

Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: laguz - liquid X

Überarbeitet am: Mai 2021 Version 1

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Handelsname:
laguz - liquid X

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:
Beton/Mörtel Zusatzmittel

Vertrieb:
laguz-waterproof.com
Lessingstr. 27
06844 Dessau-Roßlau
mail@laguz-waterproof
+49 340 850 740 3

Hersteller:
PAN-TECH Vertriebsgesellschaft mbH
Lessingstr. 27
06844 Dessau-Roßlau
+49 340 661 218 06

02. Mögliche Gefahren

Kennzeichnungshinweise gemäß Einstufung nach Verordnung (EG) Nr.1272/2008
Das Produkt ist nach der CLP-Richtlinie eingestuft und gekennzeichnet
Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes



GHS08



GHS07

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung
Kaliumhydroxid

2.1. Gefahrensätze

H301 Giftig beim Verschlucken
H302 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
H312 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut

2.2. Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P361 Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/
Gesichtsschutz tragen



Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: laguz - liquid X

Überarbeitet am: Mai 2021 Version 1

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

2.3. Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
PBT nicht anwendbar
vPvB nicht anwendbar

03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung)
Mischung von Kaliumhydroxid, Silikaten und verschiedene Erdalkalien

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	Gehalt	Symbole	H-Sätze
1305-58-3	Kaliumhydroxid (vgl. Ätzkali)	3 %	C	301-312
1312-76-1	Kaliummetasilikat	<5 %	C	312

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Allgemeine Hinweise

- Verspritze vermeiden. Direkten Kontakt mit den Augen, Haut oder Kleidung vermeiden. Dichte Schutzkleidung tragen. Benetzte Kleidung sofort entfernen.
- Nach Hautkontakt mit Wasser gründlich abwaschen.
- Nach Augenkontakt gereizte Augenlidern 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Augen gut geöffnet halten, um die gesamte Augenoberfläche mit Wasser zu spülen. Arzt hinzuziehen und den Stoff genau benennen.
- Nach Verschlucken sofort reichlich Wasser in kleinen Dosierungen trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Frühestmöglich Cortison Spray einatmen.

4.2. Hinweise für den Arzt

Keine Informationen verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen verfügbar

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Geeignete Löschmittel

Produkt brennt selbst nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

5.2. Besondere Schutzmaßnahmen

Keine erforderlich

5.3. Sonstige vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Maßnahmen

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einsatzkräfte mit Schutzausrüstung ausstatten. Einatmen von Dämpfen vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation/ Oberflächenwasser/Grundwasser/Gruben/Keller vermeiden. Beim Auslauf größerer Mengen Boden abtragen und geeigneter Entsorgung zuleiten. Mit viel Wasser verdünnen und ordnungsgemäß entsorgen.

Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: laguz - liquid X

Überarbeitet am: Mai 2021 Version 1

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

07. Handhabung und Lagerung

7.1. Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang:
Bei der Arbeit Schutzkleidung tragen.
- Hinweis zum Brand- und Explosionsschutz:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2. Lagerung

- Lagerbehälter dicht geschlossen halten und vor Frost schützen.
- Behältermaterial geeignet für Stahl, gummierter Stahl, Polyolefine bei Temperatur unter 70 C°.
- Behältermaterial ungeeignet für Aluminium, Zink und Emaille.

08. Expositionsbegrenzung und / Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

- Siehe Pkt. 7

8.2. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

MAK/TRK-Werte (TRGS 900)

BAT-Werte (TRGS 903)

Zusätzliche Hinweise zu den Grenzwerten:

Keine Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten

8.3. Schutz- und Hygienemaßnahmen

8.3.1 Atemschutz

Bei langer oder starker Einwirkung Gasmaske Filter ABEK tragen.

8.3.2 Handschutz

PVC- oder Gummi-Handschuhe tragen.

8.3.3 Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille tragen, Augenspülflasche mit reinem Wasser verwenden

8.3.4 Körperschutz

Gummischürze und Stiefel tragen.

8.3.5 Andere Schutz- und Hygienemaßnahmen

Mit dem Produkt getränkte Kleidung sofort entfernen. Essen, Trinken und Aufbewahren von Lebensmittel am Arbeitsplatz verboten.



Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: laguz - liquid X

Überarbeitet am: Mai 2021 Version 1

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Erscheinungsbild

Form: flüssig
Farbe: weiss
Geruch: keiner

9.2. Sicherheitsrelevante Daten und Zustandsänderungen

Prüfnorm pH-Wert (bei 10g/Ltr.): ca. 13,3 + 0,5
Schmelzpunkt/Schmelzbereich: unter -0 °C
Siedepunkt/Siedebereich: 100°C
Sublimationstemperatur: °C
Erweichungspunkt: °C
Flammpunkt: nicht anwendbar °C
Entzündlichkeit:
Feststoff: °C
Gas: °C
Zündtemperatur: nicht anwendbar °C
Selbstentzündlichkeit:

Brandfördernde Eigenschaften

Explosionsgefahren: nicht anwendbar
untere Explosionsgrenze: Vol. %
obere Explosionsgrenze: Vol. %
Dampfdruck-erste Angabe: keine Daten vorhanden hPa
Dampfdruck-zweite Angabe: hPa
Dichte: (20 C°) 1,14 – 1,15/gcm³
Löslichkeit in Wasser: unbegrenzt g/l
Weitere Lösungsmittel
Dynamische Viskosität: (20 C°) 3 – 6 mPa.s
Kinematische Viskosität: mm²/s
Auslaufzeit:
Verteilungskoeffizient:
Lösemitteltrennprüfung: nicht anwendbar

9.3. Weitere Angaben

Relative Dichte: kg/m³

*) Selbstentzündlichkeit

***) Bindet mit Wasser hydraulisch ab

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Zu vermeidende Stoffe: keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine derartigen Produkte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

11.1. Akute Toxizität Keine Daten bekannt

11.2. Subakute bis chronische Toxizität

- Angaben zur experimentellen aquatischen Toxikologie (OECD-Methode 405) Keine Daten bekannt

11.3. Weitere Angaben

Das Produkt ist stark ätzend.



Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: laguz - liquid X

Überarbeitet am: Mai 2021 Version 1

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

12. Angaben zur Ökologie

- 12.1. Allgemeine Angaben
PBT- und vPvB Beurteilung nicht anwendbar
- 12.2. Weiter umweltbezogene Angaben
Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) Keine Daten bekannt
Verhalten in Umweltkompartimenten Keine Daten bekannt
Ökotoxische Wirkungen Größere Mengen nicht in die Kläranlage einbringen. Nicht in das Abwasser und Gewässer gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

- 13.1. Kategorisierung des Abfalls (gemäß Europäischen Abfallkatalogs, EAV)
Nicht anwendbar
- 13.2. Entsorgung (gemäß Abfallschlüssel-Nr. nach LAGA)
Entsorgung durch Verbrennen in einer Sonderabfallverbrennungsanlage. Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten.
- 13.3. Sonstige Angaben
Keine Daten bekannt

14. Angaben zum Transport

14.1. Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)

ADR:

Klasse 8
Verpackungsgruppe III
UN-Nummer 1719
Bezeichnung des Gutes ÄTZENDER, ALKALISCHER, FLÜSSIGER STOFF N.A.G.
(enthält: Kaliumhydroxidlösung)

RID :

Klasse 8
Verpackungsgruppe III
UN-Nummer 1719
Bezeichnung des Gutes ÄTZENDER, ALKALISCHER, FLÜSSIGER STOFF N.A.G.
(enthält: Kaliumhydroxidlösung)

14.2. Binnenschiffstransport

ADNR :

Klasse 8
Verpackungsgruppe III
UN-Nummer 1719
Bezeichnung des Gutes ÄTZENDER, ALKALISCHER, FLÜSSIGER STOFF N.A.G.
(enthält: Kaliumhydroxidlösung)

14.3. Seeschiffstransport

IMDG/GGVSee :

Klasse 8
Verpackungsgruppe III
UN-Nummer 1719
EMS 8-06
MFAG 705
Marine pollutant NO
Richtiger technischer Name CAUSTIC ALKALI LIQUID N.O.S.
(contains potassium hydroxid solution)
IMDG-Page 8214



Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: laguz - liquid X

Überarbeitet am: Mai 2021 Version 1

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

14. Angaben zum Transport

14.4. Lufttransport

CAO/IATA :

Klasse 8

Verpackungsgruppe III

UN-Nummer 1719

IATA-Packungs Instruktionen - Passenger: 809

IATA-Maximale Menge zur Verwendung - Passenger: 1L

IATA-Packungs Instruktionen - Cargo: 813

IATA-Maximale Menge zur Verwendung - Cargo: 30L

ICAO-Verpackungsgruppe: II

Richtiger technischer Name CAUSTIC ALKALI LIQUID N.O.S.
(contains potassium hydroxid solution)

15 . Weitere Rechtsvorschriften

15.1. Kennzeichnung (gemäß GefStoffV)

Gefahrenbezeichnung(en) ätzend

15.2 Sonstige nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung (gemäß BGV)

Störfallverordnung Katalognr. (gem. StörfallVO)

Klassifizierung (gemäß VbF)

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (gemäß TA-Luft)

Wassergefährdungsklasse schwach wassergefährdend

Einstufung WGK-Selbsteinstufung

Kenn-Nummer (gemäß Katalog wassergefährdender Stoffe) 345

Wassergefährdungsklasse unter Eigeneinstufung gemäß VCI-Konzept

Technische Regeln für Gefahrenstoffe gemäß TRGS 613

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.