

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : SureFit Gold/Silver



Überarbeitet am : 23.08.2019

Version : 1.1 /de

Ersetzt Version vom : 22.08.2019

Druckdatum : 23.08.2019

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname SureFit Gold/Silver

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Hilfsmittel für die Dentaltechnik

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung: HPdent GmbH
Erwin-Dietrich-Strasse 5
78244 Gottmadingen
+49 7731 38 11 044
+49 7731 31 97 123
kontakt@hp-dent.com

Auskunftgebender Bereich: HPdent GmbH | Erwin-Dietrich-Strasse 5 | 78244 Gottmadingen | +49 7731 38 11 044 | +49 7731 31 97 123 | kontakt@hp-dent.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer: Während der Oeffnungszeiten: +49 7731 38 11 044 Oeffnungszeiten: Mo – Do von 08.30 bis 17.30 Uhr / Freitag von 08.30 bis 16.00 Uhr.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 3
Eye Irrit. 2; H319
Repr. 2; H361d
STOT SE 3; H H336
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 2; H411

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : SureFit Gold/Silver



Überarbeitet am : 23.08.2019

Version : 1.1 /de

Ersetzt Version vom : 22.08.2019

Druckdatum : 23.08.2019

H-Sätze

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361d: Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

P-Sätze

P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P202: Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P235: Kühl halten.
P240: Behälter und zu befüllende Anlage erden.
P241: Explosionsgeschützte (elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungs-/) Geräte verwenden.
P242: Funkenarmes Werkzeug verwenden.
P243: Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.
P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P264: Nach Gebrauch gründlich waschen.
P271: Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen (oder duschen).
P304+P312: BEI EINATMEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P308+P311: BEI Exposition oder falls betroffen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ anrufen.
P332+P313: Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P340: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P370+P378: Bei Brand: zum Löschen verwenden – siehe Kapitel 5
P391: Verschüttete Mengen aufnehmen.
P403+P233: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
P405: Unter Verschluss aufbewahren.
P501: Inhalt/Behälter Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. zuführen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	Einstufung 1272/2008/EG	Konzentration
Butanon; Ethylmethylketon	CAS-Nr. : 78-93-3 EG-Nr. : 201-159-0 Index-Nr. : 606-002-00-3	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	ca. 50.0 – 75.0 Gew%
Kupfer	CAS-Nr. : 7440-50-8 EG-Nr. : 231-159-6		ca. 10.0 – 25.0 Gew%
Aluminium und seine Oxide	CAS-Nr. : 7429-90-5 EG-Nr. : 231-072-3 Index-Nr. : 013-002-00-1	Pyr. Sol. 1; H250 Water-react. 2; H261	ca. 10.0 – 25.0 Gew%
Zinkpulver – Zinkstaub (stabilisiert)	CAS-Nr. : 7440-66-6 EG-Nr. : 231-175-3 Index-Nr. : 030-001-01-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	ca. 1.0 – 10.0 Gew%
Toluol	CAS-Nr. : 108-88-3 EG-Nr. : 203-625-9 Index-Nr. : 601-021-00-3	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361d Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2 ; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	ca. 1.0 Gew%

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.
nach Einatmen	Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund verabreichen, in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.
nach Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.
nach Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.
nach Verschlucken	Bei VERSCHLUCKEN: Sofort Arzt anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome	Einatmen / Verschlucken: Lösungsmitteldämpfe oder Nebel können Kopfschmerzen, Übelkeit, Schwindel, Unkoordiniertheit, Benommenheit, Reizung von Nase, Rachen und Lunge verursachen. Reizung des Verdauungstraktes. Störungen des Nervensystems (Müdigkeit, Schläfrigkeit, Schwindel) Haut/Augen: Brennen, Tränen, Rötungen und Schwellungen der Augen, vorübergehende Hornhautverletzungen, Austrocknung und Rissbildung der Haut.
----------	---

Bei KONTAKT MIT DEN AUGEN: Kann zu Tränen, Stechen, Rötungen, Reizungen und Brennen führen.

Bei EINATMEN: Reizung der Atemwege. Längeres oder wiederholtes Atmen von sehr hohen Dampfkonzentrationen verursacht Euphorie, Erregung und Schwindel, Kopfschmerzen, Übelkeit und Erbrechen, Bauchschmerzen, Müdigkeit, Muskelschwäche. Die Aspiration in die Lunge kann das ZNS (Zentrales Nervensystem) und die anschließende Aspiration in die Lunge kann ein Lungenödem und eine chemische Lungenentzündung verursachen. Chronische Überdosierung in hohen Konzentrationen kann zu einer ZNS-Depression führen.

