

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform	: Gemisch
Name	: James Cleansoft
UFI	: 8U8R-RMH2-YE03-4UUG
Produktcode	: 4732.0_76068RT**
Produktart	: Detergens, Behandelte Ware (Biozid)
Produktgruppe	: Handelsprodukt
Andere Bezeichnungen	:

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie	: Gewerbliche Nutzung, Verwendung durch Verbraucher
Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch	: A.I.S.E. Guidance on Detergents Safe Use Mixture Information (SUMI): <a href="https://aise.eu/priorities/product-stewardship/chemicals-management/reach/downstream-communications/">https://aise.eu/priorities/product-stewardship/chemicals-management/reach/downstream-communications/</a>
Verwendung des Stoffs/des Gemischs	: Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand, siehe Abschnitt 1.1. und wird zur Verfügung gestellt mit der Voraussetzung dass das Produkt nur für die Zwecke und auf solche Art und Weise verwendet bzw. gebraucht wird, für die sie vom Hersteller konzipiert, konstruiert und hergestellt wurde.
Verwendung des Stoffs/des Gemischs	: Reiniger
Funktions- oder Verwendungskategorie	: Reinigungs-/Waschmittel und Additive

Titel	Verwendungsdeskriptoren
Transfer of product via a dedicated system (bottle/machine) (Referenzcode des Verbandes: AISE_SUMI_PW_8a_2_G)	SU22, PC35, PROC8b, ERC8a, AISE SPERC 8a.1.a.v2
Professional uses; Manual application (Referenzcode des Verbandes: AISE_SUMI_PW_19_1)	SU22, PC35, PROC19, ERC8a, AISE SPERC 8a.1.a.v2
Professional uses; Brushing after trigger spraying or brushing with tools (Referenzcode des Verbandes: AISE_SUMI_PW_10_1)	SU22, PC35, PROC10, ERC8a, AISE SPERC 8a.1.a.v2
Consumer use of washing and cleaning products	SU21, PC35, ERC8a

Wortlaut der Verwendungsdeskriptoren: Siehe Abschnitt 16.

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant**  
James B.V.  
Spikweien 2  
NL 5943 AD Venlo  
Niederland  
T +31 (0) 773278000  
[info@james.eu](mailto:info@james.eu)

# James Cleansoft

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : Siehe Abschnitt 1.3; Nur während der Bürozeiten

Land/Region	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Belgien	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brüssel	+32 70 245 245	Bitte rufen Sie bei dringenden Fragen zu Intoxikation 070 245 245 an (kostenlos 24/7). Wenn nicht erreichbar: 02 264 96 30 (Standard-Gebühr)
Deutschland	Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG	Hindenburgdamm 30 12203 Berlin	+49 (0) 30 19240	
Luxemburg	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brüssel	+352 8002 5500	Kostenlose Telefonnummer, rund um die Uhr erreichbar Experten beantworten alle dringenden Fragen zu gefährlichen Produkten auf Französisch, Holländisch und Englisch
Österreich	Vergiftungsinformationszentrale	Stubenring 6 1010 Wien	+43 1 406 43 43	
Schweiz	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145 +41 44 251 51 51	(aus dem Ausland: +41 44 251 51 51) Auskunft: +41 44 251 66 66

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 H319

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

#### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07

Signalwort (CLP) :

Achtung

Gefahrenhinweise (CLP) :

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise (CLP) :

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P280 - Augenschutz tragen.

# James Cleansoft

## Sicherheitsdatenblatt

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

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.

EUH Sätze : EUH208 - Enthält METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Für die Allgemeinheit bestimmt

Kindergesicherter Verschluss

: Nicht anwendbar

Tastbarer Gefahrenhinweis

: Nicht anwendbar

### 2.3. Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen : Unter normalen Umständen keine. Die Informationen in diesem Abschnitt bezieht sich auf das unverdünnte Produkt.

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	Konz. (% w/w)	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated (Polymer) (INCI: PPG-5-LAURETH-5)	CAS-Nr.: 68439-51-0	5 – 10	Aquatic Chronic 3, H412
Propyleneglycol-n-propylether (INCI: PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)	CAS-Nr.: 1569-01-3 EG-Nr.: 216-372-4 REACH-Nr.: 01-2119474443-37	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319
Sodiumsec-alkane(C14-17)sulfonate (INCI: SODIUM C14-17 ALKYL SEC SULFONATE)	CAS-Nr.: 97489-15-1 EG-Nr.: 307-055-2 REACH-Nr.: 01-2119489924-20	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Sodium cumenesulfonate (INCI: SODIUM CUMENESULFONATE)	CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 248-983-7 EG Index-Nr.: 239-854-6 REACH-Nr.: 01-2119489411-37	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
Fatty acids, coconut-oil, c12-18 and c18-unsatd. (INCI: )	CAS-Nr.: 90990-15-1 EG-Nr.: 292-776-4	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE nicht klassifiziert Aquatic Chronic nicht klassifiziert
2-Propanol (isopropylalcohol) (INCI: ISOPROPYL ALCOHOL) Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE, DE, AT)	CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 EG Index-Nr.: 603-117-00-0 REACH-Nr.: 01-2119457558-25	0,1 – 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Ethanol (INCI: ALCOHOL) Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE, DE, AT)	CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6 EG Index-Nr.: 603-002-00-5 REACH-Nr.: 01-2119457610-43	0,1 – 1	Flam. Liq. 2, H225

# James Cleansoft

## Sicherheitsdatenblatt

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

Name	Produktidentifikator	Konz. (% w/w)	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Butanon (Ethyl methyl ketone) (INCI: MEK) Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE, DE, LU, AT); Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0 EG Index-Nr.: 606-002-00-3 REACH-Nr.: 01-2119457290-43	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Sodium hydroxide (INCI: SODIUM HYDROXIDE) Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE, AT)	CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5 EG Index-Nr.: 011-002-00-6 REACH-Nr.: 01-2119457892-27	< 0,1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318
5-chloro-2-methyl-4-isothiazoline-3-one(MCI)(KathonCG) (INCI: METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE) (Wirkstoff (Biozid)) Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE, AT)	CAS-Nr.: 26172-55-4 EG-Nr.: 247-500-7 REACH-Nr.: 01-2120764691-48	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel), H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI) (INCI: METHYLISOTHIAZOLINONE) (Wirkstoff (Biozid)) Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (AT)	CAS-Nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6 REACH-Nr.: 01-2120764691-48	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 2 (Inhalativ: Staub, Nebel), H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

