

Produktname: Patina Naturell Kalklöser - Spezialreiniger -

ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährliche Bestandteile: Kationische und nichtionische Tenside 1,00 – 5,00 %

[Xi] R36/35

PHOSPHORSÄURE 1,00 – 5,00 %

CAS-Nr.: 7664-38-2

[C] R34

CITRONENSÄURE 5,00 – 10,00 %

CAS-Nr.: 5949-29-1

[Xi] R36/38

Zusätzliche Hinweise: Enthält: Farb-, Duft- und Hilfsstoffe

Beschreibung: Gemisch aus eingestuftem Wirkstoffen

MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenbezeichnung: -

Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt: Bei Dauerkontakt sind Reizungen nicht auszuschließen.

Klassifizierungssystem: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN (SYMPTOME und MAßNAHMEN)

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Haut mit Wasser abwaschen.

Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife gründlich abwaschen und gut nachspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder Schaum bekämpfen.

Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Pers. Schutzmaßnahmen: siehe Punkt 8.

Umweltschutzmaßnahmen: Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern. Mit saugfähigen Materialien aufnehmen, geringe Mengen mit viel Wasser verdünnen und einer biologischen Kläranlage zuführen.

Reinigungsmethoden: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kiesgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägespäne) aufnehmen.

HANDHABUNG UND LAGERUNG

Hinweise zum sicheren Umgang: Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Aerosolbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Bei Kontakt mit Leichtmetallen, wie Zink und Aluminium bildet sich Wasserstoff.

Lagerung: Nicht zusammen mit Laugen und Nitriten lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse: LGK 12

VbF-Klasse: entfällt

Geeignete Verpackung: In Originalbehältern aufbewahren.

EXPOSITIONSBEGRENZUNG / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Gefährliche Bestandteile: Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten. Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

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

Atemschutz: Bei guter Frisch- und Raumbelüftung nicht erforderlich.

Handschutz: Schutzhandschuhe (PVC, Gummi)

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille beim Umfüllen verwenden.

Hautschutz: Schürze aus PVC oder Gummi verwenden.

PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form: flüssig

Farbe: gelblich

Geruch: citrusfrisch

Löslichkeit in Wasser: vollständig mischbar

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Siedepunkt/-bereich in °C: ca. 100

Schmelzpunkt/-bereich in °C: Nicht bestimmt

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Flammpunkt: Nicht anwendbar
Dichte (bei 20 °C): Ca. 1,07 g/cm³
pH-Wert: 3,4

STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Thermische Zersetzung: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktionen: Neutralisiert sich mit Laugen und unter Wärmeentwicklung.

Gefährl. Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität: -

Primäre Reizwirkung: -

An der Haut: -

Sensibilisierung: -

Zusätzliche toxikologische

Hinweise:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und des Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 1 (schwach wassergefährdend). Einstufung nach der Mischungsregel VwVws. Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Darf nicht unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen. Die eingesetzten Tenside sind gemäß WRMG-Vorgaben biologisch abbaubar (OECD-Methode). Das Produkt ist frei von halogenorganischen Verbindungen (AOX) sowie NTA, EDTA und Phosphaten.

HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt: Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Kleinere Mengen können nach einer Neutralisation mit viel Wasser der örtlichen Kläranlage zugeführt werden.

Abfallschlüsselnummer: 52102; Bez. Säuren
Ungereinigte Verpackungen: Empfehlung: Entsorgung gemäß den
gesetzlichen Bestimmungen.
Empf. Reinigungsmittel: Wasser

ANGABEN ZUM TRANSPORT

UN-Nr.:
ADR-Klasse:
Verpackungsgruppe:
Klassifizierungscode:
ADR / RID:
Korrekte Bezeichnung des Gutes:
UN-Nr.:
Klasse:
Verpackungsgruppe:
EmS-Nr.:
MFAG-Nr.:
IMDG / IMO:
Marine pollutant: Nicht anwendbar

VORSCHRIFTEN

Gefahrensymbole: entfällt
Gefahrenbestimmende Komponenten
zur Etikettierung: entfällt
R-Sätze: keine
S1/2: Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
S26:
S45:
Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen,
Arzt konsultieren. Bei Unfall und Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn
möglich Etikett vorzeigen)
WGK: 1 (Einstufung nach VwVwS)

SONSTIGE ANGABEN

Haftungsausschlussklausel: Die obigen Information sind nach bestem
Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, dass die Informationen
vollständig sind, sie dürfen daher nur als Richtlinie betrachtet werden.
Keine Haftung für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang
oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind.
Die Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des
beschriebenen Produktes dar und begründen kein vertragliches
Rechtsverhältnis.