

**Handelsname:** Kumar**Produkt-Nr.:** AS 203 C1636 AT**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 16.11.2023**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 12.11.2023**Region:** AT**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****Kumar****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Pflanzenschutzmittel

Fungizid

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Adresse**

Certis Belchim B.V. - Deutschland

Frankenstraße 18 c

20097 Hamburg

Deutschland

Telefon-Nr. + 49 (0)40-607726400

Fax-Nr. + 49 (0)800-5894 315 307

e-mail info.de@certisbelchim.com - www.certisbelchim.de

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

info.at@certisbelchim.com

**Vertriebspartner Österreich:****Adresse**

Certis Belchim B.V. - Österreich

Grazer Straße 34 / Top 3.4

8200 Gleisdorf

Austria – AT

Telefon-Nr. +43 3112 21381

e-mail info.at@certisbelchim.com - www.certisbelchim.at

**1.4 Notrufnummer**

Carechem 24 DE: +49 89 220 61012

Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH, Tel.Nr.+43 1 406 43 43

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Hinweise zur Einstufung**

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für die Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

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

-

**Signalwort**

-

**Gefahrenhinweise**

-

**Gefahrenhinweise (EU)**

EUH210

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

EUH401

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

**Sicherheitshinweise**

P101

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P270

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

**Handelsname:** Kumar**Produkt-Nr.:** AS 203 C1636 AT**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 16.11.2023**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 12.11.2023**Region:** AT

P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**Hinweise zur Kennzeichnung**

Die Kennzeichnung (Gefahrenhinweise (EU)) entspricht Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

**2.3 Sonstige Gefahren**

PBT-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit &gt;0,1%, der als PBT gilt.

vPvB-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit &gt;0,1%, der als vPvB gilt.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

**3.2 Gemische****Chemische Charakterisierung**

Feste Pflanzenschutzformulierung; Kaliumhydrogencarbonat 85% (SG)

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Nr.	Name des Stoffs		Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration	%
1	<b>Kaliumhydrogencarbonat</b>			
	298-14-6 206-059-0 - -	-	>= 70,00 - < 90,00	Gew%
2	<b>Natriumdodecylsulfat</b>			
	151-21-3 205-788-1 - 01-2119489461-32	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	< 15,00	Gew%
3	<b>Docusatnatrium</b>			
	577-11-7 209-406-4 - 01-2119491296-29	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H302	< 15,00	Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Eye Dam. 1; H318: C >= 20%	-	-

**Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)**

Nr.	oral	dermal	inhalativ
2	977 mg/kg Körpergewicht		

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

**Nach Einatmen**

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**Nach Hautkontakt**

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Mit viel Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

**Nach Augenkontakt**

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**Handelsname:** Kumar**Produkt-Nr.:** AS 203 C1636 AT**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 16.11.2023**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 12.11.2023**Region:** AT**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatisch behandeln.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Kohlendioxid; Löschpulver; Wassersprühstrahl; Schaum

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Kohlenmonoxid (CO); Schwefeloxide (SxO<sub>y</sub>); Kaliumoxid**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Lösch-, Rettungs- und Aufräumarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Schutzanzug tragen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Einsatzkräfte**

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen und der Entsorgung zuführen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Staub nicht einatmen. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Staub/Rauch/Aerosole nicht einatmen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Produkt in geschlossenen Behältern lagern.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln.

**7.3 Spezifische Endanwendungen****Branchenlösung**

Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter**

**Handelsname:** Kumar**Produkt-Nr.:** AS 203 C1636 AT**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 16.11.2023**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 12.11.2023**Region:** AT**DNEL, DMEL und PNEC Werte****DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>Natriumdodecylsulfat</b>			<b>151-21-3</b> <b>205-788-1</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	4060	mg/kg
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	285	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Docusatnatrium</b>			<b>577-11-7</b> <b>209-406-4</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	267,86	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1889,1	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL Werte (Verbraucher)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>Natriumdodecylsulfat</b>			<b>151-21-3</b> <b>205-788-1</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	24	mg/kg
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	2440	mg/kg
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	85	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Docusatnatrium</b>			<b>577-11-7</b> <b>209-406-4</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	17,86	mg/kg bw/day
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	160,71	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	559,01	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC Werte**