Längerer oder wiederholter Hautkontakt kann zu mittelschweren bis schweren Reizungen führen, einschließlich Juckreiz und Rötung der Haut, Entfettung und/oder Dermatitis. Dieses Produkt kann auch über die Haut aufgenommen werden und ZNS-Symptome hervorrufen. Bei einmaliger längerer Exposition ist es unwahrscheinlich, dass das Produkt über die Haut in schädlichen Mengen aufgenommen wird.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Löschmittel (geeignet)	Wassersprühstrahl, Trockenlöschmittel, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid (CO ₂)
Löschmittel (ungeeignet)	Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bes. Gefahr d. den Stoff, Verbrennungsprod. o. entstehende Gase	Wasserstoffgas, CuO, ZnO Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Kühl halten. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Explosionssgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen/ verwenden. Funkensicheres Werkzeug verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
---	--

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

sonstige Angaben zur Brandbekämpfung	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. Für kleine Flaschen: Mit Wasser, nasser Decke oder Handtuch einreiben. Dämpfe können sich über große Distanzen ausbreiten und durch Zündquellen zur Zündung, zum Flammenrückschlag oder zur Explosion gebracht werden. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.
--------------------------------------	---

Kein Wasser verwenden. Zum Löschen trockenen Sand verwenden.
Keine halogenierten Kohlenwasserstoff-Löschmittel verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Schutzmaßnahmen Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände waschen.
Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme Verschüttete Mengen aufnehmen. Alle Zündquellen entfernen. Personen in Sicherheit bringen. Den betroffenen Bereich belüften. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Dampf/Aerosol nicht einatmen.
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Für die Entsorgung wird dieser als gefährlicher Abfall mit der Eigenschaft der Entzündbarkeit und Toxizität eingestuft.
Bei kleinen Mengen von verschütteter Flüssigkeit lassen Sie das Lösungsmittel im Papiertuch in gut belüfteten Bereichen oder im Freien verdunsten (bevorzugt).

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Erden Sie alle Behälter beim Umfüllen. Reinigen Sie regelmäßig den Hals der Flasche von harzigem Ansammlung (reinigen Sie die Innenseite der Kappe), um eine korrekte Abdichtung zu gewährleisten. Bei der Anwendung nicht rauchen. Bei Bedarf Verdünner zugeben, um die richtige Materialstärke zu erhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter Behandeln Sie die Behälter vorsichtig, um Beschädigungen und Verschütten zu vermeiden.

Zusammenlagerungshinweise Vermeiden von: Wasser, Säuren, Laugen, chlorierte Lösungsmittel

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : SureFit Gold/Silver



Überarbeitet am : 23.08.2019

Ersetzt Version vom : 22.08.2019

Version : 1.1 /de

Druckdatum : 23.08.2019

Lagerungshinweise

Beschränken Sie die Lagerung von brennbaren Materialien auf zugelassene Bereiche. Bewahren Sie die Flaschen vor Hitze geschützt auf. Von der offenen Flamme des Bunsenbrenners oder Ofens fernhalten. Halten Sie die Behälter dicht verschlossen. Vermeiden Sie die Lagerung in der Nähe von Säuren und chlorierten Lösungsmitteln. Lagertemperatur: 60° C/140° F min. Behälter können im leeren Zustand gefährlich sein. Leere Behälter enthalten Rückstände.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Personliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Butanon; Ethylmethylketon

Deutschland					
Wert / ppm	Wert / mg/m3	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
200	600	1(l)	*1) *2)	01/06	AGW Deutschland TRGS 900 07.06.2018

*1): Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). Europäische Union. (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.) \$PHR:socal;

*2): AGW_DE_H:RHPS Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

Deutschland					
Deutschland	Parameter	Untersuchungsmaterial	Zeitpunkt der Probennahme	Ausgabe / Datum	Quelle
2 mg/l	2-Butanon	U	b	05/2015 DFG	BAT Deutschland TRGS 903 18.07.2018

Europa					
Langzeitwert / mg/m3	Langzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Ausgabe / Datum	Quelle
600	200	900	300	2000/39	RICHTLINIE 2017/164/EU

Dänemark				
Wert / ppm	Wert / mg/m3	Anmerkung	Quelle	
50	145	EH	AGW Dänemark 2012	

Norwegen			
Wert / ppm	Wert / mg/m3		Quelle
75	220		AGW Norwegen 2011

Schweden			
----------	--	--	--

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : SureFit Gold/Silver



Überarbeitet am : 23.08.2019

Ersetzt Version vom : 22.08.2019

Version : 1.1 /de

Druckdatum : 23.08.2019

Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Ausgabe / Datum	Quelle
50	150	300	900	2015	AGW Schweden 2018

Finnland				
Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
100	300	Haut	2005	AGW Finnland 2016

Polen		
Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / mg/m3	Quelle
450	900	AGW Polen 2018

Österreich								
Geltungsbereich	Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Dauer	Häufigkeit pro Schicht	Hautresorption/Sensibilisierung	Quelle
MAK	100	295	200	590	30(Miw)	4x	H	AGW Österreich 2018

Schweiz						
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Notationen	Kritische Toxizität	Quelle
200	590	200	590	H B SSC	NS OAW	SUVA Schweiz 2018 (AGW)

USA (ACGIH)			
Kurzzeitwert	Langzeitwert	Basis	Quelle
300 ppm	200 ppm	Irritation, CNS	ACGIH Threshold Limit Values for Chemical Substances 2008

Spanien					
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Anmerkung	Quelle
200	600	300	900	VLB, VLI	AGW Spanien 2018

Frankreich								
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Bemerkung	TMP n°	FT n°	Ausgabe / Datum	Quelle
200	600	300	900	Risiko des Eindringens in die Haut.	84	14	2007	AGW Frankreich 2016

