

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname oder Bezeichnung des Gemischs	PARODONTAX TOOTHPASTE
Registrierungsnummer	-
Synonyme	PARODONTAX RED * PARODONTAX GREEN * PARODONTAX CLASSIC * PARODONTAX DAILY FLUORIDE TOOTHPASTE * PARODONTAX FLUORIDE, 923 PPM * PARODONTAX EXTRA FRESH * PARODONTAX EXTRA FRESH, 923 PPM (PROJECT CRIMSON) * PARODONTAX-F GEL * PARODONTAX FLUORIDE * PARODONTAX FOR HEALTHY GUMS * PARODONTAX FOR HEALTH GUMS AND TEETH * PARODONTAX GELS * PARODONTAX HERBAL * PARODONTAX HERBAL TOOTHPASTE FLUORIDE * PARODONTAX JAPAN GUMTECT WHITENING AND BASE * PARODONTAX JAPAN GUMTECT WHITENING HIGHER XANTHAN GUM LEVEL * PARODONTAX MINT GEL * PARODONTAX ORIGINAL * PARODONTAX PROFESSIONAL GUM CARE TOOTHPASTE * PARODONTAX PROFESSIONAL GUM CARE TOOTHPASTE EXTRA FRESH * PARODONTAX TOOTHPASTE CHINA (PROJECT DRAGON) * PARODONTAX TOOTHPASTE WITH / WITHOUT TITANIUM DIOXIDE * PARODONTAX WHITENING * PARODONTAX WHITENING, 923 PPM (PROJECT CRIMSON) * FORMULATION CODE: IB1575, IB2007, IB2028, IB2108 * MFC00305 * MFC03404 * MFC03812 * MFC03818 * MFC03819 * MFC03820 * MFC03984 * MFC04174 * MFC04175 * MFC04176 * MFC04177 * MFC04178 * MFC04179 * MFC04180 * MFC04181 * MFC04182 * MFC04183 * MFC04210 * MFC04212 * MFC04244 * MFC04245 * MFC04092 * MFC04326 * MFC04093 * MFC04416 * MFC04443 * MFC04444 * MFC20014 * MFC20024 * MMI NO: 0488 * Natriumfluorid, formuliertes Produkt
Ausgabedatum	06-Oktober-2014
Versionsnummer	10
Datum der Überarbeitung	06-Oktober-2014
Datum des Inkrafttretens	07-Januar-2014

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

Identifizierte Verwendungen	Cosmetic Product
Verwendungen, von denen abgeraten wird	Andere Verwendungen werden nicht empfohlen.

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

GlaxoSmithKline UK  
980 Great West Road  
Brentford, Middlesex TW8 9GS UK  
UK Allgemeine Informationen (der normalen Geschäftszeiten): +44-20-8047-5000  
E-Mail Adresse: msds@gsk.com  
Webseite: www.gsk.com

### 1.4. Notrufnummer

TRANSPORT EMERGENCIES::  
UK In-country toll call: 0800-181-7059  
International toll call: +1 703 527 3887  
rund um die Uhr in verschiedenen Sprachen verfügbar

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG in der geänderten Fassung

Von den Regelungen ausgenommen - Produkt unterliegt den Regelungen für Medizinprodukte, Kosmetikprodukte oder Medizingeräte.

#### Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung

Von den Regelungen ausgenommen - Produkt unterliegt den Regelungen für Medizinprodukte, Kosmetikprodukte oder Medizingeräte.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in der geänderten Fassung

Von den Regelungen ausgenommen - Produkt unterliegt den Regelungen für Medizinprodukte, Kosmetikprodukte oder Medizingeräte.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Produkt ist nicht entflammbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Allgemeine Angaben

