

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Poco Beckensteine

KLEEN
PURGATIS

Revisionsnummer: 6.2
Erstellungsdatum: 2025-07-30
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-12-18

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

Poco Beckensteine

UFI-Code

9VD7-DVDC-E31Y-JETS

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

Verwendung

Parfümierter WC- und Urinal-Beckenstein für gewerbliche Verwendung.

Nicht zur Verwendung geeignet

Von allen anderen Verwendungen wird abgeraten.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

KLEEN PURGATIS GmbH

Adresse

Dieselstraße 10
32120 Hiddenhausen
Deutschland

Telefon

+49 (0) 5223 9970-40

E-Mail

info@kleen-purgatis.de

Webseite

www.kleenpurgatis.de

Ansprechpartner

Regulatory Affairs

E-Mail

+49 (0) 5223 9970-0

1.4. Notrufnummer

+49 (0)551- 19240 (GIZ-Nord)

Erreichbarkeit außerhalb der Bürozeiten

Ja

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Poco Beckensteine

Revisionsnummer: 6.2
Erstellungsdatum: 2025-07-30
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-12-18



ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Klassifizierung

Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2
Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1
Augenreizung, Gefahrenkategorie 2
Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 3

Gefahrenhinweise

H315, H317, H319, H412

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P301 + P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Seife waschen.
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Zusatzinformation

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

1,2-Benzisothiazolin-3-on
Terpentin, Öl
Citral

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Poco Beckensteine

Revisionsnummer: 6.2
 Erstellungsdatum: 2025-07-30
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-12-18



2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß dem Artikel 57 / Anhang XIII der REACH-Verordnung als PBT oder vPvB eingestuft sind.

Sonstiges

Bewertungsmethoden für die Einstufung: Siehe Abschnitt 16

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr. Index Nr.	Konz.	Klassifizierung	H-Satz M Faktor akut M Faktor chronisch	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte ATE	Anmerkungen
Natriumcarbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-xxxx 011-005-00-2	20 - 50%	Eye Irrit. 2	H319 - -		-
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22-xxxx -	20 - <25%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H302, H315, H318, H412 - -	ATE [Oral]: 1020 mg/kg Körpergewicht	-
Citronensäure	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42-xxxx -	1 - 5%	Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H319, H335 - -		-
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfate, Natriumsalze	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16-xxxx -	1 - 3%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H315, H318, H412 - -	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 10%	-
Alkohole, C16-18, ethoxyliert	68439-49-6 - - -	1 - 2%	Eye Irrit. 2	H319 - -		-
Amide, C12-18- und C18-ungesättigt, N-(Hydroxyethyl)-	90622-77-8 292-481-0 01-2119489413-33-xxxx -	0,5 - <2%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2	H315, H318, H411 - -		-
Terpentin, Öl	8006-64-2 232-350-7 - 650-002-00-6	0,5 - <1%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 - oral, Asp. Tox. 1,	H226, H302, H304, H312, H315, H317, H319, H332,	ATE [Oral]: > 300 mg/kg Körpergewicht ATE [Dermal]: > 1000 mg/kg Körpergewicht	-

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Poco Beckensteine

Revisionsnummer: 6.2
 Erstellungsdatum: 2025-07-30
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-12-18



Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr. Index Nr.	Konz.	Klassifizierung	H-Satz M Faktor akut M Faktor chronisch	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte ATE	Anmerkungen
			Acute Tox. 4 - dermal, Skin Irrit. 2, - Skin Sens. 1, - Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation, Aquatic Chronic 2	H411	ATE [Inhalation – Dampf]: 13,7 mg/l/4h	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 - 613-088-00-6	0,02 - <0,036%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, H317, H318, Skin Sens. 1, H400 Eye Dam. 1, - Aquatic Acute 1 -	H302, H315, H317, H318, -	Skin Sens. 1, H317: C - ≥ 0,036% ATE [Oral]: 450 mg/kg Körpergewicht ATE [Inhalation – Staub/Nebel oder Aerosol]: 0,21 mg/l	

Sonstige Stoffinformationen

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, CAS no. 2634-33-5:

ATE (inhalation): 0,21 mg/L; ATE (oral): 450 mg/kg bw (echa)

Pine Oil, fragrance: ATE (oral): 1429 mg/kg

Der vollständige Text der in diesem Abschnitt genannten H-/EUH-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten.

Einatmen

Nicht zutreffend

Hautkontakt

Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser ausspülen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

Augenkontakt

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Sofort Arzt hinzuziehen.