Name	Produktidentifikator	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (Konz. (% w/w))
Sodiumsec-alkane(C14-17)sulfonate (INCI: SODIUM C14-17 ALKYL SEC SULFONATE)	CAS-Nr.: 97489-15-1 EG-Nr.: 307-055-2 REACH-Nr.: 01-2119489924-20	(10 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315 (10 ≤ C < 15) Eye Irrit. 2; H319 (15 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318 (60 ≤ C < 100) Acute Tox. 4 (Oral); H302
Ethanol (INCI: ALCOHOL)	CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6 EG Index-Nr.: 603-002-00-5 REACH-Nr.: 01-2119457610-43	(50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319
Sodium hydroxide (INCI: SODIUM HYDROXIDE)	CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5 EG Index-Nr.: 011-002-00-6 REACH-Nr.: 01-2119457892-27	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314
5-chloro-2-methyl-4-isothiazoline-3-one(MCI)(KathonCG) (INCI: METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE) (Wirkstoff (Biozid))	CAS-Nr.: 26172-55-4 EG-Nr.: 247-500-7 REACH-Nr.: 01-2120764691-48	(0,0015 ≤ C < 100) Skin Sens. 1; H317 (0,06 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315 (0,06 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 (0,6 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B; H314

# James Cleansoft

## Sicherheitsdatenblatt

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

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:		
Name	Produktidentifikator	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (Konz. (% w/w))
2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI) (INCI: METHYLISOTHIAZOLINONE) (Wirkstoff (Biozid))	CAS-Nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6 REACH-Nr.: 01-2120764691-48	(0,0015 ≤ C < 100) Skin Sens. 1; H317 (0,0015 ≤ C < 100) Skin Sens. 1A; H317

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein	: Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen	: Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Einatmen dar. Einatmen von Frischluft gewährleisten. Betroffene Person ausruhen lassen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	: Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Notärztliche Hilfe herbeirufen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen nach Einatmen	: Einatmen unwahrscheinlich.
Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt	: Stellt keine nennenswerte Hautgefährdung dar. Das Produkt ist als nicht hautreizend anzusehen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Jucken. Rötung.
Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt	: Verursacht schwere Augenreizung. Unscharfer Anblick. Brennendes Gefühl. Tränen. Rötung.
Symptome/Wirkungen nach Verschlucken	: Kann eine leichte Reizung der Schleimhäute in Mund, Hals und Verdauungstrakt hervorrufen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Schaum. Trockenlöschpulver. Kohlendioxid. Wassersprühstrahl. Sand.
Ungeeignete Löschmittel	: Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr	: Nicht brennbar.
-------------	-------------------

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen	: Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).
Schutz bei der Brandbekämpfung	: Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

# James Cleansoft

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen : Persönliche Schutzkleidung verwenden (8). Auf harten Flächen verschüttetes Material kann eine ernste Ausrutsch-/Sturzgefahr darstellen.

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten.  
Notfallmaßnahmen : Umgebung belüften.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Verschütten in Oberflächengewässer verboten. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften. Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen. Reste mit reichlich Wasser spülen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Die übliche Sorgfalt, die im Umgang mit Chemie und Reinigungsmitteln gilt, soll beachtet werden. Hinweise des Herstellers beachten. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden.  
Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort, entfernt. Behälter dicht verschlossen halten. Vor Gefrieren schützen.  
Unverträgliche Produkte : Starke Basen. Starke Säuren.  
Unverträgliche Materialien : Zündquellen. Direkte Sonnenbestrahlung.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

Alcohols (67-63-0)	
Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	2-Propanol Kurzzeitwert für Großguss
MAK (OEL TWA)	500 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm

# James Cleansoft

## Sicherheitsdatenblatt

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

<b>Alcohols (67-63-0)</b>	
MAK (OEL STEL)	2000 mg/m <sup>3</sup>
	800 ppm
Rechtlicher Bezug	BGBI. II Nr. 186/2015
<b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Alcool isopropylique # Isopropylalcohol
OEL TWA	500 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
OEL STEL	1000 mg/m <sup>3</sup>
	400 ppm
Rechtlicher Bezug	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
<b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>	
Lokale Bezeichnung	Propan-2-ol
AGW (OEL TWA)	500 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
AGW (OEL C)	1000 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	DFG;Y
Rechtlicher Bezug	TRGS900
<b>Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Isopropanol (s. 2-Propanol)
MAK (OEL TWA)	500 mg/m <sup>3</sup>
	500 mg/m <sup>3</sup>
	500 mg/m <sup>3</sup>
	500 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
	200 ppm
	200 ppm
	200 ppm
KZGW (OEL STEL)	1000 mg/m <sup>3</sup>
	1000 mg/m <sup>3</sup>
	1000 mg/m <sup>3</sup>
	1000 mg/m <sup>3</sup>
	400 ppm
	400 ppm
	400 ppm
	400 ppm
Anmerkung	B SS <sub>c</sub> - Auge & OAW, ZNS, Leber <sup>KT AN</sup> - INRS, NIOSH
<b>(64-17-5)</b>	
<b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Ethanol
MAK (OEL TWA)	1900 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
MAK (OEL STEL)	3800 mg/m <sup>3</sup>