Chemische Bezeichnung	%	CAS-Nr. / EG-Nummer	REACH- Registrierungsnummer	Index-Nr.	Hinweise
GLYCERIN	5.0 - 15.0	56-81-5 200-289-5	-	-	
<b>Einstufung:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
COCOAMIDOPROPYL BETAINE	0 - 4	61789-40-0 263-058-8	-	-	
<b>Einstufung:</b>	<b>DSD:</b> N;R50/53				
	<b>CLP:</b> Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
PUMA WHIZZLE FLAVOUR	0 - < 2.5		-	-	
<b>Einstufung:</b>	<b>DSD:</b> Xn;R22, Xi;R38, R43, N;R51-53				
	<b>CLP:</b> Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 4;H413				
MINT FLAVOUR	0 - < 1.5	NICHT ZUGEORDNET	-	-	
<b>Einstufung:</b>	<b>DSD:</b> R10, R43, N;R51/53				
	<b>CLP:</b> Flam. Liq. 3;H226, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
WHITE FREEZE FLAVOR 509245 T	0 - < 1.5		-	-	
<b>Einstufung:</b>	<b>DSD:</b> Xi;R38, R43, R52/53				
	<b>CLP:</b> Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
CORN MINT OIL TERPENELESS	0 - 1	68917-18-0	-	-	
<b>Einstufung:</b>	<b>DSD:</b> R10, Xn;R22-65, Xi;R38, R43, N;R51/53				
	<b>CLP:</b> Acute Tox. 4;H302, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
PFEFFERMINZÖL	0 - 1	8006-90-4	-	-	
<b>Einstufung:</b>	<b>DSD:</b> Xi;R38, R43, N;R51/53				
	<b>CLP:</b> Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
RED COLORANT	0 - 1	1309-37-1 215-168-2	-	-	
<b>Einstufung:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
METHYL-2-(1-METHYLETHYL)CYCLOHEXANOL	0 - < 0.5	89-78-1 201-939-0	-	-	
<b>Einstufung:</b>	<b>DSD:</b> Xi;R36-38				
	<b>CLP:</b> Skin Irrit. 2;H315				

Chemische Bezeichnung	%	CAS-Nr. / EG-Nummer	REACH-Registrierungsnummer	Index-Nr.	Hinweise
Natriumfluorid	0 - 0.5	7681-49-4 231-667-8	-	009-004-00-7	#
<b>Einstufung:</b>	<b>DSD:</b> T;R25, Xi;R36/38, R32				
	<b>CLP:</b> Acute Tox. 3;H301, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
TITANDIOXID	0 - < 0.5	13463-67-7 236-675-5	-	-	
<b>Einstufung:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
ISOPROPYLMETHYLPHENOL	0 - < 0.15	3228-02-2 221-761-7	-	-	
<b>Einstufung:</b>	<b>DSD:</b> Xi;R36/37/38, R43, N;R51-53				
	<b>CLP:</b> Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
L-MENTHOL	0 - < 0.1	2216-51-5 218-690-9	-	-	
<b>Einstufung:</b>	<b>DSD:</b> Xi;R38, R52/53				
	<b>CLP:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
P-MENTHONE	0 - < 0.1	89-80-5 201-941-1	-	-	
<b>Einstufung:</b>	<b>DSD:</b> R10, R52/53				
	<b>CLP:</b> Acute Tox. 4;H302, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Andere Bestandteile unterhalb meldepflichtiger Mengen	>85				

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Angaben

Sicherstellen, dass medizinisches Personal sich der betroffenen Materialien bewusst ist und Schutzvorkehrungen trifft. Ärztliche Eignungsuntersuchungen und eine regelmäßige Gesundheitsüberwachung sind normalerweise nicht angezeigt. Die endgültige Bestimmung der Notwendigkeit einer Gesundheitsüberwachung sollte durch eine lokale Risikobewertung festgestellt werden.

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

#### Einatmen

Bei normalem bestimmungsgemäßem Gebrauch ist dieses Material voraussichtlich nicht schädlich beim Einatmen.

#### Hautkontakt

Sofort 15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen und dabei beschmutzte, getränkte Kleidung und Schuhe ablegen. Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen und isolieren. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen!

#### Augenkontakt

Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.

#### Verschlucken

Sofort einen Arzt oder ein Vergiftungszentrum anrufen. Erbrechen nur unter Anleitung medizinisch geschulten Personals einleiten. Einer bewusstlosen Person niemals etwas in den Mund einflößen.

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

Bei direkter Berührung mit den Augen kann das Produkt vorübergehende Reizung verursachen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Es werden keine spezifischen Gegenmittel empfohlen. Gemäß ortsüblicher Protokolle behandeln. Weitere Hilfe finden Sie im örtlichen Informationszentrum für Giftkontrolle.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Allgemeine Brandgefahren

Dieses Produkt ist nicht entflammbar.

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Wasser. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Trockenpulver. Schaum.

#### Ungeeignete Löschmittel

Unbekannt.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Im Brandfall können sich gesundheitsschädliche Gase entwickeln.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung** Angemessene Schutzausrüstung tragen.

**Besondere Verfahren zur Brandbekämpfung** Gewöhnliche Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen; dabei Gefahren durch andere beteiligte Materialien berücksichtigen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

**Nicht für Notfälle geschultes Personal** Wenn grössere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden. Unnötiges Personal fernhalten. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben. Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Für angemessene Lüftung sorgen.