Verschlucken

BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

Informationen für Ärzte

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Poco Beckensteine

Revisionsnummer: 6.2
Erstellungsdatum: 2025-07-30
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-12-18



4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt

Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktion verursachen.

Augenkontakt

Augenreizung, trübes/verschwommenes Sichtfeld, übermäßiger Tränenfluss.

Verschlucken

Übelkeit, Erbrechen, Magen-Darm-Beschwerden.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung. Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Dieses Produkt ist nicht brennbar. Löschaufnahmen auf die Umgebung abstimmen. Sprühwasser, Löschnpulver, Schaum, Kohlendioxid (CO₂).

Ungeeignete Löschmittel

Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können gefährliche Zersetzungprodukte entstehen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Maßnahmen bei einem Brand

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Direkten Kontakt mit dem Material / Produkt vermeiden.
Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Poco Beckensteine

Revisionsnummer: 6.2
 Erstellungsdatum: 2025-07-30
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-12-18



6.4. Verweis auf andere Abschnitte

- Für Informationen zur Lagerung und Handhabung siehe Abschnitt 7.
- Für Informationen zur Exposition und persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
- Für Informationen zu inkompatiblen Materialien siehe Abschnitt 10.
- Für Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Direkten Kontakt mit dem Material / Produkt vermeiden.
 Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Allgemeine Hygiene

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.
 Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.
 Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Im Originalbehälter lagern. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.

Lagerklasse gemäß TRGS 510: 13 (Nicht brennbare Feststoffe)

Lagertemperatur: 10 °C bis 40 °C

7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.2: Parfümierter WC- und Urinal-Beckenstein
 GISCODE für Reinigungs- und Pflegemittel: GS0

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte / Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoff	CAS-Nr. EG-Nr.	Exposi-	Kurzzeit-	Quelle	Bemerkung	Jahr
		ppm / mg/m³	ppm / mg/m³			
Natriumcarbonat	497-19-8 207-838-8	- / 10 /	- / - /	TRGS 900	allg. Staubgrenzwert	-
Citronensäure	77-92-9 201-069-1	- / 2 /	- / 4 /	TRGS 900	DFG, Y	2018
Terpentin, Öl	8006-64-2 232-350-7	5 / 28 /	10 / 56 /		DFG	-

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Poco Beckensteine

Revisionsnummer: 6.2
 Erstellungsdatum: 2025-07-30
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-12-18



DNEL/DTEL

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Auswirkungen
Natriumcarbonat (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	10 mg/m³	Arbeitnehmer	Lokal
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze (68411-30-3/270-115-0)	DNEL	Chronisch (langfristig) Oral	0,85 mg/kg	Verbraucher	Systemisch
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze (68411-30-3/270-115-0)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	170 mg/kg	Arbeitnehmer	Systemisch
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze (68411-30-3/270-115-0)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	12 mg/kg	Arbeitnehmer	Systemisch
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfate, Natriumsalze (68891-38-3/500-234-8)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	2750 mg/kg	Arbeitnehmer	Systemisch
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfate, Natriumsalze (68891-38-3/500-234-8)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	175 mg/m³	Arbeitnehmer	Systemisch
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfate, Natriumsalze (68891-38-3/500-234-8)	DNEL	Chronisch (langfristig) Oral	15 mg/kg	Verbraucher	Systemisch
Terpentin, Öl (8006-64-2/232-350-7)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	780 µg/m³	Arbeitnehmer	Systemisch
Terpentin, Öl (8006-64-2/232-350-7)	DNEL	Akut (kurzfristig) Inhalation	51,6 mg/m³	Arbeitnehmer	Systemisch
Terpentin, Öl (8006-64-2/232-350-7)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	3,9 mg/m³	Arbeitnehmer	Lokal
Terpentin, Öl (8006-64-2/232-350-7)	DNEL	Akut (kurzfristig) Inhalation	10,3 mg/m³	Arbeitnehmer	Lokal
Terpentin, Öl (8006-64-2/232-350-7)	DNEL	Chronisch (langfristig) Oral	110 µg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch
Terpentin, Öl (8006-64-2/232-350-7)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	3,17 mg/cm²	Arbeitnehmer	Lokal
Terpentin, Öl (8006-64-2/232-350-7)	DNEL	Akut (kurzfristig) Dermal	9,51 mg/cm²	Arbeitnehmer	Lokal
Amide, C12-18- und C18-ungesättigt, N-(Hydroxyethyl)-	DNEL	Chronisch (langfristig)	4,16 mg/kg	Arbeitnehmer	Systemisch

