

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : ZBase Blockout

Artikel-Nr. : 2150

Stand : 11.10.2019

Version : 1.0 /de



Druckdatum : 11.10.2019

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname ZBase Blockout

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

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer Waehrend 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 Eye Irrit. 2A
Skin Irrit. 2
STOT SE 3
Skin Sens. 1
Flam. Liq. 4

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



GHS07

Signalwort

Gefahr

H-Sätze

H315: Verursacht Hautreizungen.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : ZBase Blockout

Artikel-Nr. : 2150



Stand : 11.10.2019

Version : 1.0 /de

Druckdatum : 11.10.2019

P-Sätze

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H335: Kann die Atemwege reizen.
H227: Brennbare Flüssigkeit.

P264: Nach Gebrauch Beide Hände gründlich waschen.\$
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P271: Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P370+P378: Bei Brand: Trockenlöschmittel, Schaum, Kohlendioxid (CO₂) zum Löschen verwenden.\$
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.
P302+P350: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.
P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362: Kontaminierte Kleidung ausziehen.
P304+P340: BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für die ungehinderte Atmung sorgen.
P312: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ anrufen.
P403+P233: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
P403+P235: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
P405: Unter Verschluss aufbewahren.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	Einstufung 1272/2008/EG	Konzentration
Ethyl-2-cyanacrylat	CAS-Nr. : 7085-85-0 EG-Nr. : 230-391-5 Index-Nr. : 607-236-00-9	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315	ca. 85.0 - 100.0 Gew %
Polymethylmethacrylat	CAS-Nr. : 9011-14-7		ca. 10.0 - 30.0 Gew%

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Einatmen	Betroffene an die frische Luft bringen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
nach Hautkontakt	Mit viel Wasser und Seife waschen.
nach Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.
nach Verschlucken	Haut schälen oder auseinanderrollen. Der Klebstoff wird bei Kontakt mit dem Speichel fest und kann an der Innenseite des Mundes haften. Der Speichel hebt den Klebstoff nach 1–2 Tagen an. Vermeiden Sie es, festen Klebstoff nach dem Ablösen zu schlucken. Kein giftiges Produkt.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome	<p>Bei KONTAKT MIT DEN AUGEN: Verursacht schwere Augenreizung. Cyanacrylat. Gefahr. Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Tränenreizend.</p> <p>Bei BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Cyanacrylat. Gefahr. Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Verursacht Hautreizungen. Gefahr der Polymerisation.</p> <p>Bei VERSCHLUCKEN: Der Klebstoff wird bei Kontakt mit dem Speichel fest und kann an der Innenseite des Mundes haften. Der Speichel hebt den Klebstoff nach 1–2 Tagen an. Vermeiden Sie es, festen Klebstoff nach dem Ablösen zu schlucken. Kein giftiges Produkt.</p> <p>Bei EINATMEN: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.</p> <p>Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken.</p>
----------	--

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bes. Gefahr d. den Stoff, Verbrennungsprod. o. entstehende Gase	Flam. Liq. 4 Brennbare Flüssigkeit. Dampf Das Produkt polymerisiert durch Wasser zu einem Feststoff. Brennbare Nebenprodukte von Kohlenmonoxid/-dioxid.
---	--

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : ZBase Blockout

Artikel-Nr. : 2150

Stand : 11.10.2019

Version : 1.0 /de



Druckdatum : 11.10.2019

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

besondere Schutzausrüstung Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Schutzanzug tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Schutzmaßnahmen Für gute Belüftung sorgen. Augenkontakt vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme Kleine Spritzer: Mit Wasser polymerisieren. Feststoffe können von der Oberfläche abgeschabt werden.
Große Mengen: Mit Wasser polymerisieren. Erhöhen Sie die Belüftung des Bereichs. Feststoffe können von der Oberfläche abgeschabt werden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Für gute Belüftung sorgen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung.

Vorsichtsmaßnahmen Gas/Dampf nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Behälter dicht geschlossen halten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter Nur im Originalbehälter aufbewahren. Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten.

Empfohlene Lagertemperatur 5–10 °C (41–50 °F)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Personliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Ethyl-2-cyanacrylat

Dänemark		
Wert / ppm	Wert / mg/m ³	Quelle
2	10	AGW Dänemark 2012

Schweden						
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m ³	Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m ³	Ausgabe / Datum	Anmerkung	Quelle

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : ZBase Blockout

Artikel-Nr. : 2150



Stand : 11.10.2019

Version : 1.0 /de

Druckdatum : 11.10.2019

2	10	4	20	2000	M, S, V	AGW Schweden 2018
---	----	---	----	------	---------	-------------------

Finnland			
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m3	Ausgabe / Datum	Quelle
0,2	1	2005	AGW Finnland 2016

Polen		
Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / mg/m3	Quelle
1	2	AGW Polen 2018

Österreich			
Geltungsbereich	Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m3	Quelle
MAK	2	9	AGW Österreich 2018

Schweiz			
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m3	Kritische Toxizität	Quelle
2	9	OAW & Haut	SUVA Schweiz 2018 (AGW)