**Einsatzkräfte** Unnötiges Personal fernhalten. Empfohlenen persönlichen Schutz verwenden, siehe Abschnitt 8 im SDB.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen** Eindringen in die Kanalisation, den Boden oder Wasserwege vermeiden.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** Falls nicht risikoträchtig, Materialfuss stoppen. Nach dem Entfernen des Produkts den Bereich mit Wasser spülen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte** Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in Abschnitt 8 des SDB's. Angaben zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13 des SDB's

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Keine speziellen Kontrollmessgeräte für die normale Handhabung dieses Produkts nötig. Es ist zu erwarten, dass eine normale Raumbelüftung für die routinemäßige Handhabung dieses Produkts ausreichend ist.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten** Raumtemperatur - Normalbedingungen. Im fest verschlossenen Originalbehälter lagern.

**7.3. Spezifische Endanwendungen** Cosmetic Product

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Grenzwerte für berufsbedingte Exposition**

GSK Komponenten	Typ	Wert	Hinweis
COCOAMIDOPROPYL BETAINE (CAS 61789-40-0)	OHC	1	PROVISORISCH
ISOPROPYLMETHYLPHENOL (CAS 3228-02-2)	OHC	3	>10 - <=100 mcg/m3 PROVISIONAL
L-MENTHOL (CAS 2216-51-5)	OHC	1	HAUTSENSIBILISIERUNGSMITTEL
METHYL-2-(1-METHYLETHYL)CYCLOHEXANOL (CAS 89-78-1)	8 Stunden TWA	1000 mcg/m3	
	OHC	1	HAUTSENSIBILISIERUNGSMITTEL
RED COLORANT (CAS 1309-37-1)	OHC	1	

**Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG)**

Komponenten	Typ	Wert	Form
GLYCERIN (CAS 56-81-5)	TWA	50 mg/m3	Einatembare Fraktion.
Natriumfluorid (CAS 7681-49-4)	TWA	1 mg/m3	Einatembare Fraktion.

**Deutschland. TRGS 900, Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz**

Komponenten	Typ	Wert	Form
RED COLORANT (CAS 1309-37-1)	AGW	3 mg/m <sup>3</sup>	Alveolengängige Fraktion.
TITANDIOXID (CAS 13463-67-7)	AGW	10 mg/m <sup>3</sup>	Einatembare Fraktion.
		3 mg/m <sup>3</sup>	Alveolengängige Fraktion.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Einatembare Fraktion.

**EU. Richtgrenzwerte für Exposition in der Richtlinie 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EC, 2009/161/EG**

Komponenten	Typ	Wert
Natriumfluorid (CAS 7681-49-4)	TWA	2.5 mg/m <sup>3</sup>

**Biologische Grenzwerte****Deutschland. TRGS 903, Liste der BAT-Werte (Biologische Grenzwerte)**

Komponenten	Wert	Determinante	Probekörper	Probenahmezeitpunkt
Natriumfluorid (CAS 7681-49-4)	7 mg/g	Fluorid	Kreatinin in Urin	*
	4 mg/g	Fluorid	Kreatinin in Urin	*

\* - Details zur Probenentnahme finden Sie im Quelldokument.

**Empfohlene Überwachungsverfahren** Nicht verfügbar.

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNELs)** Nicht verfügbar.

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentrationen (PNECs)** Nicht verfügbar.

**Expositionsrichtlinien****DFG-MAK (empfohlen), Deutschland: Hautresorptiv**

Natriumfluorid (CAS 7681-49-4) Hautresorptiv

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Schutzmaßnahmen** Es bestehen keine besonderen Anforderungen an die Belüftung.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Angaben** Nicht verfügbar.

**Augen-/Gesichtsschutz** Schutzbrille mit Seitenschutz tragen. EN 166: gesamter persönlicher Augenschutz allgemein

**Hautschutz**

- **Handschutz** Normalerweise keine notwendig.