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Poco Beckensteine

Revisionsnummer: 6.2
 Erstellungsdatum: 2025-07-30
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-12-18



Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Auswirkungen
(90622-77-8/292-481-0)		Dermal			
Amide, C12-18- und C18-ungesättigt, N-(Hydroxyethyl)- (90622-77-8/292-481-0)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	73,4 mg/m³	Arbeitnehmer	Systemisch
Amide, C12-18- und C18-ungesättigt, N-(Hydroxyethyl)- (90622-77-8/292-481-0)	DNEL	Chronisch (langfristig) Oral	6,25 mg/kg	Verbraucher	Systemisch
1,2-Benzothiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	6,81 mg/m³	Arbeitnehmer	Systemisch
1,2-Benzothiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	966 µg/kg Körpergewicht/Tag	Arbeitnehmer	Systemisch

PNEC/PEC

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Umweltkompartiment	Wert
Benzolsulfinsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze (68411-30-3/270-115-0)	PNEC	Meerwasser	0,0268 mg/kg
Benzolsulfinsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze (68411-30-3/270-115-0)	PNEC	Sediment (Süßwasser)	8,1 mg/kg
Benzolsulfinsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze (68411-30-3/270-115-0)	PNEC	Kläranlage	3,43 mg/kg
Benzolsulfinsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze (68411-30-3/270-115-0)	PNEC	Süßwasser	0,268 mg/kg
Citronensäure (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Süßwasser	0,44 mg/l
Citronensäure (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Meerwasser	0,044 mg/l
Citronensäure (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Kläranlage	1000 mg/l
Citronensäure (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Sediment (Süßwasser)	34,6 mg/kg
Citronensäure (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Sediment (Salzwasser)	3,46 mg/kg
Citronensäure (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Boden	33,1 mg/kg
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfate, Natriumsalze (68891-38-3/500-234-8)	PNEC	Süßwasser	0,24 mg/l

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Poco Beckensteine

Revisionsnummer: 6.2
 Erstellungsdatum: 2025-07-30
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-12-18



Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Umweltkompartiment	Wert
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfate, Natriumsalze (68891-38-3/500-234-8)	PNEC	Meerwasser	0,024 mg/l
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfate, Natriumsalze (68891-38-3/500-234-8)	PNEC	Kläranlage	10000 mg/l
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfate, Natriumsalze (68891-38-3/500-234-8)	PNEC	Sediment (Süßwasser)	0,9168 mg/kg
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfate, Natriumsalze (68891-38-3/500-234-8)	PNEC	Sediment (Salzwasser)	0,09168 mg/kg
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfate, Natriumsalze (68891-38-3/500-234-8)	PNEC	Boden	7,5 mg/kg
Amide, C12-18- und C18-ungesättigt, N-(Hydroxyethyl)-(90622-77-8/292-481-0)	PNEC	Süßwasser	0,007 mg/l
Amide, C12-18- und C18-ungesättigt, N-(Hydroxyethyl)-(90622-77-8/292-481-0)	PNEC	Meerwasser	0,0007 mg/l
Amide, C12-18- und C18-ungesättigt, N-(Hydroxyethyl)-(90622-77-8/292-481-0)	PNEC	Kläranlage	830 mg/l
Amide, C12-18- und C18-ungesättigt, N-(Hydroxyethyl)-(90622-77-8/292-481-0)	PNEC	Sediment (Süßwasser)	1,201 mg/kg
Amide, C12-18- und C18-ungesättigt, N-(Hydroxyethyl)-(90622-77-8/292-481-0)	PNEC	Sediment (Salzwasser)	0,12 mg/kg
Amide, C12-18- und C18-ungesättigt, N-(Hydroxyethyl)-(90622-77-8/292-481-0)	PNEC	Boden	0,2354 mg/kg
1,2-Benzothiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Süßwasser	4,03 µg/l
1,2-Benzothiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Meerwasser	403 ng/L
1,2-Benzothiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Kläranlage	1,03 mg/l
1,2-Benzothiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sediment (Süßwasser)	49,9 µg/kg Sediment tw
1,2-Benzothiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sediment (Salzwasser)	4,99 µg/kg Sediment tw
1,2-Benzothiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Boden	3 mg/kg Boden-trockenmasse

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Nicht zutreffend

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Poco Beckensteine

Revisionsnummer: 6.2
Erstellungsdatum: 2025-07-30
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-12-18



Augen-/Gesichtsschutz

Chemikalienbeständige Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN 166.