Belgien				
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Quelle

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : SureFit Gold/Silver



Überarbeitet am : 23.08.2019

Ersetzt Version vom : 22.08.2019

Version : 1.1 /de

Druckdatum : 23.08.2019

200	600	300	900	AGW Belgien 2017
-----	-----	-----	-----	------------------

Niederlande			
Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / mg/m3	Hautresorption/Sensibilisierung	Quelle
590	900	H	AGW Niederlande 2015

Groß-Britannien					
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Bemerkung	Quelle
200	600	300	899	Kann über die Haut absorbiert werden.	AGW Großbritannien 2011

Tschechien			
Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / mg/m3	Anmerkung	Quelle
600	900	I	AGW Tschechien 2012

Irland					
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Bemerkung	Quelle
200	600	300	900	Sk, IOELV	AGW Irland 2016

Ungarn				
Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / mg/m3	Anmerkung	Bemerkung	Quelle
600	900	b, i	II.1. EU1	AGW Ungarn 2014

Estland					
Langzeitwert / mg/m3	Langzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Quelle	
600	200	900	300	AGW Estland 2008	

Slowenien				
Langzeitwert / mg/m3	Langzeitwert / ppm	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Quelle
600	200	1,5	BAT, EU	AGW Slowenien 2010

Malta					
Langzeitwert / mg/m3	Langzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Quelle	
600	200	900	300	AGW Malta 2003	

Luxemburg					
Langzeitwert / mg/m3	Langzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Quelle	
600	200	900	300	AGW Luxemburg 2016	

Litauen					
---------	--	--	--	--	--

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : SureFit Gold/Silver



Überarbeitet am : 23.08.2019

Ersetzt Version vom : 22.08.2019

Version : 1.1 /de

Druckdatum : 23.08.2019

Kurzzeitwert / mg/m ³	Kurzzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m ³	Langzeitwert / ppm	Quelle
600	200	900	300	AGW Litauen 2011

Bulgarien

Langzeitwert / mg/m ³	Kurzzeitwert / mg/m ³	Quelle
590	885	AGW Bulgarien 2012

Lettland

Langzeitwert / mg/m ³	Langzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m ³	Kurzzeitwert / ppm	Quelle
600	200	900	300	AGW Lettland 2007

Rumänien

Langzeitwert / mg/m ³	Langzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m ³	Kurzzeitwert / ppm	Quelle
600	200	900	300	AGW Rumänien 2012

	Parameter	Zeitpunkt der Probenahme	Quelle
2 mg/l	Methylethylketon im Urin	Ende der Schicht	AGW Rumänien 2012

Griechenland

Langzeitwert / mg/m ³	Langzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m ³	Kurzzeitwert / ppm	Quelle
600	200	900	300	AGW Griechenland 2007

Kupfer

Dänemark

Wert / mg/m ³	Bemerkung	Quelle
1	Pulver und Staub	AGW Dänemark 2012
0,1	Rauch berechnet als Cu	AGW Dänemark 2012

Norwegen

Wert / mg/m ³	Anmerkung	Quelle
1	Staub	AGW Norwegen 2011

Schweden

Langzeitwert / mg/m ³	Ausgabe / Datum	Anmerkung	Bemerkung	Quelle
0,01	2018	Respirable Fraktion	*1)	AGW Schweden 2018

*1): Mit inhalierbarer Fraktion ist die Staubfraktion gemeint, die in der schwedischen Norm SS-EN 481, Arbeitsplatzluft – Partikelgrößenfraktionen für die Messung von Schwebeteilchen, Ausgabe 1, 1993, Abschnitt 2.3 definiert ist und die ein Probenahmeverhalten gemäß Punkt 5.1 aufweist. Mit respirabler Fraktion ist die Staubfraktion gemeint, die in der schwedischen Norm SS-EN 481, Arbeitsplatzluft – Partikelgrößenfraktionen zur Messung von Schwebeteilchen, Ausgabe 1, 1993, Punkt 2.11 definiert ist und eine Probenahmeeigenschaft gemäß Nummer 5.3 aufweist. Mit Gesamtstaub sind die Partikel (Aerosole) gemeint, die an einem Filter in dem in der Methodenserie beschriebenen Probennehmer anhaften. Die Probenahme von Gesamtstaub und Feinstaub, Methode Nr. 1010, die Behörde für Arbeitssicherheit und Gesundheit, jetzt die schwedische Arbeitsumweltbehörde. Der Filterdurchmesser beträgt normalerweise 37 mm, kann aber auch 25 mm betragen. Trotz seines Namens wird die Gesamtmenge an Schwebeteilchen mit dieser Methode nicht geprüft. Siehe auch Anmerkungen zu Hinweis 3 auf Seite 56.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : SureFit Gold/Silver



Überarbeitet am : 23.08.2019

Ersetzt Version vom : 22.08.2019

Version : 1.1 /de

Druckdatum : 23.08.2019

Finnland			
Langzeitwert / mg/m ³	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
0,02	Cu, Alveolengängige Fraktion	2015	AGW Finnland 2016

Österreich						
Geltungsbe- reich	Langzeitwert / mg/m ³	Kurzzeitwert / mg/m ³	Dauer	Häufigkeit pro Schicht	Bemerkung	Quelle
MAK	0,1 A	0,4 A	15(Miw)	4x	als Cu berech- net (als Rauch)	AGW Österreich 2018
MAK	1 E	4 E	15(Miw)	4x	als Cu berech- net	AGW Österreich 2018