# James Cleansoft

## Sicherheitsdatenblatt

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

<b>(64-17-5)</b>	
	2000 ppm
Rechtlicher Bezug	BGBl. II Nr. 186/2015
<b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Alcool éthylique # Ethanol
OEL TWA	1907 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
Rechtlicher Bezug	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
<b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>	
Lokale Bezeichnung	Ethanol
AGW (OEL TWA)	960 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Anmerkung	DFG;Y
Rechtlicher Bezug	TRGS900
<b>Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Ethanol
MAK (OEL TWA)	960 mg/m <sup>3</sup> 960 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm 500 ppm
KZGW (OEL STEL)	1920 mg/m <sup>3</sup> 1920 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm 1000 ppm
Anmerkung	SSc - OAW, Formal <sup>KT</sup> HU - INRS, NIOSH
<b>Butanon (Ethyl methyl ketone) (78-93-3)</b>	
<b>EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)</b>	
Lokale Bezeichnung	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup> 300 ppm
Rechtlicher Bezug	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Butanon
MAK (OEL TWA)	295 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
MAK (OEL STEL)	590 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
Anmerkung	H
Rechtlicher Bezug	BGBl. II Nr. 186/2015

# James Cleansoft

## Sicherheitsdatenblatt

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

<b>Butanon (Ethyl methyl ketone) (78-93-3)</b>	
<b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	2-Butanone # 2-Butanon
OEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
OEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
	300 ppm
Rechtlicher Bezug	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
<b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>	
Lokale Bezeichnung	Butanon
AGW (OEL TWA)	600 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Anmerkung	DFG;EU;H;Y
Rechtlicher Bezug	TRGS900
<b>Luxemburg - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Butanone
OEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
OEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
	300 ppm
Rechtlicher Bezug	Mémorial A N° 235
<b>Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	2-Butanon
MAK (OEL TWA)	590 mg/m <sup>3</sup>
	590 mg/m <sup>3</sup>
	590 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
	200 ppm
	200 ppm
KZGW (OEL STEL)	590 mg/m <sup>3</sup>
	590 mg/m <sup>3</sup>
	590 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
	200 ppm
	200 ppm
Anmerkung	H B SS <sub>c</sub> - NS, OAW <sup>KT HU</sup> - INRS, NIOSH, OSHA
<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
<b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Natriumhydroxid
MAK (OEL TWA)	2 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL STEL)	4 mg/m <sup>3</sup>
Rechtlicher Bezug	BGBl. II Nr. 186/2015

# James Cleansoft

## Sicherheitsdatenblatt

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

<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
<b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Sodium (hydroxyde de) # Natriumhydroxide
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Rechtlicher Bezug	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
<b>Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Aetznatron (s. Natriumhydroxid)
MAK (OEL TWA)	2 mg/m <sup>3</sup> 2 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup> 2 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	e(mg/m <sup>3</sup> ) - SS <sub>c</sub> - Haut , OAW <sup>KT</sup> & Auge <sup>KT</sup> - NIOSH, OSHA
<b>METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (26172-55-4)</b>	
<b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1)
MAK (OEL TWA)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	Sh,H
Rechtlicher Bezug	BGBl. II Nr. 186/2015
<b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>	
AGW (OEL C)	0,2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on Gemisch im Verhältnis 3:1
MAK (OEL TWA)	0,2 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (OEL STEL)	0,4 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	e(mg/m <sup>3</sup> ) - S SS <sub>c</sub> - Haut, Auge, OAW <sup>KT AN</sup>
Rechtlicher Bezug	SUVA - Grenzwerte am Arbeitsplatz 2016
<b>2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI) (2682-20-4)</b>	
<b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1)
MAK (OEL TWA)	0,05 mg/m <sup>3</sup>

# James Cleansoft

## Sicherheitsdatenblatt

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

<b>2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI) (2682-20-4)</b>	
Anmerkung	Sh,H
Rechtlicher Bezug	BGBI. II Nr. 186/2015
<b>Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on Gemisch im Verhältnis 3:1
MAK (OEL TWA)	0,2 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (OEL STEL)	0,4 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	e(mg/m <sup>3</sup> ) - S SS <sub>c</sub> - Haut, Auge, OAW <sup>KT AN</sup>
Rechtlicher Bezug	SUVA - Grenzwerte am Arbeitsplatz 2016

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

<b>James Cleansoft</b>	
<b>DNEL/DMEL (zusätzliche Angaben)</b>	
Siehe http	//www.dguv.de/ifa/de/gestis/limit_values/index.jsp : Informationen über Zutaten.
<b>Propyleneglycol-n-propylether (1569-01-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	2,2 – 52 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	26 – 147 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	12,5 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	43 – 217 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	9 – 22 mg/kg Körpergewicht/Tag
<b>PNEC (Wasser)</b>	
PNEC aqua (Süßwasser)	0,1 – 0,525 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0,01 – 0,0525 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	1 – 5,25 mg/l
<b>PNEC (Sedimente)</b>	
PNEC Sediment (Süßwasser)	0,386 – 2,36 mg/kg Trockengewicht
PNEC Sediment (Meerwasser)	0,0386 – 0,236 mg/kg Trockengewicht
<b>PNEC (Boden)</b>	
PNEC Boden	0,0185 – 0,16 mg/kg Trockengewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Kläranlage	4 – 10 mg/l

# James Cleansoft

## Sicherheitsdatenblatt

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

<b>Alkylsulphonates (97489-15-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>	
Akut - lokale Wirkung, dermal	2,8
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	5 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	2,8
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	35 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>	
Akut - lokale Wirkung, dermal	2,8
Langfristige - systemische Wirkung, oral	7,1 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	12,4 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	3,57 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	2,8
<b>PNEC (Wasser)</b>	
PNEC aqua (Süßwasser)	0,04 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0,004 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	0,06 mg/l
<b>PNEC (Sedimente)</b>	
PNEC Sediment (Süßwasser)	9,4 mg/kg Trockengewicht
PNEC Sediment (Meerwasser)	0,94 mg/kg Trockengewicht
<b>PNEC (Boden)</b>	
PNEC Boden	9,4 mg/kg Trockengewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Kläranlage	600 mg/l
<b>Sodium cumenesulfonate (15763-76-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	7,6 – 191 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	0,096 mg/cm <sup>2</sup>
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	26,9 – 53,6 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	3,8 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	6,6 – 13,2 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	3,8 – 68,1 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	0,048 mg/cm <sup>2</sup>
<b>PNEC (Wasser)</b>	
PNEC aqua (Süßwasser)	0,1 – 0,23 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0,01 – 0,023 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	1 – 2,3 mg/l
<b>PNEC (Sedimente)</b>	
PNEC Sediment (Süßwasser)	0,372 – 0,862 mg/kg Trockengewicht

# James Cleansoft

## Sicherheitsdatenblatt

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

Sodium cumenesulfonate (15763-76-5)	
PNEC Sediment (Meerwasser)	0,0372 – 0,0862 mg/kg Trockengewicht
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	0,016 – 0,037 mg/kg Trockengewicht
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	100 mg/l
Acids (90990-15-1)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	10 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	17,632 mg/m <sup>3</sup>

### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Unnötige Exposition vermeiden. Augen, Gesicht und Haut vor Flüssigkeitsspritzern schützen. Handschutz. Handschuhe. Augenschutz. Augenschutz.

#### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Schutzbrille oder Sicherheitsgläser. Norm. ISO 16321-1. Ein Augenschutz sollte nur notwendig sein, wo Flüssigkeiten verspritzt oder gespritzt werden könnten

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

Unter normalen Bedingungen der vorgesehenen Verwendung wird keine Spezialkleidung/Hautschutzausrüstung empfohlen

##### Handschutz:

Schutzhandschuhe. Chemikalienfeste Handschuhe (gemäß NF ISO 374-1 oder entsprechender Norm). Bei längerer Exposition: Kurzzeitexposition. Bei Gefahr von Flüssigkeitsspritzern: Durchdringungszeit beim Handschuhhersteller rückfragen

Handschutz					
Typ	Material	Permeation	Dicke (mm)	Durchdringung	Norm
Wiederverwendbare Handschuhe	Nitrilkautschuk (NBR), Neoprengummi (HNBR)	6 (> 480 Minuten)	>0.35 mm (NBR); >0.7 mm (HNBR)		EN 374-3
Einweghandschuhe / Wiederverwendbare Handschuhe	Nitrilkautschuk (NBR), Neoprengummi (HNBR)	2 (> 30 Minuten)	> 0.1 mm		EN 374-3

#### 8.2.2.3. Atemschutz

##### Atemschutz:

Wo eine ausreichende Entlüftung garantiert ist, besteht keine Notwendigkeit zu außergewöhnlichen Schutzmaßnahmen

# James Cleansoft

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Sonstige Angaben:

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Die Informationen in diesem Abschnitt bezieht sich auf das unverdünnte Produkt.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssig
Farbe	: Hellgelb. Klar.
Geruch	: Parfümiert.
Geruchsschwelle	: Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	: Nicht verfügbar
Gefrierpunkt	: Nicht verfügbar
Siedepunkt	: > 100
Entzündbarkeit	: Nicht brennbar.
Untere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Flammpunkt	: > 60 °C
Zündtemperatur	: Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Nicht verfügbar
pH-Wert	: 6,1 (20°C)
Viskosität, kinematisch	: Nicht verfügbar
Löslichkeit	: vollkommen löslich.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	: Nicht verfügbar
Dampfdruck	: Nicht verfügbar
Dampfdruck bei 50°C	: Nicht verfügbar
Dichte	: 1,029 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Relative Dichte	: Nicht verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20°C	: Nicht verfügbar
Partikeleigenschaften	: Nicht anwendbar

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil bei normalen Handhabungs- und Lagerungsbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

# James Cleansoft

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Nicht festgelegt.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei thermischer Zersetzung entsteht: Rauch. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

(68439-51-0)	
LD50 (oral, Ratte)	> 2000 mg/kg
Propyleneglycol-n-propylether (1569-01-3)	
LD50 (oral, Ratte)	> 2000 mg/kg
LD50 oral	> 2000 mg/kg Körpergewicht
LD50 (dermal, Ratte)	> 2000 mg/kg
LD50 dermal	3600 mg/kg Körpergewicht
LC50 inhalativ - Ratte	8,34 mg/l/4h
LC50 inhalativ - Ratte (Staub/Nebel)	> 8462 mg/l
Alkylsulphonates (97489-15-1)	
LD50 (oral, Ratte)	> 2000 mg/kg
LD50 oral	> 500 mg/kg Körpergewicht
LD50 dermal	> 2000 mg/kg (mouse)
Sodium cumenesulfonate (15763-76-5)	
LD50 (oral, Ratte)	> 2000 (2001 – 7000) mg/kg (OECD 401)
LD50 oral	> 7000 mg/kg Körpergewicht (Rat)
LD50 (dermal, Kaninchen)	> 2000 mg/kg
LC50 inhalativ - Ratte	> 5 mg/l (232 min.)
Acids (90990-15-1)	
LD50 (oral, Ratte)	> 2000 mg/kg
LD50 oral	> 5000 mg/kg (rat, OECD 401)
LD50 (dermal, Kaninchen)	> 2000 mg/kg (OECD 434)
Alcohols (67-63-0)	
LD50 (oral, Ratte)	4750 – 5840 mg/kg (OECD 401)
LD50 oral	4396 mg/kg Körpergewicht
LD50 (dermal, Ratte)	13900 mg/kg (OECD 402)
LD50 (dermal, Kaninchen)	> 2000 (≤ 13900) mg/kg
LD50 dermal	12800 mg/kg Körpergewicht
LC50 inhalativ - Ratte	20 – ≤ 72,6 mg/l