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert	
1	<b>Natriumdodecylsulfat</b>		<b>151-21-3</b> <b>205-788-1</b>	
	Wasser	Süßwasser	0,176	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,0176	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	6,97	mg/kg
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,697	mg/kg
	Boden	-	1,29	mg/L
	Kläranlage (STP)	-	1,35	mg/L
2	<b>Docusatnatrium</b>		<b>577-11-7</b> <b>209-406-4</b>	
	Wasser	Süßwasser	0,18	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,018	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	17,789	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Wasser	Meerwasser Sediment	1,779	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
Boden	-	1,04	mg/kg Trockengewicht	
Kläranlage (STP)	-	12,2	mg/L	

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Keine Angaben verfügbar.

**Persönliche Schutzausrüstung****Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Stäuben, Dämpfen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille (DIN EN 166)

**Handschutz**

**Handelsname:** Kumar**Produkt-Nr.:** AS 203 C1636 AT**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 16.11.2023**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 12.11.2023**Region:** AT

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden (DIN EN 374). Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Aggregatzustand</b>			
fest			
<b>Form</b>			
fest; Granulat			
<b>Farbe</b>			
weiß			
<b>Geruch</b>			
mentholartig			
<b>pH-Wert</b>			
Wert	8,72		
Bezugstemperatur	20	°C	
Konzentration	1	% wässrige Lösung	
Quelle	Hersteller		
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>			
Wert	>	156	°C
Bezugsstoff	CAS 298-14-6		
Quelle	Hersteller		
Bemerkung	Zersetzt sich vor dem Schmelzen.		
<b>Zersetzungstemperatur</b>			
Wert	>	156	°C
Bezugsstoff	CAS 298-14-6		
Quelle	Hersteller		
<b>Flammpunkt</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Zündtemperatur</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>			
nicht oxidierend			
<b>Explosive Eigenschaften</b>			
Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.			
<b>Entzündbarkeit</b>			
nicht leichtentzündlich			
Methode	EEC A10		
Quelle	Hersteller		
<b>Untere Explosionsgrenze</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Obere Explosionsgrenze</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Dampfdruck</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Relative Dampfdichte</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Relative Dichte</b>			

**Handelsname:** Kumar**Produkt-Nr.:** AS 203 C1636 AT**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 16.11.2023**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 12.11.2023**Region:** AT

Keine Daten vorhanden			
<b>Dichte</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Schüttdichte</b>			
Wert		0,6222	g/ml
Methode	CIPAC MT 186		
Quelle	Hersteller		
<b>Rütteldichte</b>			
Wert		0,6651	g/ml
Methode	CIPAC MT 186		
Quelle	Hersteller		
<b>Löslichkeit</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Natriumdodecylsulfat	151-21-3	205-788-1
log Pow	<=	-2,03	
Bezugstemperatur		20	°C
Methode	OECD 107		
Quelle	ECHA		
2	Docusatnatrium	577-11-7	209-406-4
log Pow		1,998	
Bezugstemperatur		20	°C
bezogen auf	pH = 5		
Methode	EU Method A.8		
Quelle	ECHA		
<b>Kinematische Viskosität</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Partikeleigenschaften</b>			
Keine Daten vorhanden			

**9.2 Sonstige Angaben**

<b>Sonstige Angaben</b>			
Keine Angaben verfügbar.			

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Das Produkt ist stabil unter normalen Bedingungen bei Lagerung und Umgang.

**10.2 Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Angaben verfügbar.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Feuchtigkeit.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid; Schwefeloxide (SxOy); Kaliumoxid

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

<b>Akute orale Toxizität</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kaliumhydrogencarbonat	298-14-6	206-059-0
LD50		2064	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte (weiblich)		
Quelle	Hersteller		
2	Natriumdodecylsulfat	151-21-3	205-788-1
LD50		977	- 1427 mg/kg Körpergewicht

**Handelsname:** Kumar**Produkt-Nr.:** AS 203 C1636 AT**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 16.11.2023**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 12.11.2023**Region:** AT

Spezies	Ratte
Methode	OECD 401
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.