Schweiz			
Langzeitwert / mg/m ³	Kurzzeitwert / mg/m ³	Bemerkung	Quelle
0,1 e	0,2e	NIOSH	SUVA Schweiz 2018 (AGW)

USA (ACGIH)			
Langzeitwert	Basis	Bemerkung	Quelle
0,2 mg/m ³	Irritation, gastrointestinal, metal fume fever	fume	ACGIH Threshold Limit Va- lues for Chemical Substan- ces 2008

Spanien			
Langzeitwert / mg/m ³	Bemerkung	Anmerkung	Quelle
0,1	Respirable Fraktion	d siehe Capítulo 9	AGW Spanien 2018

Frankreich						
Langzeitwert / mg/m ³	Kurzzeitwert / mg/m ³	Bemerkung	Anmerkung	FT n°	Ausgabe / Da- tum	Quelle
0,2		Rauch			1987	AGW Frankreich 2016
1	2		Staubals Cu	294	1984	AGW Frankreich 2016

Belgien			
Langzeitwert / mg/m ³	Bemerkung	Quelle	
0,2	Rauch als Cu	AGW Belgien 2017	
1	Staub und Nebel als Cu	AGW Belgien 2017	

Niederlande		
Langzeitwert / mg/m ³	Bemerkung	Quelle
0,1	(inhaleerbaar)	AGW Niederlande 2015

Groß-Britannien		
Langzeitwert / mg/m ³	Bemerkung	Quelle
0,2	Rauch als Cu	AGW Großbritannien 2011

Tschechien			
Langzeitwert / mg/m ³	Kurzzeitwert / mg/m ³	Anmerkung	Quelle

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : SureFit Gold/Silver



Überarbeitet am : 23.08.2019

Ersetzt Version vom : 22.08.2019

Version : 1.1 /de

Druckdatum : 23.08.2019

1	2	\$PHRASE:mkm7000;TSU_cs_3000;HBASE	AGW Tschechien 2012
0,1	0,2	\$PHRASE:mkm7000;TSU_cs_2000;HBASE	AGW Tschechien 2012

Irland			
Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / mg/m3	Anmerkung	Quelle
0,2		Fume as Cu	AGW Irland 2016
1	2	Dusts and mists as Cu	AGW Irland 2016

Ungarn			
Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / mg/m3	Bemerkung	Quelle
0,1	0,4	II.1.	AGW Ungarn 2014

Estland			
Langzeitwert / mg/m3	Bemerkung		Quelle
1	Gesamtstaub; als Cu berechnet		AGW Estland 2008
0,2	Feinstaub; als Cu berechnet		AGW Estland 2008

Slowenien			
Langzeitwert / mg/m3	Spitzenbegrenzung	Quelle	
0,1 (A)	4	AGW Slowenien 2010	

Litauen			
Kurzzeitwert / mg/m3	Bemerkung		Quelle
1	kaip Cu: ūkvepiamoji frakcija		AGW Litauen 2011
0,2	kaip Cu: alveolinū frakcija		AGW Litauen 2011

Bulgarien			
Langzeitwert / mg/m3	Anmerkung	Quelle	
0,1	метални пари als Cu	AGW Bulgarien 2012	

Lettland			
Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / mg/m3	Quelle	
0,5	1	AGW Lettland 2007	

Rumänien			
Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / mg/m3	Bemerkung	Quelle
	0,2	Rauch	AGW Rumänien 2012
0,5	1,5	Pulver	AGW Rumänien 2012

Griechenland			
Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / mg/m3	Anmerkung	Quelle
0,2		καπνός	AGW Griechenland 2007
1	2	σκόνη	AGW Griechenland 2007

Aluminium und seine Oxide

Dänemark			
----------	--	--	--

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : SureFit Gold/Silver



Überarbeitet am : 23.08.2019

Ersetzt Version vom : 22.08.2019

Version : 1.1 /de

Druckdatum : 23.08.2019

Wert / mg/m ³	Bemerkung	Quelle
1	berechnet als Al	AGW Dänemark 2012

Norwegen

Wert / mg/m ³	Anmerkung	Quelle
2	(berechnet als Al)	AGW Norwegen 2011

Schweden

Langzeitwert / mg/m ³	Ausgabe / Datum	Anmerkung	Bemerkung	Quelle
5	1996	Gesamtstaub	*1)	AGW Schweden 2018
2	1996	Respirable Fraktion	*1)	AGW Schweden 2018

*1): Mit inhalierbarer Fraktion ist die Staubfraktion gemeint, die in der schwedischen Norm SS-EN 481, Arbeitsplatzluft – Partikelgrößenfraktionen für die Messung von Schwebeteilchen, Ausgabe 1, 1993, Abschnitt 2.3 definiert ist und die ein Probenahmeverhalten gemäß Punkt 5.1 aufweist. Mit respirabler Fraktion ist die Staubfraktion gemeint, die in der schwedischen Norm SS-EN 481, Arbeitsplatzluft – Partikelgrößenfraktionen zur Messung von Schwebeteilchen, Ausgabe 1, 1993, Punkt 2.11 definiert ist und eine Probenahmeeigenschaft gemäß Nummer 5.3 aufweist. Mit Gesamtstaub sind die Partikel (Aerosole) gemeint, die an einem Filter in dem in der Methodenserie beschriebenen Probenehmer anhaften. Die Probenahme von Gesamtstaub und Feinstaub, Methode Nr. 1010, die Behörde für Arbeitssicherheit und Gesundheit, jetzt die schwedische Arbeitsumweltbehörde. Der Filterdurchmesser beträgt normalerweise 37 mm, kann aber auch 25 mm betragen. Trotz seines Namens wird die Gesamtmenge an Schwebeteilchen mit dieser Methode nicht geprüft. Siehe auch Anmerkungen zu Hinweis 3 auf Seite 56.