# James Cleansoft

## Sicherheitsdatenblatt

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

<b>Alcohols (67-63-0)</b>	
LC50 inhalativ - Ratte (Staub/Nebel)	46600 mg/l/4h
LC50 inhalativ - Ratte (Dampf)	30 mg/l/4h (>25 mg/l, 6h, OECD 403)
<b>(64-17-5)</b>	
LD50 (oral, Ratte)	10470 – 13600 mg/kg (OECD 401)
LD50 (dermal, Kaninchen)	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LD50 dermal	15800 mg/kg Körpergewicht
LC50 inhalativ - Ratte	51 – 124,7 mg/l/4h (OECD 403)
LC50 inhalativ - Ratte (Staub/Nebel)	> 99999 mg/l/4h
<b>Butanon (Ethyl methyl ketone) (78-93-3)</b>	
LD50 (oral, Ratte)	2193 – 3460 mg/kg (OECD 423)
LD50 oral	2737 mg/kg Körpergewicht
LD50 (dermal, Kaninchen)	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LD50 dermal	6400 mg/kg Körpergewicht
LC50 inhalativ - Ratte (Staub/Nebel)	> 5000 mg/l/4h
LC50 inhalativ - Ratte (Dampf)	34 mg/l/4h
<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
LD50 (oral, Ratte)	> 500 mg/kg (Rabbit)
<b>METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (26172-55-4)</b>	
LD50 (oral, Ratte)	457 mg/kg (CIT/MIT)
LD50 oral	481 mg/kg Körpergewicht
LD50 (dermal, Kaninchen)	660 mg/kg (CIT/MIT)
LD50 dermal	> 1008 mg/kg Körpergewicht
LC50 inhalativ - Ratte	2,36 mg/l/4h (CIT/MIT)
LC50 inhalativ - Ratte (Staub/Nebel)	1230 mg/m <sup>3</sup>
<b>2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI) (2682-20-4)</b>	
LD50 (oral, Ratte)	120 – 285 mg/kg
LD50 (dermal, Ratte)	> 2000 mg/kg
LD50 (dermal, Kaninchen)	660 mg/kg (CIT/MIT)
LD50 dermal	242 mg/kg (Rabbit, female)
LC50 inhalativ - Ratte	0,11 – 0,384 mg/l/4h (OECD 403)
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Nicht eingestuft pH-Wert: 6,1 (20°C)
Zusätzliche Hinweise	: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
<b>(68439-51-0)</b>	
pH-Wert	≈ 6
<b>Alcohols (67-63-0)</b>	
pH-Wert	7

# James Cleansoft

## Sicherheitsdatenblatt

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

<b>(64-17-5)</b>	
pH-Wert	7 (20°C)
<b>Butanon (Ethyl methyl ketone) (78-93-3)</b>	
pH-Wert	7
<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
pH-Wert	> 14 (20°C)

Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenreizung.  
pH-Wert: 6,1 (20°C)

<b>(68439-51-0)</b>	
pH-Wert	≈ 6

<b>Alcohols (67-63-0)</b>	
pH-Wert	7

<b>(64-17-5)</b>	
pH-Wert	7 (20°C)

<b>Butanon (Ethyl methyl ketone) (78-93-3)</b>	
pH-Wert	7

<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
pH-Wert	> 14 (20°C)

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft  
Zusätzliche Hinweise : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt  
Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft  
Zusätzliche Hinweise : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt  
Karzinogenität : Nicht eingestuft  
Zusätzliche Hinweise : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt  
Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft  
Zusätzliche Hinweise : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt  
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft  
Zusätzliche Hinweise : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

<b>Acids (90990-15-1)</b>	
NOAEL (oral, Ratte)	1000 mg/kg Körpergewicht (OECD 422)

<b>Alcohols (67-63-0)</b>	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

<b>Butanon (Ethyl methyl ketone) (78-93-3)</b>	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

<b>2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI) (2682-20-4)</b>	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann die Atemwege reizen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft  
Zusätzliche Hinweise : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

# James Cleansoft

## Sicherheitsdatenblatt

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

Alkylsulphonates (97489-15-1)	
NOAEL (oral, Ratte, 28 Tage)	200 mg/kg Körpergewicht/Tag
Alcohols (67-63-0)	
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	900 mg/kg Körpergewicht/Tag (90d, Rat, OECD 408)
(64-17-5)	
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	> 3000 mg/kg Körpergewicht/Tag (OECD 451)
Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft
Zusätzliche Hinweise	: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
(68439-51-0)	
Viskosität, kinematisch	53,305 – 53,533 mm <sup>2</sup> /s
Propyleneglycol-n-propylether (1569-01-3)	
Viskosität, kinematisch	2,3 – 2,71 mm <sup>2</sup> /s
Alcohols (67-63-0)	
Viskosität, kinematisch	2,66 mm <sup>2</sup> /s (25°C, ASTM D 7042)
Butanon (Ethyl methyl ketone) (78-93-3)	
Viskosität, kinematisch	0,51 mm <sup>2</sup> /s (ASTM D 7042)

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 11.2.2. Sonstige Angaben

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, Das Produkt als solches ist nicht toxikologisch untersucht worden. Gemäß § 3 (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] ist das Produkt klassifiziert wie angegeben in Rubrik 2. Eventuell toxische Inhaltsstoffe sind erwähnt in Rubrik 3.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Das Produkt als solches ist nicht ökologisch untersucht worden. Gemäß § 3 (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] ist das Produkt ökologisch eingestuft worden wie angegeben in Rubrik 2. Eventuell umweltgefährdende Inhaltsstoffe sind erwähnt in Rubrik 3.

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft

(68439-51-0)	
LC50 - Fisch [1]	> 1 – 10 mg/l (96h, Leuciscus idus)
EC50 - Krebstiere [1]	> 1 – 10 mg/l (48h, Daphnia magna)
EC50 - Andere Wasserorganismen [1]	> 1 mg/l (literature data)
EC50 72h - Alge [1]	> 1 – 10 mg/l (72h, Desmodesmus subspicatus)
Propyleneglycol-n-propylether (1569-01-3)	
LC50 - Fisch [1]	> 100 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)   (560-1000 mg/l; 96h, 560-1000 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy) OECD 203)
EC50 - Krebstiere [1]	> 100 mg/l (48h)