- **Sonstige Schutzmaßnahmen** Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

**Atemschutz**

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

**Thermische Gefahren** Nicht verfügbar.

**Hygienemaßnahmen** Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

**Hazard guidance and control recommendations** Nicht verfügbar.

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

**Aggregatzustand** Feststoff.

**Form** Paste

**Farbe** Nicht verfügbar.

**Geruch** Nicht verfügbar.

**Geruchsschwelle** Nicht verfügbar.

**pH-Wert** Nicht verfügbar.

<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	Nicht verfügbar.
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	Nicht verfügbar.
<b>Flammpunkt</b>	Expected to be non-flammable based on components present.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht verfügbar.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Nicht verfügbar.
<b>Obere/untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen</b>	
<b>Untere Entzündbarkeitsgrenze (%)</b>	Nicht verfügbar.
<b>Obere Entzündbarkeitsgrenze (%)</b>	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdruck</b>	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdichte</b>	Nicht verfügbar.
<b>Relative Dichte</b>	Nicht verfügbar.
<b>Löslichkeit(en)</b>	
<b>Löslichkeit (in Wasser)</b>	Nicht verfügbar.
<b>Löslichkeit (andere)</b>	Nicht verfügbar.
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)</b>	Nicht verfügbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Nicht verfügbar.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht verfügbar.
<b>Viskosität</b>	Nicht verfügbar.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Nicht verfügbar.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Nicht verfügbar.
<b>9.2. Sonstige Angaben</b>	Keine relevanten weiteren Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1. Reaktivität</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>10.2. Chemische Stabilität</b>	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
<b>10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.
<b>10.4. Zu vermeidende Bedingungen</b>	Unter normalen Verhältnissen keine.
<b>10.5. Unverträgliche Materialien</b>	Nicht verfügbar.
<b>10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Unbekannt. Bei Zersetzung dieses Produktes können reizauslösende und/oder toxische Gase und Rauchgase freigesetzt werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

<b>Allgemeine Angaben</b>	Bei bestimmungsgemäßigem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.	
<b>Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen</b>		
<b>Einatmen</b>	Steht nicht zur Verfügung.	
<b>Hautkontakt</b>	Bei bestimmungsgemäßigem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.	
<b>Augenkontakt</b>	Kann die Augen reizen.	
<b>Verschlucken</b>	Bei bestimmungsgemäßigem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.	
<b>Symptome</b>	Bei direkter Berührung mit den Augen kann das Produkt vorübergehende Reizung verursachen.	
<b>11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen</b>		
<b>Akute Toxizität</b>	Bei bestimmungsgemäßigem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.	

<b>Komponenten</b>	<b>Spezies</b>	<b>Testergebnisse</b>
COCOAMIDOPROPYL BETAINE (CAS 61789-40-0)		
<b>Akut</b>		
<i>Oral</i>		
LD50	Maus	> 2000 mg/kg

Komponenten	Spezies	Testergebnisse
GLYCERIN (CAS 56-81-5)		
<b>Akut</b>		
<i>Oral</i>		
LD50	Ratte	> 2000 mg/kg
ISOPROPYLMETHYLPHENOL (CAS 3228-02-2)		
<b>Akut</b>		
<i>Oral</i>		
LD50	Maus	6280 mg/kg
L-MENTHOL (CAS 2216-51-5)		
<b>Akut</b>		
<i>Oral</i>		
LD50	Ratte	3300 mg/kg
METHYL-2-(1-METHYLETHYL)CYCLOHEXANOL (CAS 89-78-1)		
<b>Akut</b>		
<i>Oral</i>		
LD50	Ratte	3200 mg/kg
PFEFFERMINZÖL (CAS 8006-90-4)		
<b>Akut</b>		
<i>Oral</i>		
LD50	Ratte	2426 mg/kg
TITANDIOXID (CAS 13463-67-7)		
<b>Akut</b>		
<i>Einatmen</i>		
LC50	Ratte	6820 mcg/m3
<i>Oral</i>		
LD50	Ratte	> 24 g/kg
<b>Chronisch</b>		
<i>Einatmen</i>		
LOEC	Ratte	8.6 mg/m3, 1 Jahre TiO2 accumulated in interstitial macrophages, aggregated interstitial cells and particle laden macrophages in lymphoid tissue.
NOAEC	Ratte	250 mg/m3, 2 Jahre Highest dose 5 mg/m3, 24 Monate
<b>subakut</b>		
<i>Einatmen</i>		
LOEL	Ratte	0.1 - 35 mg/m3, 4 Wochen Mild macrophage hyperplasia, no change in bronchio-alveolar lavage fluid.
NOAEC	Meerschweinchen	26 mg/m3, 3 Wochen No evidence of significant inflammation in respiratory tract.
<i>Oral</i>		
DSENO	Ratte	100000 ppm, 14 Tag Dietary study, highest dose tested.
<b>subchronisch</b>		
<i>Einatmen</i>		
LOEC	Ratte	3.2 - 20 mg/m3, 8 min Accumulation of TiO2 in macrophages and evidence of pulmonary inflammation.