Handschutz

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

Anderer Hautschutz

Diese Art der persönlichen Schutzausrüstung ist unter normaler und vorhersehbarer Verwendung des Produkts nicht notwendig.

Atemschutz

Diese Art der persönlichen Schutzausrüstung ist unter normaler und vorhersehbarer Verwendung des Produkts nicht notwendig.

Thermische Gefährdungen

Nicht zutreffend

Begrenzung und Überwachung der Umweltbelastung

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand

Fest

Farbe

hellgrün

Geruch

fruchtig

Geruchsschwelle

Nicht bestimmt für das Gemisch.

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Nicht bestimmt für das Gemisch.

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Keine Daten verfügbar

Entflammbarkeit

Nicht bestimmt für das Gemisch.

Untere und obere Explosionsgrenze

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine explosiven Eigenschaften.

Flammpunkt

Keine Daten verfügbar

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Poco Beckensteine

Revisionsnummer: 6.2
Erstellungsdatum: 2025-07-30
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-12-18



Selbstentzündungstemperatur

Nicht bestimmt für das Gemisch.

Zersetzungstemperatur

Nicht bestimmt für das Gemisch.

pH

10,4

Methode

1 % Wässrige Lösung

Kinematische Viskosität

Nicht bestimmt für das Gemisch.

Viskosität, dynamisch

Nicht bestimmt für das Gemisch.

Löslichkeit(en)

Wasserlöslich

Wasserlöslichkeit

gering löslich

n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

Nicht bestimmt für das Gemisch.

Dampfdruck

Nicht zutreffend

Dichte und/oder relative Dichte

1,6 g/cm³

Relative Dampfdichte

Nicht zutreffend

Verdampfungsgeschwindigkeit

Nicht zutreffend

Explosive Eigenschaften

Nicht zutreffend

Oxidierende Eigenschaften

Nicht zutreffend

VOC %

< 3 %

Partikeleigenschaften

Dieses Produkt/Gemisch enthält keine Nanomaterialien und Nanoformen im Sinne der Verordnung (EG) 1907/2006.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Poco Beckensteine

Revisionsnummer: 6.2
Erstellungsdatum: 2025-07-30
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-12-18



9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren , Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Für Informationen zu Verbrennungsprodukten siehe Abschnitt 5.

Im Brandfall können gefährliche Zersetzungprodukte entstehen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Toxikologische Daten zu den Inhaltsstoffen:

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dosis-deskriptor	Wert / Dosis	Belastungs-weg	Dauer der Exposition	Versuchstiere	Methode / Richtlinie	Anmerkungen
Citronensäure 77-92-9 / 201-069-1	LD50	5.400 mg/kg	Oral	-	Maus	OECD 401	ECHA
Citronensäure 77-92-9 / 201-069-1	LD50	>2.000 mg/kg	Dermal	-	Ratte	OECD 402	ECHA
Natrium-carbonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Dermal	-	Kaninchen	-	-
Natrium-carbonat	LC50	2.300 mg/m³	Inhalativ	2h	Ratte	-	-

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Poco Beckensteine

Revisionsnummer: 6.2
 Erstellungsdatum: 2025-07-30
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-12-18



Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dosis-deskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Dauer der Exposition	Versuchstiere	Methode / Richtlinie	Anmerkungen
497-19-8 / 207-838-8							
Natrium-carbonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral	-	Ratte	-	-
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfate, Natriumsalze 68891-38-3 / 500-234-8	LD50	4.100 mg/kg	Oral	-	Ratte	OECD 401	-
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfate, Natriumsalze 68891-38-3 / 500-234-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Dermal	-	Ratte	OECD 402	-
Alkohole, C16-18, ethoxyliert 68439-49-6 /	LD50	>2.000 mg/kg	Oral	-	Ratte	-	-
Amide, C12-18- und C18- ungesättigt, N-(Hydroxyethyl)- 90622-77-8/ 292-481-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Oral	-	Ratte	-	-
Amide, C12-18- und C18- ungesättigt, N-(Hydroxyethyl)- 90622-77-8/ 292-481-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Dermal	-	Kaninchen	-	-
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze 68411-30-3 / 270-115-0	LD50	~ 1020 mg/kg	Oral	-	Ratte	-	-
Terpentin, Öl 8006-64-2 / 232-350-7	LC50	13,7 mg/l	inhalativ: Dampf	4 h	Ratte	-	-

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Poco Beckensteine

Revisionsnummer: 6.2
 Erstellungsdatum: 2025-07-30
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-12-18



Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dosis-deskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Dauer der Exposition	Versuchstiere	Methode / Richtlinie	Anmerkungen
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	LC50	0,21 mg/l	LC50 Inhalation	-	-	-	-
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	LD50	1.150 mg/kg	Oral	-	Maus	-	-

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2

Schwere Augenschädigung/-reizung

Augenreizung, Gefahrenkategorie 2

Erkrankungen der Atemwege oder der Haut

Kann allergische Hautreaktion verursachen.