Akute dermale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Kaliumhydrogencarbonat</b>	<b>298-14-6</b>	<b>206-059-0</b>
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Quelle	Hersteller		
2	<b>Docusatnatrium</b>	<b>577-11-7</b>	<b>209-406-4</b>
LD50	>	10000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Auf der Grundlage der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Akute inhalative Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Kaliumhydrogencarbonat</b>	<b>298-14-6</b>	<b>206-059-0</b>
LC50	>	4,88	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Staub/Nebel		
Spezies	Ratte		
Quelle	Hersteller		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Kaliumhydrogencarbonat</b>	<b>298-14-6</b>	<b>206-059-0</b>
Quelle	Hersteller		
Bewertung	nicht reizend		
2	<b>Natriumdodecylsulfat</b>	<b>151-21-3</b>	<b>205-788-1</b>
Expositionsdauer		24	Std.
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
3	<b>Docusatnatrium</b>	<b>577-11-7</b>	<b>209-406-4</b>
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	reizend		

Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Kaliumhydrogencarbonat</b>	<b>298-14-6</b>	<b>206-059-0</b>
Quelle	Hersteller		
Bewertung	schwach reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	<b>Natriumdodecylsulfat</b>	<b>151-21-3</b>	<b>205-788-1</b>
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
3	<b>Docusatnatrium</b>	<b>577-11-7</b>	<b>209-406-4</b>
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	irreversible Wirkungen am Auge		

Sensibilisierung der Atemwege/Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Kaliumhydrogencarbonat</b>	<b>298-14-6</b>	<b>206-059-0</b>
Aufnahmeweg	Haut		
Quelle	Hersteller		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
2	<b>Docusatnatrium</b>	<b>577-11-7</b>	<b>209-406-4</b>

**Handelsname:** Kumar**Produkt-Nr.:** AS 203 C1636 AT**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 16.11.2023**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 12.11.2023**Region:** AT

Aufnahmeweg	Haut
Spezies	Mensch
Methode	Draize Test
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht sensibilisierend
Bewertung/Einstufung	Auf der Grundlage der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzell-Mutagenität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Natriumdodecylsulfat</b>	<b>151-21-3</b>	<b>205-788-1</b>

Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in bacteria
Spezies	Escherichia coli WP2 uvr A
Methode	OECD 471
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aufnahmeweg	oral
-------------	------

Art der Untersuchung	In vivo mammalian germ cells - chromosome effects
Spezies	Maus
Methode	OECD 478
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
2	<b>Docusatnatrium</b>	<b>577-11-7</b>	<b>209-406-4</b>

Art der Untersuchung	Bacterial Reverse Mutation Test
Spezies	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102
Methode	OECD 471
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Auf der Grundlage der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Docusatnatrium</b>	<b>577-11-7</b>	<b>209-406-4</b>

Art der Untersuchung	Drei Generationen Reproduktionstoxizität
Spezies	Ratte
Methode	OECD 416
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Auf der Grundlage der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Kaliumhydrogencarbonat</b>	<b>298-14-6</b>	<b>206-059-0</b>

Quelle	Hersteller
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
2	<b>Natriumdodecylsulfat</b>	<b>151-21-3</b>	<b>205-788-1</b>

Aufnahmeweg	oral
-------------	------

Spezies	Ratte
Methode	OECD 453
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Keine Daten vorhanden

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Docusatnatrium</b>	<b>577-11-7</b>	<b>209-406-4</b>

Aufnahmeweg	oral
-------------	------

NOAEL	>	1000	mg/kg bw/d
Methode	OECD 408		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Auf der Grundlage der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

**Aspirationsgefahr**

Keine Daten vorhanden

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.



**Handelsname:** Kumar**Produkt-Nr.:** AS 203 C1636 AT**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 16.11.2023**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 12.11.2023**Region:** AT**Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