USA (ACGIH)

Langzeitwert	Basis	Bemerkung	Quelle
2 mg/m ³	Irritation	(as Al)	ACGIH Threshold Limit Values for Chemical Substances 2008

Spanien

Langzeitwert / mg/m ³	Bemerkung	Anmerkung	Quelle
2	als Al	c	AGW Spanien 2018

Frankreich

Langzeitwert / mg/m ³	FT n°	Ausgabe / Datum	Quelle
2	306	1985	AGW Frankreich 2016

Belgien

Langzeitwert / mg/m ³	Bemerkung	Quelle
1	als Al Alveolengängige Fraktion	AGW Belgien 2017

Groß-Britannien

Langzeitwert / mg/m ³	Quelle
2	AGW Großbritannien 2011

Irland

Langzeitwert / mg/m ³	Quelle
2	AGW Irland 2016

Litauen

Kurzzeitwert / mg/m ³	Bemerkung	Quelle
5	kaip Al: ūkvepiamoji frakcija	AGW Litauen 2011
2	kaip Al: alveolinū frakcija	AGW Litauen 2011

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : SureFit Gold/Silver



Überarbeitet am : 23.08.2019

Version : 1.1 /de

Ersetzt Version vom : 22.08.2019

Druckdatum : 23.08.2019

Bulgarien			
Langzeitwert / mg/m3	Bemerkung	Anmerkung	Quelle
10	(метален прах и оксиди)		AGW Bulgarien 2012
1,5	(метален прах и оксиди)	Respirable Fraktion	AGW Bulgarien 2012

Rumänien			
Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / mg/m3	Bemerkung	Quelle
3	10	Pulver	AGW Rumänien 2012
1	3	Rauch	AGW Rumänien 2012

Griechenland		
Langzeitwert / mg/m3	Anmerkung	Quelle
10	ΕΙΣΤΠΥ.	AGW Griechenland 2007
5	ΑΥΑΠΥ.	AGW Griechenland 2007

Toluol

Deutschland					
Wert / ppm	Wert / mg/m3	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
50	190	4(II)	*1) *2)	01/06	AGW Deutschland TRGS 900 07.06.2018

*1): Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). Europäische Union. (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.) \$PHR:socal;

*2): AGW_DE_H:RHP\$ Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

Deutschland					
Deutschland	Parameter	Untersuchungsmaterial	Zeitpunkt der Probennahme	Ausgabe / Datum	Quelle
600 µg/l	Toluol	B	g	11/2017 DFG	BAT Deutschland TRGS 903 18.07.2018
75 µg/l	Toluol	U	b	11/2018 DFG	BAT Deutschland TRGS 903 18.07.2018
1,5 mg/l	o-Kresol (nach Hydrolyse)	U	b, c	11/2018 DFG	BAT Deutschland TRGS 903 18.07.2018

Europa						
Langzeitwert / mg/m3	Langzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Anmerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
192	50	384	100	Haut	2006/15	RICHTLINIE 2017/164/EU

Dänemark			
Wert / ppm	Wert / mg/m3	Anmerkung	Quelle
25	94	EH	AGW Dänemark 2012

Norwegen			
----------	--	--	--

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : SureFit Gold/Silver



Überarbeitet am : 23.08.2019

Ersetzt Version vom : 22.08.2019

Version : 1.1 /de

Druckdatum : 23.08.2019

Wert / ppm	Wert / mg/m3	Anmerkung	Quelle
25	94	H	AGW Norwegen 2011

Schweden						
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Ausgabe / Datum	Anmerkung	Quelle
50	192	100	384	2015	B, H	AGW Schweden 2018

Finnland						
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
25	81	100	380	Haut, Lärm	2009	AGW Finnland 2016

Polen			
Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / mg/m3	Quelle	
100	200	AGW Polen 2018	

Österreich									
Geltungsbereich	Fortpflanzungsgefährdend	Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Dauer	Häufigkeit pro Schicht	Hautresorption/Sensibilisierung	Quelle
MAK	d	50	190	100	380	15(Miw)	4x	H	AGW Österreich 2018

Schweiz							
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Notationen	Kritische Toxizität	Quelle	
50	190	200	760	H OL B R2F R2D SSC	Sehen ZNS	SUVA Schweiz 2018 (AGW)	

USA (ACGIH)			
Langzeitwert	Basis	Bemerkung	Quelle
20 ppm	Visual impair, female repro, pregnancy loss	Not classifiable as a Human Carcinogen	ACGIH Threshold Limit Values for Chemical Substances 2008