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.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch / das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften im Sinne der Verordnungen (EG) 1907/2006 und (EU) 2018/605 und der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Poco Beckensteine

Revisionsnummer: 6.2
 Erstellungsdatum: 2025-07-30
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-12-18



ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Toxizität

Toxikologische Daten zu den Inhaltsstoffen.

Akute Toxizität Fische

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie	Bemerkung
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfate, Natriumsalze 68891-38-3 / 500-234-8	LC50	7,1 mg/l	96h	Fisch	OECD 203	-
Amide, C12-18- und C18- ungesättigt, N-(Hydroxyethyl)- 90622-77-8 / 292-481-0	LC50	>10-100 mg/l	-	Brachydanio rerio	DIN EN ISO 7346-2	-
Citronensäure 77-92-9 / 201-069-1	LC50	440 mg/l	48 h	Leuciscus idus	OECD 203	ECHA
Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus	-	-
Benzolsulfon-säure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze 68411-30-3 / 270-115-0	LC50	1,67 mg/l	96 h	Bluegill sunfish	-	-
1,2-Benziso-thiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	LC50	0,74 mg/l	96h	Fisch	-	-
Alkohole, C16-18 ethoxyliert 68439-49-6 /	LC50	>10-100 mg/l	96h	Fisch	-	-

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Poco Beckensteine

Revisionsnummer: 6.2
 Erstellungsdatum: 2025-07-30
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-12-18



Akute Giftigkeit für Algen

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfate, Natriumsalze 68891-38-3 / 500-234-8	EC50	7,5 mg/l	96h	Algen	OECD 202
Amide, C12-18- und C18-ungesättigt, N-(Hydroxyethyl)- 90622-77-8 / 292-481-0	EC50	>1-10 mg/l	-	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze 68411-30-3 / 270-115-0	EC50	29 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	-

Akute Toxizität Krebstier

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie	Bemerkung
Amide, C12-18- und C18- ungesättigt, N-(Hydroxyethyl)- 90622-77-8 / 292-481-0	EC50	>10-100 mg/l	-	Daphnia magna	OECD 202	-
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze 68411-30-3 / 270-115-0	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	-	-
1,2-Benzothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	2,44 mg/l	48h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	-	-
Alkohole, C16-18 ethoxyliert 68439-49-6 /	EC50	>100 mg/l	48h	Daphnia magna	-	-
Alkohole, C12-14 ethoxyliert, sulfate,	EC50	7,2 mg/l	48h	Daphnia magna	OECD 201	-

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Poco Beckensteine

Revisionsnummer: 6.2
 Erstellungsdatum: 2025-07-30
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-12-18



Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie	Bemerkung
Natriumsalze 68891-38-3 / 500-234-8						
Citronensäure 77-92-9 / 201-069-1	LC50	1.535 mg/l	24 h	Daphnia magna	-	ECHA
Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-	-

Toxizität Mikro-/Makroorganismus

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Spezies	Methode / Richtlinie
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfate, Natriumsalze 68891-38-3 / 500-234-8	EC0	> 100 mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412
Amide, C12-18- und C18-ungesättigt, N-(Hydroxyethyl)- 90622-77-8 / 292-481-0	EC0	>100 mg/l	Pseudomonas putida	OECD 209

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Die in diesem Gemisch / Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Anforderungen an die biologische Abbaubarkeit gemäß der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität

Keine Information verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß dem Artikel 57 / Anhang XIII der REACH-Verordnung als PBT oder vPvB eingestuft sind.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch / das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften im Sinne der Verordnungen (EG) 1907/2006 und (EU) 2018/605 und der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Poco Beckensteine

Revisionsnummer: 6.2
Erstellungsdatum: 2025-07-30
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-12-18



12.7. Andere schädliche Wirkungen

Dieses Produkt / Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1005/2009, die zum Abbau der Ozonschicht führen.

Sonstiges

Deutschland Wassergefährdungsklasse

WGK2 - deutlich wassergefährdend

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Hinweise zur Entsorgung

Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen.