# James Cleansoft

## Sicherheitsdatenblatt

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

<b>Propyleneglycol-n-propylether (1569-01-3)</b>	
EC50 - Krebstiere [2]	> 1000 mg/l (48h)
EC50 - Andere Wasserorganismen [1]	1,466 mg/l (Algae, 96h, Selenastrumcapricornutum)
EC50 - Andere Wasserorganismen [2]	1466 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 1000 mg/l (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC chronisch Krustentier	560 mg/l (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>Alkylsulphonates (97489-15-1)</b>	
LC50 - Fisch [1]	1 – 10 mg/l (96h, Danio rerio)
EC50 - Krebstiere [1]	9,81 mg/l (48h)
EC50 72h - Alge [1]	> 61 mg/l (72h, Scenedesmus subspicatus)
NOEC chronisch Fische	0,85 mg/l (28d, Oncorhynchus mykiss, OECD 204)
NOEC chronisch Krustentier	0,36 mg/l (22d, Daphnia magna, OECD 202)
<b>Sodium cumenesulfonate (15763-76-5)</b>	
LC50 - Fisch [1]	> 100 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)
LC50 - Fisch [2]	> 100 mg/l (96h, Danio rerio, OECD 203)
EC50 - Krebstiere [1]	> 100 mg/l (48h, Daphnia magna, OECD 202)
EC50 - Andere Wasserorganismen [1]	> 100 mg/l (72h, Desmodesmus subspicatus)
EC50 - Andere Wasserorganismen [2]	> 1000 mg/l (Bacteriacea, EC10, 3h, OECD 209)
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l
<b>Acids (90990-15-1)</b>	
LC50 - Fisch [1]	5 mg/l (96h, OECD 203)
EC50 - Krebstiere [1]	3,6 mg/l (48h, OECD 202)
<b>Alcohols (67-63-0)</b>	
LC50 - Fisch [1]	4200 – 9640 mg/l (96h, Pimephales promelas )
LC50 - Fisch [2]	> 100 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 - Krebstiere [1]	> 1000 mg/l (24h, Daphnia magna)
EC50 - Krebstiere [2]	9714 mg/l (24h, Daphnia magna, OECD 202)
EC50 - Andere Wasserorganismen [1]	> 100 mg/l (Daphnia magna, 48h)
EC50 - Andere Wasserorganismen [2]	> 1000 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 1000 (≤ 1800) mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alge [2]	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LOEC (akut)	1000 mg/l (Algae, 8d)
NOEC chronisch Krustentier	30 mg/l (21d, Daphnia magna, OECD211)
NOEC chronisch Algen	1000 mg/l (96h, Scenedesmus subspicatus, OECD201)
<b>(64-17-5)</b>	
LC50 - Fisch [1]	14200 mg/l
LC50 - Fisch [2]	> 100 mg/l (48h, Leuciscus idus)
EC50 - Krebstiere [1]	12340 mg/l (48h)

# James Cleansoft

## Sicherheitsdatenblatt

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

<b>(64-17-5)</b>	
EC50 - Andere Wasserorganismen [1]	5012 mg/l EC50 waterflea (48 h)
EC50 - Andere Wasserorganismen [2]	275 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l (72h, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	275 mg/l
NOEC chronisch Krustentier	9,6 mg/l
<b>Butanon (Ethyl methyl ketone) (78-93-3)</b>	
LC50 - Fisch [1]	2993 mg/l (96h, Pimephales promelas, OECD 203)
LC50 - Fisch [2]	2993 (96h, Pimephales promelas, OECD 203)
EC50 - Krebstiere [1]	308 mg/l
EC50 - Andere Wasserorganismen [1]	308 mg/l EC50 waterflea (48 h)
EC50 - Andere Wasserorganismen [2]	1972 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l
EC50 72h - Alge [1]	1972 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201)
<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
LC50 - Fisch [1]	33 – 189 mg/l (96h)
LC50 - Fisch [2]	189 (48h, Leuciscus idus, OECD 203)   125 mg/l (Gambusia affinis; 96 h)   145 mg/l (Poecilia reticulata; 24 h)
LC50 - Andere Wasserorganismen [1]	45,5 mg/l (LC50, fish, Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Krebstiere [1]	33 – 450 (48h)
EC50 - Krebstiere [2]	40,4 mg/l (48h, Ceriodaphnia sp.)
EC50 - Andere Wasserorganismen [1]	> 33 mg/l EC50 waterflea (48 h)
<b>METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (26172-55-4)</b>	
LC50 - Fisch [1]	0,19 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss, mixture 5-chloor-2- methyl-2H-isothiazool-3-on (CAS 26172-55-4) and 2- methyl-2H-isothiazool-3-on (CAS 2682-20-4))
EC50 - Krebstiere [1]	0,16 mg/l (48h, mixture 5-chloor-2- methyl-2H-isothiazool-3-on (CAS 26172-55-4) and 2- methyl-2H-isothiazool-3-on (CAS 2682-20-4))
EC50 - Krebstiere [2]	0,1 (48h, mixture 5-chloor-2- methyl-2H-isothiazool-3-on (CAS 26172-55-4) and 2- methyl-2H-isothiazool-3-on (CAS 2682-20-4))
EC50 - Andere Wasserorganismen [1]	0,0052 mg/l (478h, Skeletonema costatum, OECD 201)
EC50 72h - Alge [1]	0,018 mg/l (Algea, EC50, 72h, Scenedesmus capricornutum, mixture 5-chloor-2- methyl-2H-isothiazool-3-on (CAS 26172-55-4) and 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (CAS 2682-20-4))
EC50 72h - Alge [2]	0,048 mg/l (Algea, EC50, 72h, Scenedesmus capricornutum, mixture 5-chloor-2- methyl-2H-isothiazool-3-on (CAS 26172-55-4) and 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (CAS 2682-20-4))
NOEC chronisch Fische	0,098 mg/l (28d, Oncorhynchus mykiss, OECD 210)
NOEC chronisch Krustentier	0,004 mg/l (21d, Daphnia magna, OECD 211)
NOEC chronisch Algen	0,0012 mg/l
<b>2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI) (2682-20-4)</b>	
LC50 - Fisch [1]	4,77 – 6 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss, OECD 203)
LC50 - Fisch [2]	(0,28 mg/l, 96h, Lepomis macrochirus, mixture 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on (CAS 26172-55-4) and 2- methyl-2H-isothiazool-3-on (CAS 2682-20-4))

