

Sicherheitsdatenblatt

epros - Harz Komp. A (Härter)

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der EG Richtlinie 91/155/EWG

1. Stoff- /Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung : epros-Harz, Komp. A (Härter)

Firma : epros GmbH
Dr.-Alfred-Herrhausen-Allee 20 d
47228 Duisburg
Tel: +49 (0) 2065-999-0
Fax: +49 (0) 2065-999-111

Auskunftsgebender
Bereich : +49 621 5402-239, -261
Notfallauskunft : +49 3019240

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Zubereitung

CAS-Nr. Bezeichnung
1344-09-8 Kieselsäure, Natriumsalz
> 10% Natriumsilikat
Identifikationsnummer (n)
EINECS-Nummer: 215-687-4

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Xi Reizend

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
R 38 Reizt die Haut
R 41 Gefahr ernster Augenschäden

4. Erste – Hilfe – Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Nach Augenkontakt: Die Augen bei geöffneten Lidspalt mehrere Minuten unter

Sicherheitsdatenblatt

epros - Harz Komp. A (Härter)

fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Produkt selbst brennt nicht; Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Besondere
Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Weitere Angaben: Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen: Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Schutzausrüstung tragen.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung
/ Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren
Umgang: Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand-
und Explosionsschutz: Das Produkt ist nicht brennbar. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Anforderung an
Lagerräume und Behälter: Nur im Originalgebinde aufbewahren. Keine Leichtmetallgefäße verwenden. Laugenbeständigen Fußboden vorsehen. Behälter aus Polyolefinen verwenden. Geeignetes Material für Behälter und Rohrleitungen: Stahl oder Edelstahl.

Sicherheitsdatenblatt

epros - Harz Komp. A (Härter)

Nicht geeignetes Behältermaterial: Aluminium, Glas oder Keramik, Zink

Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Vor Frost schützen.

Lagerklasse:
VbF-Klasse: entfällt

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	Wert	Einheit
-	-	-	-	-

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: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz: nicht erforderlich

Handschutz: Schutzhandschuhe

Augenschutz: dichtschießende Schutzbrille

Sicherheitsdatenblatt

epros - Harz Komp. A (Härter)

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

Form:	flüssig
Farbe:	trüb
Geruch:	geruchlos
Zustandsänderung:	
Schmelzpunkt / Schmelzbereich	Nicht bestimmt
Siedepunkt / Siedebereich	> 100 °C
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Explosionsgefahr:	nicht gegeben!
Dichte:	bei 20 °C 1.53 – 1.60 g/cm ³
Viskosität:	300 - 1200 mPa.s (bei 20 °C)
Organische Lösemittel:	0,0%
Löslichkeit in/ Mischbarkeit mit Wasser:	vollständig mischbar
PH-Wert:	(10g/l) bei 20 °C 12.5 – 12.8

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktionen:

Stark exotherme Reaktion mit Säuren.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Sicherheitsdatenblatt

epros - Harz Komp. A (Härter)

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität : Einstufungsrelevante LD / LC₅₀ – Werte:

Komponente	Art	Wert	Spezies
Natronwasserglas	oral	>2.000 mg/kg	Ratte

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: reizt die Haut und die Schleimhäute

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.

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Sonstige Hinweise: Physikchemische Eliminierbarkeit: aus dem Wasser gut eliminierbar. Anorganische Substanz, biologische Abbaubarkeit nicht betroffen

Ökotoxische Wirkungen

Bemerkung: Nach Neutralisation ist keine Toxizität mehr zu beobachten.

Verhalten in Kläranlagen: Das Produkt ist eine Lauge. Vor Einleitung in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

Allgemeine Hinweise: Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen

Wassergefährdungsklasse: 1: schwach wassergefährdend

Sicherheitsdatenblatt

epros - Harz Komp. A (Härter)

13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallschlüsselnummer:	060299 Verbrauchte basische Lösungen, a.n.g.
Bezeichnung:	Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)
Entsorgungshinweis:	Chemisch / physikalische, Behandlungsanlage
Ungereinigte Verpackungen:	Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften
Produktentsorgung:	Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde nach Neutralisation und Verfestigung zusammen mit dem Bauschutt abgelagert werden.
Empfohlenes Reinigungsmittel:	Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14. Transportvorschriften

Transport / weitere Angaben:	kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen
Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):	-
ADR/RID-GGVSee Klasse:	-
Seeschifftransport IMDG/GGVSee:	
Marine pollutant:	nein
Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:	
ICAO/IATA-Klasse:	-

15. Vorschriften

Kennzeichnung des Stoffes nach EWG-Richtlinien:
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: Xi Reizend

R-Sätze:	38 41	Reizt die Haut. Gefahr ernster Augenschäden
S-Sätze:	37/39 26	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Sicherheitsdatenblatt

epros - Harz Komp. A (Härter)

- | | |
|----|---|
| 28 | Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. |
| 45 | Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). |

Nationale Vorschriften: Klassifizierung nach VbF: entfällt

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

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.

Datenblattaustellendes Institut: Staatliches Institut für Hygiene, Budapest

Ansprechpartner:	Dr. Gyula DURA	Fax: 00361/215 0148
	Frau Dr. Kissel	Tel: 0621/5402-261, -0
	Herr Gettwert	Tel: 0621/5402-239

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem heutigen Stand der Kenntnisse und genügen den nationalen Gesetzen und der EG-Richtlinie. Die bestimmten Arbeitsbedingungen des Verbrauchers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf keinen anderen, als dem im Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Käufer und Verarbeiter ist für die Einhaltung aller gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Dieses Sicherheitsdatenblatt beschreibt die Anforderungen auf eine sicherheitsgemäße Handhabung, stellt jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften des Erzeugnisses dar.