\* Die Schätzungen für das Produkt können auf zusätzlichen, nicht angegebenen Bestandteildaten beruhen.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

**Reizung Korrosion - Haut**  
MENTHOL

0, Literaturhinweis  
Result: Hautreizend  
Species: Kaninchen  
Notes: IUCLID data

**Reizung Korrosion - Haut**

TITANIUM DIOXIDE

0, Literaturhinweis  
 Result: Non-irritant  
 Species: Meerschweinchen  
 0, Literaturhinweis  
 Result: Non-irritant  
 Species: Menschlich  
 Acute dermal irritation; OECD 404, Literaturhinweis  
 Result: Non-irritant  
 Species: Kaninchen

**Schwere Augenschädigung  
Reizung der Augen**

Kann die Augen reizen.

**Auge**

MENTHOL

0, Literaturhinweis  
 Result: Mild-moderate  
 Species: Kaninchen  
 OECD 405, Literaturhinweis  
 Result: Mild irritant  
 Species: Kaninchen

TITANIUM DIOXIDE

**Sensibilisierung der Atemwege**

Steht nicht zur Verfügung.

**Sensibilisierung der Haut**

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

**Sensibilisierung**

TITANIUM DIOXIDE

5 % Optimisation Test, Literature data - Vehicle: Petrolatum  
 Result: Negativ  
 Species: Meerschweinchen  
 Test Duration: 48 hour exposure  
 Buehler assay, Literaturhinweis  
 Result: Negativ  
 Species: Meerschweinchen  
 Notes: IUCLID data  
 Epidemiologie, Literaturhinweis  
 Result: Low incidence of contact hypersensitivity.  
 Notes: IUCLID data

MENTHOL

TITANIUM DIOXIDE  
 Epikutantest, Literaturhinweis  
 Result: Negativ  
 Species: Menschlich  
 ISOPROPYLMETHYLPHENOL  
 Maximierungstest (Magnusson und Kligman), 50% response rate  
 Result: Positiv  
 Species: Meerschweinchen  
 Modified Draize, Literaturhinweis  
 Result: Positiv  
 Species: Meerschweinchen  
 Notes: IUCLID data  
 Open repetitive dermal test, Literaturhinweis  
 Result: Negativ  
 Species: Meerschweinchen  
 Notes: IUCLID data

TITANIUM DIOXIDE

ISOPROPYLMETHYLPHENOL

MENTHOL

**Keimzell-Mutagenität**

Es sind keine Daten verfügbar, die darauf hindeuten, dass das Produkt oder darin vorhandene Verbindungen in Anteilen von mehr als 0,1 % mutagene oder genschädigende Wirkungen haben.

**Mutagenität**

MENTHOL

725 mg/kg In vivo-In vitro Replicative DNA synthesis  
 Result: Positiv  
 Species: Ratte  
 Alkaline Elution Assay In Vitro, Literaturhinweis  
 Result: Negativ  
 Notes: IUCLID data  
 Ames, Literature dataLiterature data  
 Result: Negativ  
 Notes: IUCLID data

TITANIUM DIOXIDE

Ames, Literaturhinweis  
 Result: Negativ  
 BlueScreen mammalian cell mutation assay, Literaturhinweis  
 Result: Negativ  
 Notes: IUCLID data  
 Chromosomal Aberration Assay In Vitro, CHO cells,  
 Literaturhinweis  
 Result: Negativ  
 Notes: IUCLID data

MENTHOL

**Mutagenität**

MENTHOL

Chromosomal Aberration Assay In Vitro, menschliche Lymphozyten, Literaturhinweis

Result: Negativ

Notes: IUCLID data

GreenScreen mammalian cell mutation assay, Literaturhinweis

Result: Negativ

Notes: IUCLID data

L5178Y mouse lymphoma thymidine kinase locus assay, Literaturhinweis

Result: Negativ

Notes: IUCLID data

TITANIUM DIOXIDE

Micronucleus Assay in vitro, CHO cells, Literaturhinweis

Result: Negativ

Micronucleus Assay in vitro, cultured human peripheral lymphocytes, Literaturhinweis

Result: Positiv

MENTHOL

Micronucleus Test, Literaturhinweis

Result: Negativ

Species: Maus

Notes: IUCLID data

Mutation in Drosophila melanogaster, Literaturhinweis

Result: Negativ

Notes: IUCLID data

ISOPROPYLMETHYLPHENOL

SAR / QSAR, DEREK, Lhasa, UK

Result: Plausible (chromosome damage)