Spanien					
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Anmerkung	Quelle
50	192	100	384	transkutan, VLB, VLI, r	AGW Spanien 2018

Frankreich								
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Bemerkung	TMP n°	FT n°	Ausgabe / Datum	Quelle

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : SureFit Gold/Silver



Überarbeitet am : 23.08.2019

Ersetzt Version vom : 22.08.2019

Version : 1.1 /de

Druckdatum : 23.08.2019

20	76,8	100	384	R2 Risiko des Eindringens in die Haut. Ces VLEP entrent en vigueur le 1er juillet 2012.	4bis, 84	74	2012	AGW Frankreich 2016
----	------	-----	-----	---	----------	----	------	---------------------

Belgien					
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Anmerkung	Quelle
20	77	100	384	D	AGW Belgien 2017

Niederlande			Quelle
Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / mg/m3		
150	384		AGW Niederlande 2015

Groß-Britannien					
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Bemerkung	Quelle
50	191	100	384	Kann über die Haut absorbiert werden.	AGW Großbritannien 2011

Tschechien			
Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / mg/m3	Anmerkung	Quelle
200	500	D, I	AGW Tschechien 2012

Irland					
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Bemerkung	Quelle
50	192	100	384	Sk, IOELV	AGW Irland 2016

Ungarn				
Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / mg/m3	Anmerkung	Bemerkung	Quelle
190	760	b, i	II.2. BEM EU2	AGW Ungarn 2014

Estland					
Langzeitwert / mg/m3	Langzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / ppm	Bemerkung	Quelle
192	50	384	100	A	AGW Estland 2008

Slowenien				
Langzeitwert / mg/m3	Langzeitwert / ppm	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Quelle
192	50	2	K, BAT, EU	AGW Slowenien 2010

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : SureFit Gold/Silver



Überarbeitet am : 23.08.2019

Ersetzt Version vom : 22.08.2019

Version : 1.1 /de

Druckdatum : 23.08.2019

Luxemburg					
Langzeitwert / mg/m ³	Langzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m ³	Kurzzeitwert / ppm	Anmerkung	Quelle
192	50	384	100	Haut	AGW Luxemburg 2016

Litauen					
Kurzzeitwert / mg/m ³	Kurzzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m ³	Langzeitwert / ppm	Anmerkung	Quelle
192	50	384	100	R O	AGW Litauen 2011

Bulgarien					
Langzeitwert / mg/m ³	Langzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m ³	Kurzzeitwert / ppm	Bemerkung	Quelle
192	50	384	50	Haut	AGW Bulgarien 2012

Lettland					
Langzeitwert / mg/m ³	Langzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m ³	Kurzzeitwert / ppm	Bemerkung	Quelle
50	14	150	40	Haut Auswirkungen auf das Hören	AGW Lettland 2007

Rumänien					
Langzeitwert / mg/m ³	Langzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m ³	Kurzzeitwert / ppm	Bemerkung	Quelle
192	50	384	100	P	AGW Rumänien 2012

	Parameter	Zeitpunkt der Probenahme	Quelle
2 g/l	Hippursäure im Urin	Ende der Schicht	AGW Rumänien 2012
3 mg/l	o-Kresol im Urin	Ende der Schicht	AGW Rumänien 2012

Griechenland				
Langzeitwert / mg/m ³	Langzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m ³	Kurzzeitwert / ppm	Quelle
375	100	560	150	AGW Griechenland 2007

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Handschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

Augenschutz

Chemikalienbeständige Schutzbrillen müssen getragen werden.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : SureFit Gold/Silver



Überarbeitet am : 23.08.2019

Version : 1.1 /de

Ersetzt Version vom : 22.08.2019

Druckdatum : 23.08.2019

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen	Berufsübliche Hygienemaßnahmen einhalten. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
Technische Schutzmassnahmen Anforderung an Apparaturen	Für ausreichende Belüftung sorgen. Soweit vernünftigerweise durchführbar, sollte dies durch die Verwendung einer lokalen Absaugung und einer guten allgemeinen Absaugung erreicht werden. Wenn diese nicht ausreichen, um die Konzentration von Partikeln und Dämpfen unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeigneter Atemschutz getragen werden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig
Aussehen	Gold oder Silber oder Weiß (Verdünner)
Geruch	süß/scharf
Geruchsschwelle	nicht bestimmt
pH-Wert (min)	nicht bestimmt
Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt [°C]	-86 °C/-123 °F
Siedepunkt [°C]	80 °C/176 °F
Flammpunkt [°C]	-4 °C/25 °F (SFCC)
Verdampfungsgeschwindigkeit [kg/(s*m ²)]	>1 (Butyl Acetate = 1)
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht anwendbar
Explosionsgrenze [Vol-%]	
Unterer Grenzwert	1,8 est.
Oberer Grenzwert	11,5 est.
Dampfdruck [kPa]	20 °C/68 °F at 70 mmHg
Dampfdichte	>1
Dichte [g/cm ³]	approx. 1
Wasserlöslichkeit [g/l]	gering löslich
Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser (log)	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur [°C]	516 °C/ 961 °F
Zersetzungspunkt [°C]	nicht bestimmt
Viskosität (kinematisch) [mm ² /s]	400 cPs mac

9.2 Sonstige Angaben

sonstige Angaben Abschnitt 9 Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Reaktivität Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

10.2 Chemische Stabilität

Chemische Stabilität Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende BedingungenZu vermeidende Bedingungen Von Zündquellen fernhalten. Bei Nichtgebrauch Behälter dicht geschlossen halten.
Wasser, Säuren, Laugen, chlorierte Lösungsmittel**10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe Kontakt mit Wasser, Mineralsäuren und chlorierten Lösungsmitteln vermeiden.