<b>Fischtoxizität (akut)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Kaliumhydrogencarbonat</b>	<b>298-14-6</b>	<b>206-059-0</b>
LC50		>	1200 mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Regenbogenforelle		
Quelle	Hersteller		
LC50		>	1200 mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Bluegill		
Quelle	Hersteller		
2	<b>Natriumdodecylsulfat</b>	<b>151-21-3</b>	<b>205-788-1</b>
LC50			29 mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Pimephales promelas		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
3	<b>Docusatnatrium</b>	<b>577-11-7</b>	<b>209-406-4</b>
LC50			49 mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Danio rerio		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>Fischtoxizität (chronisch)</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Daphnientoxizität (akut)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Kaliumhydrogencarbonat</b>	<b>298-14-6</b>	<b>206-059-0</b>
EC50		>	860 mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Quelle	Hersteller		
2	<b>Natriumdodecylsulfat</b>	<b>151-21-3</b>	<b>205-788-1</b>
EC50			5,55 mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
3	<b>Docusatnatrium</b>	<b>577-11-7</b>	<b>209-406-4</b>
EC50			6,6 mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	EU C.2		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>Daphnientoxizität (chronisch)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Natriumdodecylsulfat</b>	<b>151-21-3</b>	<b>205-788-1</b>
NOEC			0,88 mg/l
Expositionsdauer		7	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	EPA 600/4-89/001		
Quelle	ECHA		
<b>Algtoxizität (akut)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Natriumdodecylsulfat</b>	<b>151-21-3</b>	<b>205-788-1</b>
EC50		>	120 mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodemus subspicatus		
Methode	DIN 38412 T.9		

**Handelsname:** Kumar**Produkt-Nr.:** AS 203 C1636 AT**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 16.11.2023**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 12.11.2023**Region:** AT

Quelle	ECHA
<b>2 Docusatnatrium</b>	<b>577-11-7</b> <b>209-406-4</b>
ErC50	82,5 mg/l
Expositionsdauer	72 Std.
Spezies	Desmodemus subspicatus
Methode	OECD 201
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

<b>Algentoxizität (chronisch)</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Bakterientoxizität</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Natriumdodecylsulfat</b>	<b>151-21-3</b>	<b>205-788-1</b>
EC50		135	mg/l
Expositionsdauer		3	h
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>Docusatnatrium</b>	<b>577-11-7</b>	<b>209-406-4</b>
EC50		164	mg/l
Expositionsdauer		16	Std.
Spezies	Pseudomonas putida		
Methode	DIN 38412 T.8		
Quelle	ECHA		

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

<b>Biologische Abbaubarkeit</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Kaliumhydrogencarbonat</b>	<b>298-14-6</b>	<b>206-059-0</b>
Quelle	Hersteller		
Bewertung	nicht persistent		
<b>2</b>	<b>Natriumdodecylsulfat</b>	<b>151-21-3</b>	<b>205-788-1</b>
Art	CO <sub>2</sub> -Bildung in % des theoret. Wertes		
Wert	95		%
Dauer	28		Tag(e)
Methode	OECD 301 B		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
<b>3</b>	<b>Docusatnatrium</b>	<b>577-11-7</b>	<b>209-406-4</b>
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert	91,1		%
Dauer	28		Tag(e)
Methode	OECD 310		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Natriumdodecylsulfat</b>	<b>151-21-3</b>	<b>205-788-1</b>
log Pow	<=	-2,03	
Bezugstemperatur		20	°C
Methode	OECD 107		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>Docusatnatrium</b>	<b>577-11-7</b>	<b>209-406-4</b>
log Pow		1,998	
Bezugstemperatur		20	°C
bezogen auf	pH = 5		
Methode	EU Method A.8		
Quelle	ECHA		

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Angaben verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**

<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung</b>	
PBT-Bewertung	Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.

**Handelsname:** Kumar

**Produkt-Nr.:** AS 203 C1636 AT

**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 16.11.2023

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 12.11.2023

**Region:** AT

vPvB-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Produkt**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Verpackung**

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

**14.2 Transport IMDG**

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

**14.4 Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**14.5 Umweltgefahren**

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Angaben verfügbar.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht relevant

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**EU Vorschriften**

<b>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)</b>	
Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.	
<b>REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren</b>	
Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.	
<b>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse</b>	
Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkte keine(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.	
<b>Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen</b>	
Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.	
<b>Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 über das Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln</b>	
Verordnung (EU) Nr. 547/2011 zur Durchführung der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 hinsichtlich der Kennzeichnungsanforderungen für Pflanzenschutzmittel	
Anhang III	
SP1	Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. (Ausbringungsgeräte nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern reinigen/Indirekte Einträge über Hof- und Straßenabläufe verhindern.)

---

**Handelsname:** Kumar**Produkt-Nr.:** AS 203 C1636 AT**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 16.11.2023**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 12.11.2023**Region:** AT

---

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

**Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

H228	Entzündbarer Feststoff.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 764685