USA (ACGIH)		
Langzeitwert	Basis	Quelle
0,2 ppm	Irritation, necrosis	ACGIH Threshold Limit Values for Chemical Substances 2008

Spanien	
Langzeitwert / ppm	Quelle
0,2	AGW Spanien 2018

Belgien		
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m3	Quelle
0,2	1,04	AGW Belgien 2017

Groß-Britannien		
Kurzzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m3	Quelle
0.3	1.5	AGW Großbritannien 2011

Tschechien	
Anmerkung	Quelle
I	AGW Tschechien 2012

Irland	
Langzeitwert / ppm	Quelle
0.2	AGW Irland 2016

Estland	
---------	--

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : ZBase Blockout

Artikel-Nr. : 2150



Stand : 11.10.2019

Version : 1.0 /de

Druckdatum : 11.10.2019

Langzeitwert / mg/m ³	Langzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m ³	Kurzzeitwert / ppm	Quelle
10	2	20	4	AGW Estland 2008

Litauen				
Kurzzeitwert / mg/m ³	Kurzzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m ³	Langzeitwert / ppm	Quelle
10	2	20	4	AGW Litauen 2011

Polymethylmethacrylat

Bulgarien	
Langzeitwert / mg/m ³	Quelle
20	AGW Bulgarien 2012

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Handschutz	Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
Geeignetes Material	NBR (Nitrilkautschuk)
Ungeeignetes Material	PVC (Polyvinylchlorid),
Augenschutz	Schutzbrille tragen.
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen	Dampf/Aerosol nicht einatmen. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
Begrenzung und Überwachung der Verbrauchereexposition	Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Lösemitteldampfkonzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.
sonstige Angaben Abschnitt 8	Einrichtungen, die dieses Material lagern oder verwenden, sollten mit einer Augenwaschanlage und einer Sicherheitsdusche ausgestattet sein.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	klar
Geruch	charakteristisch, Reizend
Geruchsschwelle	1 ppm
Siedepunkt [°C]	> 149 °C (300 °F)
Flammpunkt [°C]	80 °C (176 °F) – 93,4 °C (200 °F)
Meßart	TAG CC

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : ZBase Blockout

Artikel-Nr. : 2150

Stand : 11.10.2019

Version : 1.0 /de



Druckdatum : 11.10.2019

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) 485 °C (905 °F)

Dampfdruck [kPa] < 0,2 mm Hg

Relative Dichte 1,11 g/mL

Temperatur 25 °C

Wasserlöslichkeit [g/l] unlöslich

Viskosität (dynamisch) [kg/(m*s)] 2 - 10 cP

Temperatur 22 °C (72 °F)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

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

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 Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Behälter dicht geschlossen halten und nicht aufbewahren bei Temperaturen über (°C): 80 °C (176 °F)
Mögliche Polymerisationsreaktion durch Wasser, Amine, Alkalien und Alkohole.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe Mögliche Polymerisationsreaktion durch Wasser, Amine, Alkalien und Alkohole.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzungsprodukte Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und andere giftige oder reizende Verbindungen können sich beim Erwärmen zur Zersetzung bilden, Stickstoffoxide und wahrscheinlich auch Cyanwasserstoff sind möglich.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Orale Toxizität [mg/kg]**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Ethyl-2-cyanacrylat			
Wert	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
> 5000	Ratte	LD50	Firmendaten

Dermale Toxizität [mg/kg]**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Ethyl-2-cyanacrylat			
Wert	Versuchstier	Dauer	Quelle
> 2000	Kaninchen	LD50	Firmendaten

Reizwirkung Haut**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Ethyl-2-cyanacrylat	
Wert	Quelle
Reizend. Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken.	Firmendaten

Reizwirkung Auge**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Ethyl-2-cyanacrylat	
Wert	Quelle
Cyanacrylat. Gefahr. Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.	Firmendaten

Reizwirkung der Atemwege**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Ethyl-2-cyanacrylat	
Wert	Quelle
Gase/Dämpfe, reizend	Firmendaten

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise zur Ökologie Für dieses Produkt sind keine ökotoxischen Wirkungen bekannt.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : ZBase Blockout

Artikel-Nr. : 2150

Stand : 11.10.2019

Version : 1.0 /de



Druckdatum : 11.10.2019

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
14.3 Transportgefahrenklasse	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	9
14.1 UN-Nummer			UN3334
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung			Begrenzte Menge (LQ) Flüssiger Stoff, den für die Luftfahrt geltenden Vorschriften unterliegend, n.a.g.
Begrenzte Menge			LQ < 500 ml

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

VOC-Gehalt < 20.000 g/L

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

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

Wortlaut der H-Sätze H315: Verursacht Hautreizungen.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H335: Kann die Atemwege reizen.

Wortlaut der Gefahrenklassen Eye Irrit.: Schwere Augenreizung
STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)
Skin Irrit.: Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.: Sensibilisierung der Haut
Flam. Liq.: Entzündbare Flüssigkeiten

Allgemeine Bemerkungen zum Sicherheitsdatenblatt Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : ZBase Blockout

Artikel-Nr. : 2150

Stand : 11.10.2019

Version : 1.0 /de



Druckdatum : 11.10.2019

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

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.