

Druckdatum: 28.04.20

überarbeitet: 28.04.20

## 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

**Produktidentifikator (Handelsname):** **Ulith Armaturen Blitz**

**Ident. Verwendung des Gemisches:** Entkalkungs- und Reinigungsmittel für den Sanitärbereich

**Lieferant, der das SDB bereitstellt:** WBV GmbH&Co.KG  
 Landhagen 50  
 D-509302 Oelde  
 Tel.: +49(0)2522 79-0, Fax: -106, e-mail: info@wbv-worldwide.com  
 (Ansprechpartner: Hr. Voßmann)

**Notrufnummer:** Informationszentrale gegen Vergiftungen  
 Rheinische Friedrich-Wilhems-Universität, Adenauerallee 119,  
 53113 Bonn, Tel: 0228 287-3211 od. -3333, Fax: -3314

## 2. Mögliche Gefahren

**Einstufung des Gemisches nach EC 1272/2008:**

Gefahrenklasse	Kategorie	Gefahrenhinweis
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.	Skin Corr. 1B	H314

**Kennzeichnungselemente:**

Gefahrenpiktogramm



Signalwort: **GEFAHR**

Gefahrenhinweis: H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
Sicherheitshinweis: P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
 P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 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.

**Sonstige Gefahren:**

Von Chemikalien gehen grundsätzlich besondere Gefahren aus. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Nach Gebrauch Hände waschen.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:**

Wirkstoffkombination, basierend auf anionisch/nichtionischen Tensiden und Alkylester/Phosphorsäure

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Einstufung nach GHS/CLP
7664-38-2	ortho-Phosphorsäure/Ester	5-15	Skin Corr. 1B, H314

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Vom Auslösen von Erbrechen durch den Laien ist im Allgemeinen abzuraten.

Fortsetzung von Abschnitt 4 auf Seite 2!

Druckdatum: 28.04.20

überarbeitet: 28.04.20

**Handelsname:** **Ulith Armaturen Blitz****Hersteller/Lieferant:** WBV GmbH&Co.KG**Nach Einatmen:** Für Frischluftzufuhr sorgen**Nach Hautkontakt:** Benetzte Stellen mit viel Wasser u. Seife spülen. Bei Hautreizungen Arzt hinzuziehen.**Nach Augenkontakt:** Mit viel lauwarmem Wasser spülen (mind. 10 Min.) Arzt hinzuziehen.**Nach Verschlucken:** Viel Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen! Arzt aufsuchen.**Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Keine Information verfügbar.**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Keine Information verfügbar.**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Geeignete Löschmittel:** Auf Umgebung abstimmen.**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Auf Umgebung abstimmen.**Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren:** keine**Besondere Schutzausrüstung:** Säureschutz für Augen und Haut.**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Augenschutz, Handschutz bei gewerblicher Anwendung.**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in das Oberflächen-/Grundwasser/Erdreich gelangen lassen. Gesetzliche Bestimmungen zur Entsorgung beachten. Neutralisationsmittel anwenden.**Methoden zur Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch mit Bindemittel aufnehmen. Mit Wasser nachreinigen..**7. Handhabung und Lagerung****Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang:** Nach Gebrauch Hände waschen, insbesondere vor dem Essen, Trinken oder Rauchen. Augenkontakt vermeiden. Von Kindern fernhalten.**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** keine besonderen Maßnahmen notwendig**Lagerung****Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Behälter fest verschlossen halten. Vor Frost schützen.**Zusammenlagerungshinweise:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Entfernt von starken Alkalien aufbewahren.**Lagerklasse:** 8B (Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe) **Brandklasse:** nicht anwendbar**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung****Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Auf Korrosionsbeständigkeit achten (nur Edelstahl hat keine bzw. geringe Korrosionsrate).**Zu überwachende Parameter:**

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
7664-38-2	ortho-Phosphorsäure	5-15	MAK	1	mg/m3

**Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.**Atemschutz:** nicht notwendig (Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung)**Handschutz:** säurebeständige Schutzhandschuhe**Augenschutz:** Schutzbrille