MENTHOL

Schwesterchromatid-Austausch, Literaturhinweis

Result: Negativ

Notes: IUCLID data

TITANIUM DIOXIDE

Syrian Hamster Embryo (SHE) cell transformation assay

Result: Negativ

WIL2-NS HPRT/ t-Thioguanidine - Human B-Cell

lymphoblastoid, Literaturhinweis

Result: Positiv

**Karzinogenität**

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten. Titandioxid ist von externen Institutionen als krebserregender Stoff eingestuft. Bei Inhalationsstudien an Labortieren wurde eine karzinogene Aktivität beobachtet. Lediglich hohe Konzentrationen oder Dosen, die über eine längere Zeit verabreicht wurden, riefen negative Wirkungen hervor.

TITANIUM DIOXIDE

0,5 mg/m<sup>3</sup>, Literaturhinweis

Result: Negativ

Species: Ratte

Test Duration: 24 Monate

0,72 - 14,8 mg/m<sup>3</sup>, Literaturhinweis

Result: Negativ

Species: Maus

10 - 250 mg/m<sup>3</sup>, Dietary study - Literature data.

Result: Inflammation at all doses with alveolar/bronchiolar adenoma at the highest concentration.

Species: Ratte

Test Duration: 24 Monate

25000 - 50000 ppm, Dietary study

Result: Negativ

Species: Maus

25000 - 50000 ppm, Dietary study - Literature data.

Result: Negativ

Species: Ratte

7,2 - 14,8 mg/m<sup>3</sup>, Literaturhinweis

Result: Lung tumour

Species: Ratte

Test Duration: 24 Monate

MENTHOL

&lt;= 1000 mg/kg/Tag, Literaturhinweis, dietary study.

Result: Negativ

Species: Ratte

Test Duration: 103 Wochen

Notes: IUCLID data

&lt;= 2143 mg/kg/Tag, Literaturhinweis, dietary study.

Result: Negativ

Species: Maus

Notes: IUCLID data

ISOPROPYLMETHYLPHENOL

SAR / QSAR, DEREK, Lhasa, UK

Result: Negativ

## IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity (Gesamtbewertung der Karzinogenität)

Natriumfluorid (CAS 7681-49-4)	3 Hinsichtlich der Karzinogenität für den Menschen nicht einstufbar.
RED COLORANT (CAS 1309-37-1)	3 Hinsichtlich der Karzinogenität für den Menschen nicht einstufbar.
TITANDIOXID (CAS 13463-67-7)	2B Möglicherweise krebserzeugend für den Menschen.

**Reproduktionstoxizität** Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuftem Bestandteil.

### Reproduktionstoxizität

MENTHOL	185 mg/kg/Tag Embryo-foetal development, Literaturhinweis Result: NOAEL-Highest dose. Species: Maus Notes: IUCLID data 218 mg/kg/Tag Embryo-foetal development - Oral, Literaturhinweis Result: NOAEL-Highest dose. Species: Ratte Notes: IUCLID data 405 mg/kg/Tag Embryo-foetal development - Oral, Literaturhinweis Result: NOAEL-Highest dose. Species: Hamster Notes: IUCLID data 475 mg/kg/Tag Embryo-foetal development - Oral, Literaturhinweis Result: NOAEL-Highest dose. Species: Kaninchen Notes: IUCLID data
---------	--

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** Unbekannt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition** Unbekannt.

**Aspirationsgefahr** Steht nicht zur Verfügung.

**Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben** Nicht verfügbar.

**Sonstige Angaben** Unbekannt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1. Toxizität** Enthält einen Stoff, der ein Risiko für die Umwelt darstellt.

Komponenten		Spezies	Testergebnisse
COCOAMIDOPROPYL BETAINE (CAS 61789-40-0)			
<b>Wasser- Akut</b>			
Algen	EC50	Grünalgen ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )	0.55 mg/l, 96 Stunden
	NOEC	Grünalgen ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )	0.09 mg/l, 96 Stunden
Crustacea	EC50	Wasserflöhe ( <i>Daphnia magna</i> )	6.5 mg/l, 48 Stunden
	NOEC	Wasserflöhe ( <i>Daphnia magna</i> )	1.6 mg/l, 48 Stunden
Fische	EC50	Zebra fish (Adult <i>Brachydanio rerio</i> )	2 mg/l, 96 Stunden halbstatische Testbedingungen
	NOEC	Zebra fish (Adult <i>Brachydanio rerio</i> )	1.7 mg/l, 96 Stunden halbstatische Testbedingungen
Microtox	MIC	<i>Pseudomonas</i>	> 3000 mg/l, 16 Stunden
<b>Chronisch</b>			
Crustacea	LOEC	Wasserflöhe ( <i>Daphnia magna</i> )	3.6 mg/l, 21 Tage
	NOEC	Wasserflöhe ( <i>Daphnia magna</i> )	0.9 mg/l, 21 Tage
ISOPROPYLMETHYLPHENOL (CAS 3228-02-2)			
<b>Akut</b>			
	IC50	Belebter Schlamm	67 mg/l, 3 Stunden
	NOEC	Belebter Schlamm	12 mg/l, 3 Stunden
<b>Wasser- Akut</b>			
Crustacea	EC50	Wasserflöhe ( <i>Daphnia magna</i> )	5.6 mg/l, 48 Stunden Statischer Test