Verpackung

Leere Behälter nicht wieder verwenden. Leere Behälter örtlichen Abfallverwertern zum Recycling oder zur Beseitigung übergeben. Verunreinigte Verpackungen / Folien: Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

Abfallcode	Abfallbezeichnung
20 01 29*	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Bitte beachten - ein Sternchen (*) neben einem Code bedeutet, dass es GEFÄHRLICHE ABFÄLLE ist.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Richtiger ADR-/RID-/ADN-Versandname

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht zutreffend

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht zutreffend

14.5. Umweltgefahren

Nicht zutreffend

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht zutreffend

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Poco Beckensteine

Revisionsnummer: 6.2
Erstellungsdatum: 2025-07-30
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-12-18



Sonstiges

Nicht zutreffend

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Verordnungen

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien)

Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII: 15 % - 30 % anionische Tenside, < 5 % nichtionische Tenside, aliphatische Kohlenwasserstoffe, enthält Duftstoffe, CITRAL, LIMONENE, LINALOOL, Konservierungsmittel, BENZISOTHIAZOLINONE.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zulassungspflichtige Stoffe gemäß Anhang XIV: nicht anwendbar

Stoffbeschränkungen gemäß Anhang XVII: nicht anwendbar

Stoffe der REACH-Kandidatenliste (SVHC): nicht anwendbar

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (BPR)

Wirkstoffe: nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1148 (Explosivstoffe)

Beschränkte Ausgangsstoffe gemäß Anhang I: nicht anwendbar

Meldepflichtige Ausgangsstoffe gemäß Anhang II: nicht anwendbar

Richtlinie 2011/65/EU (ROHS 2)

Stoffbeschränkungen gemäß Anhang II: nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1021 (POP)

Persistente organische Schadstoffe: nicht anwendbar

Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III)

Seveso-Gefahrenkategorie: nicht anwendbar

Nationale Vorschriften

Zusätzlich alle nationalen und örtlichen Bestimmungen für den Umgang mit Chemikalien beachten.

Wassergefährdungsklasse (Rechnerische Ableitung nach AwSV Anlage I Abschnitt 5):

WGK 2 - deutlich wassergefährdend

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)

Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV)

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)

TRGS 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Poco Beckensteine

Revisionsnummer: 6.2
Erstellungsdatum: 2025-07-30
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-12-18



Weitere Bestimmungen, Beschränkungen und Rechtsvorschriften

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen zur vorherigen Revision

Rev. 6.1: UFI - Unique Formular Identifier

Rev. 6.2: Abschnitt 2. Mögliche Gefahren: Ergänzung H412

Abschnitt 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen / 11. Toxikologische Angaben

Abkürzungen

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived no effect level

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globally Harmonised System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal concentration 50%

LD50 - Lethal dose 50 %

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - predicted no effect concentration

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC - Substance of very high concern

vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

Verweise auf Schlüsselliteratur und Datenquellen

REACH-Registrierungsdossiers

ECHA C&L - Inventory

Sicherheitsdatenblätter der Rohstofflieferanten

Bewertungsmethoden für die Einstufung

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Gesundheitsgefahren: Berechnungsmethode

Schwere Augenschädigung/-reizung: HET-CAM test (test for eye corrosion/irritation)

Umweltgefahren: Berechnungsmethode

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Poco Beckensteine

Revisionsnummer: 6.2
Erstellungsdatum: 2025-07-30
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2024-12-18



Begriffsbedeutung

Aquatic Chronic 3 - Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 3
Skin Irrit. 2 - Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2
Skin Sens. 1 - Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1
Eye Irrit. 2 - Augenreizung, Gefahrenkategorie 2
Acute Tox. 4 - oral - Akute Toxizität, oral, Gefahrenkategorie 4
Eye Dam. 1 - Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorien 3 - Reizung der Atemwege
Flam. Liq. 3 - Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3
Asp. Tox. 1 - Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1
Acute Tox. 4 - dermal - Akute Toxizität, dermal, Gefahrenkategorie 4
Acute Tox. 4 - inhalation - Akute Toxizität, inhalativ, Gefahrenkategorie 4
Aquatic Chronic 2 - Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 2
Aquatic Acute 1 - Gewässergefährdend — akut gewässergefährdend der Kategorie 1
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sonstige Informationen

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Anmerkungen des Herstellers

Haftungsausschlussklausel: Die obigen Informationen sind nach unserem besten Wissen korrekt. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.