern.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Lagerklasse:

keine

7.3 Spezifische Endanwendungen

Nur in Originalgebinden lagern. Nie Metallgebinde verwenden.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/ PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter

CAS-Nr. der Bestandteile: 111-76-2

Butylglykol, MAK100 mg/m³, 20 ml / m³

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Als Grundlage die gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung

Haut- und Augenkontakt vermeiden.

Atemschutz

Beim Versprühen Atemschutz tragen.

Handschutz*Alkalibeständige Schutzhandschuhe***Augenschutz***Dichtschließende Schutzbrille tragen.***Körperschutz***Alkalifeste Schutzkleidung tragen.***Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

sind in Punkt 6 und 7 aufgeführt

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**9.1 Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Erscheinungsbild	Form: flüssig	Farbe: rot	Geruch: Ammoniak
Sicherheitsrelevante Daten	Wert/ Bereich	Einheit Methode (67/548/EWG)	Explosionsgefahr: <i>n.a.</i>
Zustandsänderung	<i>Sdp. ca 100 °C</i>	°C	Explosionsgrenze:
Flammpunkt	<i>nicht anwendbar</i>	°C	untere: <i>n.a.</i> Vol.%
Zündtemperatur	<i>n.a.</i>	°C	obere: <i>n.a.</i> Vol.%
Dampfdruck bei 20,0 °C		hPa	
Dichte bei 20,0 °C	<i>1,0280</i>	g/cm ³	
Löslichkeit in Wasser bei 20,0 °C	<i>unbegrenzt</i>	mg/l	
pH-Wert bei 20 °C	<i>12,60</i>	bei 10,00 g/l (0=Konz.)	
Viskosität bei 20,0 °C	<i>10,0</i>	mPas	
Lösemittelgehalt		%	

9.2 Sonstige Angaben**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****10.1 Reaktivität***Keine Leichtmetallgefäße zur Lagerung verwenden***10.2 Chemische Stabilität****10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen****10.4 Zu vermeidende Bedingungen***Nicht mit Säuren in Kontakt kommen lassen.***10.5 Unverträgliche Materialien****10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte***Keine bei bestimmungsgemäßer Anwendung.***11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen***Nicht festgestellt*

akute Toxizität*keine Angaben***Reizung***Ätzende Wirkung am Auge und auf der Haut***Ätzwirkung***auf Haut und Augen***Sensibilisierung***Keine***Toxizität bei wiederholter Verarbeitung***nicht getestet***Karzinogenität***nicht getestet***Mutagenität***nicht getestet***Reproduktionstoxizität***nicht getestet***Weitere Hinweise***keine***12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN****Aquatische Toxizität****Persistenz und Abbaubarkeit**

Verfahren	<i>OECD (19 Tage)</i>	Analysemethode	<i>301 c</i>
Eliminationsgrad	<i><80 %</i>	Einstufung	
Bewertungstext	<i>Nach Neutralisation gut biologisch abbaubar.</i>		
sonstige Hinweise	<i>Produkt sollte nicht ohne vorherige Neutralisation ins Kanalnetz gelangen</i>		

Verhalten in Umweltkompartimenten

Komponente

Mobilität und Bioakkumulationspotential

sonstige Hinweise

Ökotoxische Wirkungaquatische Toxizität *Nach Neutralisation, gering*

Bemerkung

Bemerkung

Verhalten in Kläranlagen *Keine Störung der biologischen Klärstufe*

Atmungshemmung komun. Belebtschlamms

EC 20 = mg/l nach ISO 8192 B

sonstige Hinweise

Weitere HinweiseCSB-Wert in mg/g: *< 300*BSB5-Wert in mg/g: *Nicht ermittelt*AOX-Hinweise: *keine/ frei**Enthält rezepturmäßig keine Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG***13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****Verfahren der Abfallbehandlung**

Empfehlung *Nach Neutralisation unter Beachtung der örtlichen Vorschriften und Rücksprache mit dem Klärwerk ins Kanalnetz einleiten. Große Mengen gemäß Pkt. 13.1.2 entsorgen.*

Abfallschlüsselnummer:
59 402, EAK 07 06 99 ()*

Ungereinigte VerpackungEmpfehlung *Mit viel Wasser ausspülen*

empfohlenes Reinigungsmittel:
Wasser

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-Nummer

1814

14.3 Transportgefahrenklasse

8

14.4 Verpackungsgruppe

II/C5

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

<5 % Kaliumhydroxidlösung

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**EU-Vorschriften****Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):***nicht anwendbar***Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):***nicht anwendbar***Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):***nicht anwendbar***Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung):***nicht anwendbar***Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) 1907/2006:***nicht anwendbar***Nationale Vorschriften****Wassergefährdungsklasse:**

2

*gemäß VwVwS, Anhang 4***AOX-Hinweis:***keine/ frei***Lösemittelverordnung (31.BImSchV):***unterliegt nicht der 31. BImSchV**Enthält rezepturmäßig keine Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG***15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung***Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.*

16. SONSTIGE ANGABEN

Änderungen gegenüber der letzten Version*Änderungen sind mit einem * gekennzeichnet***Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden:***Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII (Umwandlungstabelle)***Erstellungs-/ Änderungsdatum:** 28.04.2014

gedruckt am: 11.Mär.2015

Art-Nr.: 009-xx*(Die Artikelnummer setzt sich aus der Stammartikelnummer und der Gebindegröße zusammen. die Endung -xx steht als Platzhalter für das Gebinde, z.B. -1 für 1 L Flasche oder -10 für 10 L Kanister)*