10.6 Gefährliche ZersetzungsprodukteZersetzungsprodukte Wasserstoff
CuO
ZnO**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Orale Toxizität [mg/kg]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Butanon; Ethylmethylketon				
Wert	Versuchstier	Expositions- dauer	Bemerkung	Quelle
2737	Ratte	LD50	Akute Toxizität Kategorie 5	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäi- schen Parla- ments und des Rat...

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : SureFit Gold/Silver



Überarbeitet am : 23.08.2019

Ersetzt Version vom : 22.08.2019

Version : 1.1 /de

Druckdatum : 23.08.2019

Kupfer				
Wert	Versuchstier	Expositions-dauer	Bemerkung	Quelle
2500	Ratte	LD50	Akute Toxizität Kategorie 5	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäi- schen Parla- ments und des Rat...

Aluminium und seine Oxide	
Bemerkung	Quelle
Keine Daten verfügbar	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäi- schen Parlaments und des Rat...

Zinkpulver – Zinkstaub (stabilisiert)	
Bemerkung	Quelle
Keine Daten verfügbar	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäi- schen Parlaments und des Rat...

Toluol				
Wert	Versuchstier	Expositions-dauer	Bemerkung	Quelle
636	Ratte	LD50	Akute Toxizität, Kategorie 4	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäi- schen Parla- ments und des Rat...

Dermale Toxizität [mg/kg]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Butanon; Ethylmethylketon				
Wert	Versuchstier	Dauer	Bemerkung	Quelle
6480	Kaninchen	LD50	Nicht anwend- bar	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäi- schen Parla- ments und des Rat...

Kupfer				
Wert	Versuchstier	Dauer	Bemerkung	Quelle
>2000	Ratte	LD50	Akute Toxizität Kategorie 5	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäi- schen Parla- ments und des Rat...

Aluminium und seine Oxide	
Bemerkung	Quelle

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : SureFit Gold/Silver



Überarbeitet am : 23.08.2019

Ersetzt Version vom : 22.08.2019

Version : 1.1 /de

Druckdatum : 23.08.2019

Keine Daten verfügbar	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...
-----------------------	--

Zinkpulver – Zinkstaub (stabilisiert)	
Bemerkung	Quelle
Keine Daten verfügbar	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

Toluol				
Wert	Versuchstier	Dauer	Bemerkung	Quelle
8400	Kaninchen	LD50	Kategorie nicht anwendbar	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

LC50 Inhalation 4h für Gase [ppmV]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Butanon; Ethylmethylketon	
Wert	Quelle
Keine Daten verfügbar	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

Kupfer	
Anmerkung	Quelle
Keine Daten verfügbar	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

Aluminium und seine Oxide	
Anmerkung	Quelle
Keine Daten verfügbar	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

Zinkpulver – Zinkstaub (stabilisiert)	
Anmerkung	Quelle
Keine Daten verfügbar	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

Toluol	
Anmerkung	Quelle
Keine Daten verfügbar	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

LC50 Inhalation 4h für Dämpfe [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Butanon; Ethylmethylketon				
Wert	Verabreichungsdauer	Versuchstier	Anmerkung	Quelle

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : SureFit Gold/Silver



Überarbeitet am : 23.08.2019

Ersetzt Version vom : 22.08.2019

Version : 1.1 /de

Druckdatum : 23.08.2019

32	LC50	Maus	nicht anwendbar	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...
----	------	------	-----------------	--

Kupfer	
Anmerkung	Quelle
Keine Daten verfügbar	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

Aluminium und seine Oxide	
Anmerkung	Quelle
Keine Daten verfügbar	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

Zinkpulver - Zinkstaub (stabilisiert)	
Anmerkung	Quelle
Keine Daten verfügbar	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

Toluol	
Anmerkung	Quelle
Keine Daten verfügbar	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

LC50 Inhalation 4h für Stäube und Nebel [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Butanon; Ethylmethylketon	
Wert	Quelle
Keine Daten verfügbar	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

Kupfer				
Wert	Verabreichungsdauer	Versuchstier	Anmerkung	Quelle
5,11	LC50	Ratte	Kategorie nicht anwendbar	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

Aluminium und seine Oxide	
Anmerkung	Quelle
Keine Daten verfügbar	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

Zinkpulver - Zinkstaub (stabilisiert)	
---------------------------------------	--

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : SureFit Gold/Silver



Überarbeitet am : 23.08.2019

Ersetzt Version vom : 22.08.2019

Version : 1.1 /de

Druckdatum : 23.08.2019

Anmerkung	Quelle
Keine Daten verfügbar	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

Toluol	
Anmerkung	Quelle
Keine Daten verfügbar	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

Reizwirkung Haut leicht reizend Skin Irrit. 3
Reizwirkung Auge stark reizend. Eye Irrit. 2
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) [mg/kg] Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. STOT SE 3