Komponenten		Spezies	Testergebnisse
	NOEC	Wasserflöhe (Daphnia magna)	1.8 mg/l Statischer Test
L-MENTHOL (CAS 2216-51-5)			
<b>Wasser-</b>			
<i>Akut</i>			
Algen	EC50	Green algae (Desmodesmus subspicatus)	21.4 mg/l, 72 Stunden OECD 201
Crustacea	EC50	Wasserflöhe (Daphnia magna)	37.7 mg/l, 24 Stunden OECD 202
Fische	LC50	Zebrafisch (Danio rerio)	15.6 mg/l, 96 Stunden EU Method C.1
<i>Chronisch</i>			
Algen	NOEC	Green algae (Desmodesmus subspicatus)	9.65 mg/l, 72 Stunden OECD 201
Natriumfluorid (CAS 7681-49-4)			
<i>Akut</i>			
	IC50	Belebter Schlamm	2930 mg/l, 3 Stunden
<b>Wasser-</b>			
<i>Akut</i>			
Algen	EC50	Grünalge (Selenastrum capricornutum)	272 mg/l, 96 Stunden
Crustacea	EC50	Wasserflöhe (Daphnia magna)	340 mg/l, 48 Stunden Statischer Test
Fische	EC50	Fathead minnow (Juvenile Pimephales promelas)	180 mg/l, 96 Stunden Static renewal test
		Mosquito fish (Adult Gambusia affinis)	418 mg/l, 96 Stunden Statischer Test
		Rainbow trout (Juvenile Oncorhynchus mykiss)	108 mg/l, 96 Stunden Statischer Test
RED COLORANT (CAS 1309-37-1)			
<b>Wasser-</b>			
<i>Akut</i>			
Fische	EC50	Golden ide/orfe (Adult Leuciscus idus)	> 1000 mg/l, 48 Stunden Statischer Test
<i>Chronisch</i>			
Sonstige Schutzmaßnahmen	EC50	Bakterien	> 5000 mg/l, 24 Stunden
TITANDIOXID (CAS 13463-67-7)			
<b>Wasser-</b>			
<i>Akut</i>			
Crustacea	EC50	Wasserflöhe (Daphnia magna)	> 1000 mg/l, 48 Stunden Statischer Test

\* Die Schätzungen für das Produkt können auf zusätzlichen, nicht angegebenen Bestandteildaten beruhen.

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Photolyse

#### Halbwertszeit (atmosphärische Photolyse)

L-MENTHOL 16 Stunden Geschätzt

### Biologische Abbaubarkeit

#### Prozentualer Abbau (aerober biologischer Abbau - Abbaufähigkeit)

COCOAMIDOPROPYL BETAINE 100 %, 20 Tage Modified Sturm test., Belebter Schlamm  
84 %, 30 Tage Geschlossener Flaschentest, Belebter Schlamm

L-MENTHOL 0 %, 28 Tage

#### Prozentualer Abbau (aerober biologischer Abbau, inhärenter)

COCOAMIDOPROPYL BETAINE 97 %, 28 Tage Modified Zahn-Wellens, DOC removal., Belebter Schlamm  
99 %, 28 Tage Modified Zahn-Wellens, DOC removal., Belebter Schlamm

ISOPROPYLMETHYLPHENOL 0 %, 28 Tage Modified MITI (II) Test., Belebter Schlamm

## 12.3.

### Bioakkumulationspotenzial

## Verteilungskoeffizient

### n-Oktanol/Wasser (log Kow)

GLYCERIN	-1,76
ISOPROPYLMETHYLPHENOL	3,35
L-MENTHOL	3,3
METHYL-2-(1-METHYLETHYL)CYCLOHEXANOL	3,4

### Biokonzentrationsfaktor (BCF)

ISOPROPYLMETHYLPHENOL	100 Berechnet
L-MENTHOL	1 - 15 Gemessen, Cyprinus carpio, Carassius carassius (Karpfen)
Natriumfluorid	2,3 Gemessen