# James Cleansoft

## Sicherheitsdatenblatt

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

<b>2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI) (2682-20-4)</b>	
EC50 - Krebstiere [1]	0,93 – 1,9 mg/l (48h, OECD 202)
EC50 - Krebstiere [2]	1,68 mg/l (48h, OECD 202)
EC50 72h - Alge [1]	0,158 mg/l (72h, Selenastrum capricornutum, OECD 201)
EC50 72h - Alge [2]	(0.18 mg/l, Algea, EC50, 72h, Scenedesmus capricornutum, mixture 5-chloor-2- methyl-2H-isothiazool-3-on (CAS 26172-55-4) and 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (CAS 2682-20-4))
NOEC (chronisch)	0,04 – 0,55 mg/l (21d, Daphnia magna, OECD 211)
NOEC chronisch Fische	2,38 mg/l (28d, Pimephales promelas, OECD 210)
NOEC chronisch Algen	0,03 (72h, Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

<b>James Cleansoft</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht festgelegt. Das / die in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt / erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.
<b>(68439-51-0)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
Biologischer Abbau	> 70 % (OECD 301A)
<b>Propyleneglycol-n-propylether (1569-01-3)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	90 – 91,5 % (28d)
<b>Alkylsulphonates (97489-15-1)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
Biologischer Abbau	(>90%: OECD 302B; 78 %: OECD 301 B; 89 %: OECD 301E)
<b>Sodium cumenesulfonate (15763-76-5)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar
Biologischer Abbau	> 60 % (6d, OECD TG 301B)
<b>Acids (90990-15-1)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
<b>Alcohols (67-63-0)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
Biologischer Abbau	95 % (28d, OECD301E)
<b>(64-17-5)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
Biologischer Abbau	89 % (14d, OECD301C)
<b>Butanon (Ethyl methyl ketone) (78-93-3)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar

# James Cleansoft

## Sicherheitsdatenblatt

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

<b>Butanon (Ethyl methyl ketone) (78-93-3)</b>	
Biologischer Abbau	98 % (28d)
<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
<b>METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (26172-55-4)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
<b>2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI) (2682-20-4)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
Biologischer Abbau	> 70 % (OECD 309)
<b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>	
<b>James Cleansoft</b>	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht festgelegt.
<b>(68439-51-0)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	5,96
<b>Propyleneglycol-n-propylether (1569-01-3)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	0,62 – 1,2
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	0,49
<b>Alkylsulphonates (97489-15-1)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	0,2
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	0,2
<b>Sodium cumenesulfonate (15763-76-5)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	-1,5
<b>Acids (90990-15-1)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	5
<b>Alcohols (67-63-0)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	0,05
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	0,05
<b>(64-17-5)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	-0,32
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	-0,3
<b>Butanon (Ethyl methyl ketone) (78-93-3)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	0,3 Log P octanol/water (20°C) : 0,3   (0,3; 40°C)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	0,29
<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	-3,88

# James Cleansoft

## Sicherheitsdatenblatt

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

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (26172-55-4)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	0,401
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	0,401
2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI) (2682-20-4)	
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	3,16
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	0,05 – ≤ 0,32 (OECD 117 LogKow (HPLC Method))

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Schädliche Wirkungen auf die Umwelt aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften : Siehe Abschnitt 2.3.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

James Cleansoft	
Sonstige Angaben	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

- Regionale Abfallverordnung : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.  
Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung : Dieser Stoff und sein Behälter müssen sicher und gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden. Produkt im Lieferzustand: Chemischer Abfall, Als gefährlichen Abfallstoff entsorgen. Leere Behälter können nach der Reinigung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften abgelagert werden. Wiederverwertung hat Vorrang vor Entsorgung oder Verbrennung. Vor dem Entsorgen müssen die Verpackungen vollständig restentleert werden. Reste mit reichlich Wasser spülen.  
Ökologische Angaben zu Abfällen : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
Europäisches Abfallverzeichnis (LoW, EG 2000/532) : 20 01 29\* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer				
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften				
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
14.3. Transportgefahrenklassen				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
14.4. Verpackungsgruppe				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar

# James Cleansoft

## Sicherheitsdatenblatt

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Umweltgefahren</b>				
Umweltgefährlich: Nein	Umweltgefährlich: Nein Meeresschadstoff: Nein	Umweltgefährlich: Nein	Umweltgefährlich: Nein	Umweltgefährlich: Nein
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar				

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Keine Daten verfügbar

#### Seeschifftransport

Keine Daten verfügbar

#### Lufttransport

Keine Daten verfügbar

#### Binnenschifftransport

Keine Daten verfügbar

#### Bahntransport

Keine Daten verfügbar

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die in REACH Anhang XIV gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Enthält keine Stoffe, die in der PIC-Verordnung gelistet sind (EU 649/2012, Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien)

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die in der POP-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1021, Persistente Organische Schadstoffe)

##### Ozon-Verordnung (2024/590)

Enthält keine Stoffe, die in der Ozon-Abbau-Liste gelistet sind (Verordnung EU 2024/590, Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen)

##### Verordnung zu Gütern mit doppeltem Verwendungszweck (Dual-Use-Verordnung)

Enthält keine Stoffe, die in der Dual-Use-Verordnung gelistet sind

##### Biozid-Verordnung (528/2012)

Enthält Stoffe, die auf der Biozidprodukte-Liste (Verordnung EU 528/2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten) gelistet sind

Produktart (Biozid)

: 6 - Schutzmittel für Produkte während der Lagerung

Enthält

: METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE; METHYLISOTHIAZOLINONE

# James Cleansoft

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Detergenzien-Verordnung (EG 648/2004)

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe	
Komponente	%
nichtionische Tenside	5-15%
anionische Tenside	<5%
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE	
METHYLISOTHIAZOLINONE	
BENZISOTHIAZOLINONE	
Duftstoffe	
ACETYLCEDRENE	
TERPINEOL	

### Duftstoff-Allergene > 0,01%:

ACETYLCEDRENE  
TERPINEOL

### Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung (EU 2019/1148)

Enthält Stoffe, die in der Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1148)

#### ANHANG II MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Liste der Stoffe, die als solche oder in Gemischen oder in Stoffen der Pflicht zur Meldung verdächtiger Transaktionen und des Abhandenkommens und des Diebstahls erheblicher Mengen binnen 24 Stunden unterliegen.

