

Sicherheitsdatenblatt			
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006			
Handelsname :	Arexal - PURIDAL		
Überarbeitet am :	22.01.2018	Version :	3.4
Druckdatum :	19.09.2018		

01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

1.1 Produktidentifikator **521**
- Handelsname **Arexal - Puridal**

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

Verwendung des Stoffes / des Gemisches mineralischer Baustoffe

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant PAN-TECH Vertriebsgesellschaft mbH
Lessingstraße 27
Deutschland D-06844 Dessau

Telefon: +49 (0) 340 661218-05 /-06
Notrufnummer: +49 (0)1520102810-592/ -645
Ansprechpartner: Herr Pochner / Herr Schmicker

Auskunftgebender Bereich: Herr Pochner/Herr Schmicker

02. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs Einstufung nach Verordnung (EG) Nr.1272/2008



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.
Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

2.2 Kennzeichnungselemente Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme



GHS07

Signalwort Achtung

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Kieselsäure, Kaliumsalz MVZ >2,6 ≤ 3,2

Sicherheitsdatenblatt							
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006							
							
				Handelsname :	Arexal - PURIDAL		
				Überarbeitet am :	22.01.2018	Version :	3.4
				Druckdatum :	19.09.2018		

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Beschreibung:

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen, Differenz zu 100%: Bestandteile, die nicht als gefährlich einzustufen sind.

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	H-Sätze	Gehalt
1312-76-1	Kaliummetasilikat	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<25%

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

nach Einatmen: nicht erforderlich

nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser abwaschen.

nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt					
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006					
Handelsname :	Arexal - PURIDAL				
Überarbeitet am :	22.01.2018			Version :	3.4
Druckdatum :	19.09.2018				

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

07. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.1 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Laugenbeständigen Fußboden vorsehen.

Keine Leichtmetallgefäße verwenden.

Nicht geeignetes Behältermaterial: Aluminium

Nicht geeignetes Behältermaterial: Glas oder Keramik.

Nicht geeignetes Behältermaterial: Zink.

Geeignetes Material für Behälter und Rohrleitungen: Stahl oder Edelstahl.

Sicherheitsdatenblatt			
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006			
			
Überarbeitet am :	22.01.2018	Version :	3.4
Druckdatum :	19.09.2018		

Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vor Frost schützen.

Lagerstabilität: 12 Monate

Lagerklasse: 12 (TRGS 510)

7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

08. Expositionsbegrenzung und / Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Entfällt

DNEL-Werte

Silicic acid, potassium salt:

DNEL dermal - workers, long-term = 1,49 mg/kg bw/d

DNEL inhalation - workers, long-term = 5,61 mg/m³ bw/d

DNEL dermal - genral population, long-term = 0,74 mg/kg bw/d

DNEL inhalation - general population, long-term = 1,38 mg/m³ bw/d

DNEL oral - general population, long-term = 0,74 mg/kg bw/d

PNEC-Werte

Silicic acid, potassium salt:

PNEC aqua - freshwater = 7,5 mg/l

Zusätzliche Hinweise: Exposure scenario: siehe Annex

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz: nicht erforderlich.

Handschutz: Handschuhe - laugenbeständig.

Handschuhmaterial

Naturalatex mit geringem Polychloropren-Latex-Anteil (Lapren, Fa. KCL)

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Wert für die Permeation: Level ≤ 6

Angaben basieren auf Informationen des Handschuhherstellers, auf Literaturangaben oder sind durch Analogieschluß von ähnlichen Stoffen abgeleitet worden.

Augenschutz: Schutzbrille.

Körperschutz: laugenbeständige Schutzkleidung.

Sicherheitsdatenblatt			
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006			
			
Überarbeitet am :	22.01.2018	Version :	3.4
Druckdatum :	19.09.2018		

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen:

Form	flüssig	
Farbe	rötlich	
Geruch	schwach	
pH-Wert bei 20 °C		ca. 12
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°) 1,1 – 1,15 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser	unter 100 + -5 g/l	unbegrenzt g/l
Weitere Lösungsmittel		
Dynamische Viskosität		(20 C°) 3 – 6 mPa.s
Kinematische Viskosität		mm ² /s
Auslaufzeit		
Verteilungskoeffizient		
Lösemitteltrennprüfung		nicht anwendbar
Relative Dichte		kg/m ³

9.2 Sonstige Angaben Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Sicherheitsdatenblatt							
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006							
							
				Handelsname :	AREXAL - PURIDAL		
				Überarbeitet am :	22.01.2018	Version :	3.4
				Druckdatum :	19.09.2018		

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Stark exotherme Reaktion mit Säuren.

Reaktionen mit Leichtmetallen unter Bildung von Wasserstoff.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

CAS: 1312-76-1 Kieselsäure, Kaliumsalz MVZ >2,6 ≤ 3,2

Oral, LD 50, > 2000 mg/kg (Ratte)

Primäre Reizwirkung:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt							
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006							
							
				Handelsname :	AREXAL - PURIDAL		
				Überarbeitet am :	22.01.2018	Version :	3.4
				Druckdatum :	19.09.2018		

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sonstige Hinweise:

Physikochemische Eliminierbarkeit: aus dem Wasser gut eliminierbar
 Anorganische Substanz, biologische Abbaubarkeit nicht betroffen

12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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.

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise:

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

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Kann unter Beachtung der Vorschriften und nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde nach Neutralisation und Verfestigung zusammen mit Bauschutt abgelagert werden.

Europäischer Abfallkatalog

Die Zuordnung zu den Abfallschlüsselnummern ist entsprechend der AVV-Verordnung branchen- und prozeßspezifisch durchzuführen.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Empfohlenes Reinigungsmittel:

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

Sicherheitsdatenblatt				
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006				
Handelsname :	AREXAL - PURIDAL			
Überarbeitet am :	22.01.2018	Version :	3.4	
Druckdatum :	19.09.2018			

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA

entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, ADN, IMDG, IATA

entfällt

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, ADN, IMDG, IATA Klasse

entfällt

14.4 Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA

entfällt

14.5 Umweltgefahren:

Marine pollutant:

Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für

den Verwender

Nicht anwendbar

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des
MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code
UN "Model Regulation":

Nicht anwendbar
entfällt

15. Weitere Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1: schwach wassergefährdend (gemäß der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit Wassergefährdeten Stoffen vom 18. April 2017)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Stofflistungen:

Europa (EINECS): ja

Australien (AICS): ja

Kanada (DSL): ja

USA (TSCA): ja

Japan (ENCS): ja

Korea (KECI): ja

China (IECSC): ja

Taiwan (NECI): ja

Phillipinen (PICCS): ja

Neu Seeland (HSNO): ja

Sicherheitsdatenblatt			
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006			
			
Überarbeitet am :	22.01.2018	Version :	3.4
Druckdatum :	19.09.2018		

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

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.