## 12.4. Mobilität im Boden

### Adsorption

#### Sorption von Boden/Sediment - Log Koc

L-MENTHOL	3,18 Geschätzt
-----------	----------------

### Mobilität im Allgemeinen

#### Flüchtigkeit

##### Henrysches Gesetz

L-MENTHOL	0,000015 atm m <sup>3</sup> /mol Geschätzt
METHYL-2-(1-METHYLETHYL)CYCLOHEXANOL	0,000015 atm m <sup>3</sup> /mol, 25 C Geschätzt

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung Steht nicht zur Verfügung.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Nicht verfügbar.

12.7. Zusätzliche Angaben Unbekannt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

**Restabfall** Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Leere Behälter oder Einsätze können etwas Produktrückstand zurückhalten. Dieses Material und sein Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden (siehe: Entsorgungsanweisungen).

**Kontaminiertes Verpackungsmaterial** Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung. Da leere Behälter Produktrückstände enthalten, die Warnbeschriftung auch nach dem Leeren des Behälters befolgen.

**EU Abfallcode** Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

**Entsorgungsmethoden / Informationen** Sammeln und rückgewinnen oder in dicht verschlossenen Behältern einer zugelassenen Abfallentsorgung zuführen. Nicht in die Kanalisation, Wasserwege oder den Boden gelangen lassen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### ADR

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

### IATA

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

### IMDG

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 für Ozonschicht abbauende Stoffe, Anhang I**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 für Ozonschicht abbauende Stoffe, Anhang II**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 für persistente organische Schadstoffe, Anhang I in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 166/2006, Anhang II Schadstofffreisetzungs- und Verbringungsregister**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatenliste in der derzeit durch die ECHA veröffentlichten Form**

Nicht eingetragen.

**Zulassungen**

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Beschränkungen für die Verwendung**

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XVII Stoffe, die für das Inverkehrbringen und die Verwendung der Zulassungspflicht unterliegen**

Nicht eingetragen.

**Richtlinie 2004/37/EG : Über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit**

Nicht eingetragen.

**Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz**

Nicht eingetragen.

**Andere EU Vorschriften**

**Richtlinie 96/82/EG (Seveso II-Richtlinie) zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen**

Nicht eingetragen.

**Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit**

Natriumfluorid (CAS 7681-49-4)

**Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz**

Natriumfluorid (CAS 7681-49-4)

**Andere Verordnungen**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet. Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

**Nationale Vorschriften**

Nicht verfügbar.

**15.2.**

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**Stoffsicherheitsbeurteilung**

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Liste der Abkürzungen**

Nicht verfügbar.

**Referenzen**

GSK-Risikobestimmung

**Informationen über**

Nicht verfügbar.

**Evaluierungsmethode für die Einstufung eines Gemischs**

**Jeder in den Abschnitten 2 bis 15 nicht vollständig ausgeschriebene Hinweis ist hier in vollem Wortlaut wiederzugeben**

R10 Entzündlich.  
R22 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
R25 Giftig bei Verschlucken.  
R32 Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.  
R36 Reizt die Augen.  
R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
R38 Reizt die Haut.  
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R51 Giftig für Wasserorganismen.  
R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben  
R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H301 Giftig bei Verschlucken.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

#### **Angaben zur Revision**

Produkt- und Firmenidentifikation: Synonyme  
ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren: Hauptsymptome  
Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen: Aufgehobene Offenlegung  
ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen: 4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen  
ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung: 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren  
ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität: 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte  
ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben: Symptome  
ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben: 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit  
ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben: 12.3. Bioakkumulationspotenzial  
ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben: 12.4. Mobilität im Boden  
ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung: Entsorgungsmethoden / Informationen  
Vorschriften: Vereinigte Staaten  
ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben: Referenzen

#### **Schulungsinformationen**

Nicht verfügbar.

#### **Haftungsausschluss**

Die Informationen und Empfehlungen in diesem Sicherheitsdatenblatt sind nach unserem besten Wissen, zum Zeitpunkt der Ausgabe richtig. Keine der hier gemachten Angaben soll als irgendeine Garantie, ob ausdrücklich oder impliziert, gelten. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, die Anwendbarkeit dieser Informationen und die Eignung des Materials oder Produkts für einen bestimmten Zweck zu bestimmen.