11.2 Zusätzliche Hinweise

Sonstige Angaben (Abschnitt 11) Hinweis: Wenn keine spezifischen LD50-Daten für ein akutes Toxin verfügbar sind, wurde die umgewandelte Schätzung des akuten Toxizitätspunkts bei der Berechnung des ATE (Acute Toxicity Estimate) des Produkts verwendet.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Butanon; Ethylmethylketon			
Wert	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
400	Cyprinodon variegatus	96 h	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

Kupfer				
Wert	Versuchstier	Meßart	Expositionsdauer	Quelle
0,0103	Pimephales promelas (Dickkopfelritze)	LC50	96 h	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

Aluminium und seine Oxide	
Bemerkung	Quelle
Keine Daten verfügbar	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

Zinkpulver – Zinkstaub (stabilisiert)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : SureFit Gold/Silver



Überarbeitet am : 23.08.2019

Ersetzt Version vom : 22.08.2019

Version : 1.1 /de

Druckdatum : 23.08.2019

Wert	Versuchstier	Meßart	Expositions- dauer	Quelle
0,182	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	LC50	96 h	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

Toluol				
Wert	Versuchstier	Meßart	Expositions- dauer	Quelle
5,80	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	LC50	96 h	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

Daphnientoxizität [mg/l]**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Butanon; Ethylmethylketon				
Wert	Versuchstier	Expositions- dauer	Meßart	Quelle
520	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	48 h		Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

Kupfer				
Wert	Versuchstier	Expositions- dauer	Meßart	Quelle
0,0025	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	48 h	EC50	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

Aluminium und seine Oxide				
Bemerkung	Quelle			
Keine Daten verfügbar	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...			

Zinkpulver - Zinkstaub (stabilisiert)				
Wert	Versuchstier	Expositions- dauer	Meßart	Quelle
0,068	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	48 h	EC50	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : SureFit Gold/Silver



Überarbeitet am : 23.08.2019

Ersetzt Version vom : 22.08.2019

Version : 1.1 /de

Druckdatum : 23.08.2019

Toluol				
Wert	Versuchstier	Expositions- dauer	Meßart	Quelle
19,60	Daphnia magna (Großer Wasser- floh)	48 h	EC50	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäi- schen Parla- ments und des Rat...

Algentoxizität [mg/l]**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Butanon; Ethylmethylketon				
Wert	Versuchstier	Expositions- dauer	Meßart	Quelle
500	Skeletonema cos- tatum	96 h		Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Euro- päischen Parlaments und des Rat...

Kupfer				
Wert	Versuchstier	Expositions- dauer	Meßart	Quelle
0,018	Pseudokirchne- riella subcapita- ta	72 h	ErC50:	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäi- schen Parla- ments und des Rat...

Aluminium und seine Oxide	
Bemerkung	Quelle
Keine Daten verfügbar	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäi- schen Parlaments und des Rat...

Zinkpulver - Zinkstaub (stabilisiert)				
Wert	Versuchstier	Expositions- dauer	Meßart	Quelle
0,106	Pseudokirchne- riella subcapita- ta	72 h	ErC50:	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäi- schen Parla- ments und des Rat...

Toluol	
Bemerkung	Quelle
Keine Daten verfügbar	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäi- schen Parlaments und des Rat...

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : SureFit Gold/Silver



Überarbeitet am : 23.08.2019

Version : 1.1 /de

Ersetzt Version vom : 22.08.2019

Druckdatum : 23.08.2019

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Eliminations- und Verteilungsmechanismen Es gibt keine Daten über die Zubereitung selbst.

Elimination im Klärwerk Keine Daten verfügbar

Biologische Abbaubarkeit Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulierbarkeit Keine Daten verfügbar

Biokonzentrationsfaktor Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Verteilung in der Umwelt Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgungshinweise (allgemein) Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG	Lufttransport ICAO/IATA
Englische Bezeichnung des Gutes	UN1993, Flammable liquids, n. o. s., (Methyl Ethyl Ketone), 3, II		
14.1 UN-Nummer	UN1993	UN1993, Flammable liquids, n. o. s., (Methyl Ethyl Ketone)	UN1993
14.3 Transportgefahrenklasse	3	IMDG-CODE-Class 3	3
14.4 Verpackungsgruppe	II	II	II
Gefahrauslöser Umwelt	0: Non marine pollutant		
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung			Flammable liquids, n. o. s., (Methyl Ethyl Ketone),

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

sonstige Vorschriften Abschnitt 15 (EU) Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

WGK (Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend (WGK 1)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Sicherheitsbeurteilung Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderung gegenüber der letzten Fassung Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit * gekennzeichnet.

Wortlaut der H-Sätze
H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H250: Entzündet sich in Berührung mit Luft von selbst.
H261: In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.
H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition .
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Wortlaut der Gefahrenklassen
Flam. Liq.: Entzündbare Flüssigkeiten
Eye Irrit.: Schwere Augenreizung
STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)
Aquatic Acute: Gewässergefährdend
Aquatic Chronic: Gewässergefährdend
Repr.: Reproduktionstoxizität
STOT RE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)
Skin Irrit.: Reizwirkung auf die Haut

Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit * gekennzeichnet.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.