Druckdatum: 28.04.20

überarbeitet: 28.04.20

**Handelsname: Ulith Armaturen Blitz**
**Hersteller/Lieferant: WBV GmbH&Co.KG**

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Form:</b>	flüssig		
<b>Farbe:</b>	blau, leicht trübe		
<b>Geruch:</b>	parfümiert		
<b>Zustandsänderung:</b>	<b>Schmelzpunkt, -bereich</b>	-5 °C	DIN 51583
	<b>Siedepunkt, bereich</b>	ab ca.100 °C	DIN 51751
<b>pH-Wert:</b>	bei 20°C, 10%-ig	< 1	elektrometr.
<b>Flammpunkt:</b>		n.a.	
<b>Zündtemperatur:</b>		n.a.	
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>		nicht zutreffend	
<b>Explosionsgefahr:</b>		keine	
<b>Dampfdruck:</b>	bei 20°C	23 hPa	
<b>Dichte:</b>	bei 20°C	1,05-1,20 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Löslichkeit in</b>	Wasser	vollständig	
	organische Lösemittel (Benzine)	0 %	
<b>Viskosität:</b>	bei 20°C	n.b.	
<b>Lösemittelgehalt:</b>	organische Lösemittel	0 %	
	Wasser	>90 %	
<b>Festkörpergehalt:</b>	bei 20°C	<10 %	

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Reaktivität:/Chemische Stabilität:** Mit Alkalien erfolgt exotherme Neutralisationsreaktion.  
**Zu vermeidende Bedingungen/Materialien:** Nicht mit anderen Reinigern oder Chemikalien mischen  
**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Wasserstoffentwicklung bei Kontakt mit versch. Metallen

## 11. Toxikologische Angaben

<b>Akute orale Toxizität:</b>	LD50-Wert oral : 1530 mg/kg (rat), Phosphorsäure
<b>Reizwirkung an der Haut:</b>	ätzend
<b>Reizwirkung am Auge:</b>	stark ätzend
<b>Sensibilisierung:</b>	keine bekannt
<b>Subakute und chronische Toxizität:</b>	Beim Verschlucken besteht große Gefahr der Schädigung der Schleimhäute durch Irritation.
<b>Mutagenität/Kanzerogenität/Reproduktionstoxizität:</b>	keine

## 12. Umweltbezogene Angaben

<b>Toxizität:</b>	Bei sachgemäßer Anwendung sind keine fischtoxischen Auswirkungen zu erwarten (wg. Gefahr d. pH-Verschiebung)
<b>Persistenz und Abbaubarkeit:</b>	Produkt ist gut biologisch abbaubar (entsprechend den gesetzlichen Vorschriften)
<b>Bioakkumulation/Mobilität im Boden:</b>	Bei Einleitung von geringen Mengen in die Kanalisation besteht keine Gefährdung (Neutralisation durch Carbonate) Nicht in das Erdreich und Gewässer gelangen lassen.
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b>	n.a.

**Handelsname: Ulith Armaturen Blitz****Hersteller/Lieferant: WBV GmbH&Co.KG****13. Hinweise zur Entsorgung****Produkt**

Gemäß den gesetzlichen Bestimmungen der Kanalisation zuleiten.

Abfallschlüssel: 070699 / Bez.: Abfälle aus organ.-chem. Prozessen, Abfälle aus HZVA von Waschmitteln

**Ungereinigte Verpackung**

Nur völlig entleerte Behälter entsorgen, empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser.

**14. Transportvorschriften****Landtransport (ADR/RID und GGVS/GGVE)**

Klasse / Kehler / UN / VG / Label / LQ: 8 / 80 / 1805 / III / 8 / E1

**Seeschifftransport (IMDG/GGVSee)**

Klasse / UN / VG / Label / EMS / Marine pollutant / LQ: 8 / 1805 / III / 8 / F-A, S-B / nein / E1

**Lufttransport (ICAO/IATA)**

Klasse / UN / VG / Label / LQ: 8 / 1805 / III / 8 / E1

**Richtiger technischer Name:**

PHOSPHORSÄURE, LÖSUNG

Keine Beförderung als Massengut gemäss IBC-Code

**15. Rechtsvorschriften****Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften**Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdend, Selbsteinstufung)TA Luft: n.a.VOC: 0%**Stoffsicherheitsbeurteilung**

Derzeit liegen uns keine Informationen von unseren Lieferanten vor.

**16. Sonstige Angaben****Sicherheitsrelevante Änderungen:** Erstversion**Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3:** H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.