Name	CAS-Nr.	Kombinierte Nomenklatur Code (KN)	Kombinierte Nomenklatur Code für Gemische ohne Zutaten, die unter einem anderen KN-Code einzureihen sind
Natriumnitrat	7631-99-4	3102 50 00	ex 3824 99 96

### Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung (EG 273/2004)

Enthält Stoffe, die in der Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EG 273/2004, Stoffe die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden)

Name	CN-Bezeichnung	CAS-Nr.	CN-Code	Kategorie, Unterkategorie	Schwelle	Anhang
Methylethylketon	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Kategorie 3		Anhang I

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

Angabe zum Rohstoff Abschnitt 3.

Siehe <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=dat> : Informationen über Zutaten.

Gesundheitsgefahren

Siehe Abschnitt 2 & 3 & 11.

Physikalische Gefahren

Siehe Abschnitt 2 & 10.

Umweltgefahren

Siehe Abschnitt 2 & 3 & 12.

# James Cleansoft

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise		
Abschnitt	Geändertes Element	Anmerkungen
	Ausgabedatum	Geändert
	Überarbeitungsdatum	Geändert
	Version	Geändert große
2.1	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Geändert
2.2	Sicherheitshinweise (CLP)	Geändert
2.2	Gefahrenhinweise (CLP)	Geändert
3	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen	Geändert

### Abkürzungen und Akronyme:

	ABM: Algemene Beoordelings Methodiek (NL) / ADR: Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route) / ALG: Allergen / AQT: Aquatic Toxicity / Atm: Atmosphere (unit of pressure) / bw: bodyweight / C: Ceiling / CAR: Carcinogenic Effects / CAS No: Chemical Abstracts Service Number (see ACS – American Chemical Society) / CMRs: Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction (substances) / CSR: Chemical Safety Report / Cc (cm3): Cubic Centimeter / DNEL: Derived No-Effect Level / EC50: half maximal effective concentration / ED50: Effective Dose 50 / ET50: Exposure Time 50 / I.V.: Intravenous / Kg: Kilogram / LC: Lethal Concentration / LC50: Median Lethal Concentration / LCLO: Lowest Lethal Airborne Concentration Tested (see also LC50, LD50) / LD: Lethal Dose / LD50: Median Lethal Dose LDLO: Lowest Lethal Dose Tested (see also LC50, LD50) / MAC: Maximum Allowable Concentration / MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (Germany, Maximum Workplace Concentration, see OEL) / MSDS: Material Safety Data Sheet / NOEL: No Observed Adverse Effect Level / NOEL: No Observable Effect Level / OEL: Occupational Exposure Limits / PBTs: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substances / PEC: Predicted Environmental Concentration / PNEC: Predicted No-Effect Concentration / REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances / STEL: Short-Term Exposure Limit / STEV: Short-Term Exposure Value / STP: Sewage Treatment Plant TLM: Threshold Limit, Median / TLV-C: Threshold Limit Value-Ceiling / TLV@: Threshold Limit Value / TWA: Time-Weighted Average / WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act) / g/gms: Grams / kJ/mol: Kilojoules per mole / kPa: KiloPascal (unit of pressure) / m3: Cubic Meter / mg: Milligram / ml: Milliliter / ml Hg: Milliliters of Mercury / n.o.s.: Not Otherwise Specified / nm: nanometer / ppb: Parts Per Billion / pph: parts per hundred (= percent) / ppm: Parts Per Million / ppt: parts per trillion / vPvBs: Very Persistent and Very Bioaccumulative substances
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ATE	Schätzwert der akuten Toxizität
BKF	Biokonzentrationsfaktor
CLP	Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
DMEL	Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung
DNEL	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
DPD	Richtlinie über gefährliche Zubereitungen 1999/45/EG
DSD	Gefahrstoffrichtlinie 67/548/EWG
EC50	Mittlere effektive Konzentration
IARC	Internationale Agentur für Krebsforschung
IATA	Verband für den internationalen Lufttransport
IMDG	Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport

# James Cleansoft

## Sicherheitsdatenblatt

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

Abkürzungen und Akronyme:	
LC50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
LD50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)
LOAEL	Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung
NOAEC	Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOAEL	Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
PBT	Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
REACH	Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
STP	Kläranlage
TLM	Median Toleranzgrenze
SDB	Sicherheitsdatenblatt
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Datenquellen	: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe. VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. Verordnung (EG) Nr. 648/2004 vom 31. März 2004 über Detergenzien.
Sonstige Angaben	: Keine. ABLEHNUNG DER HAFTUNG Wir haben die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der ausdrücklichen oder konkludenten Information kann nicht gewährleistet werden. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts unterliegen nicht unserer Kontrolle und eventuell auch nicht unserem Zuständigkeitsbereich. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde für das Produkt erstellt und darf nur für dieses verwendet werden. Wird das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet, gelten die im Datenblatt angegebenen Informationen möglicherweise nicht.

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:	
Acute Tox. 2 (Inhalativ: Staub, Nebel)	Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel)	Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1

# James Cleansoft

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3
Aquatic Chronic nicht klassifiziert	Gewässergefährdend – chronisch gewässergefährdend nicht klassifiziert
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Met. Corr. 1	Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1
Skin Corr. 1	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1
Skin Corr. 1A	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1A
Skin Corr. 1B	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen
STOT SE nicht klassifiziert	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) nicht klassifiziert
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH208	Enthält METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### Wortlaut der Verwendungsdeskriptoren

AISE SPERC 8a.1.a.v2	Wide Dispersive Use in 'Down the Drain' cleaning and maintenance products (Consumers and Professionals)
----------------------	---

# James Cleansoft

## Sicherheitsdatenblatt

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

Wortlaut der Verwendungsdeskriptoren	
ERC8a	Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, indoor)
PC35	Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösemittelbasis)
PROC10	Auftragen durch Rollen oder Streichen
PROC19	Manual activities involving hand contact
PROC8b	Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities
SU21	Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)
SU22	Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.