

Druckdatum: 29.06.2015

überarbeitet am: 29.05.2017

**Angaben zum Produkt:****Handelsname:** EcoStone Contact Adhesive**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Lösungsmittelhaltiger CR-Klebstoffe, Toluol-frei**Lieferant:****werbeportal marketing gmbh**

Raabser Straße 71

A-3580 Horn

Mail: office@werbeportal.cc

Tel: +43 (0)2982 / 20 666 20

www.werbeportal.cc

Anfragen bezüglich Sicherheitsdatenblätter,  e-Mail: office@werbeportal.cc**Notrufnummer:** GIZ Nord +49 0551 - 19240**2 Mögliche Gefahren:****Gefahrenbezeichnung:****Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**GHS-Kennzeichnungselemente:

GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2 - H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.



GHS08 Gesundheitsgefahr

STOT RE 2 - H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.



Aquatic Acute 1 - H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aquatic Chronic 2 - H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



GHS07

Skin Irrit. 2 - H315 Verursacht Hautreizungen.

Skin Sens. 1 - H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Eye Irrit. 2 - H319 Verursacht schwere Augenreizung.

STOT SE 3 - H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**

Produkt ist zu kennzeichnen gemäß der Berechnungsformel der « EWG-Richtlinien », in der letzten Ausgabe.

Druckdatum: 29.06.2015

überarbeitet am: 29.05.20175

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** Alkylphenolharz

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:**

Enthält Kolophonium. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Sonstige Gefahren**

Bei einer großflächigen Verarbeitung des Produktes in der weiteren Umgebung und in tieferliegenden Geschossflächen Zündquellen, wie zum Beispiel Schweißgeräte, Klingeln, Heizplatten, Kühlschränke, Nachtspeicheröfen etc. ausschließen! Warnschilder aufstellen, die vor explosionsfähiger Atmosphäre warnen!

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT:** Nicht anwendbar / **vPvB:** Nicht anwendbar.

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen:

**Chemische Charakterisierung:**

Bezeichnung: Zubereitung von folgenden Bestandteilen mit ungefährlichen Additiven.

**Gefährliche Inhaltstoffe:**

CAS N°:	67-64-1	Aceton	Inhalt:	25-40 %
EINECS N°:	200-662-2	F, Xi / R 11-36-66-67 - GHS: H225-H319-H336		
CAS N°:	64742-49-0	Naphta (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte	Inhalt:	25-40 %
EINECS N°:	265-151-9	F, Xn, Xi, N / R 11-38-51/53-65-67 - GHS: 2.6/2 + 3.10/1 + 3.2/2, 3.8/3 + 4.1.C/2		
CAS N°:	78-93-3	2-Butanon	Inhalt:	10-15 %
EINECS N°:	201-159-0	F, Xi / R 11-36-66-67 - GHS: H225-H319-H336		
CAS N°:	110-82-7	Cyclohexan	Inhalt:	10-15 %
EINECS N°:	203-806-2	F, Xn, N / R 11-38-50/53-65-67 - GHS: 2.6/2 + 3.10/1 + 3.7/2, 3.9/2, 3.2/2, 3.8/3 + 4.1.C/2		
CAS N°:	110-54-3	n-Hexan	Inhalt:	< 2,5 %
EINECS N°:	203-777-6	F, Xn, Xi, N / R 11-38-48/20-51/53-62-65-67 - GHS: 2.6/2 + 3.10/1 + 3.7/2, 3.9/2, 3.2/2, 3.8/3 + 4.1.C/2		
CAS N°:	-----	Alkylphenolharz	Inhalt:	< 2,5 %
EINECS N°:	-----	N / R 43 - GHS: H317		
CAS N°:	8052-10-6	Kolophonium und Derivate	Inhalt:	< 2,5 %
EINECS N°:	232-484-6	N / R 43 - GHS: H317		
CAS N°:	1314-13-2	Zinkoxyd	Inhalt:	< 0,2 %
EINECS N°:	215-222-5	N / R 50/53 - GHS: 4.1.C/2		
CAS N°:	9010-98-4	Polychloroprene Kautschuk	Inhalt:	10-20 %

**SVHC:** Keine SVHC-Stoffe enthalten

**zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist in dem Kapitel 16 zu entnehmen.

Druckdatum: 29.06.2015

überarbeitet am: 29.05.2017

#### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen:

**nach Hautkontakt:** Betroffene Hautpartien mit Watte oder Zellstoff abtupfen und anschließend gründlich mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel waschen.

**nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.  
Bei Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeirufen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

#### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

**Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid - CO<sub>2</sub>.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

**Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

#### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.  
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen (z.B. Sand, Kieselgur, Holz Sägemehl, usw.)  
Verunreinigte Materialien als Sondermüll entsorgen (siehe Paragraph 13).

Für eine ausreichende Belüftung sorgen. Nicht mit Wasser oder wässrige Reiniger spülen.

Druckdatum: 29.06.2015

überarbeitet am: 29.05.2017

## 7 Handhabung und Lagerung:

### Handhabung:

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

**Lagerung:**  $\geq 15^{\circ}\text{C}$  und  $\leq 25^{\circ}\text{C}$

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Eindringen in den Boden sicher verhindern.

**Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Frost schützen. Behälter dicht geschlossen halten.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Kühl und trocken lagern.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse / Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Leichtentzündlich

**Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

### Zu überwachende Parameter

**Bestandteile mit Arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS N°: 67-64-1 Aceton

AGW (Deutschland):  $1200 \text{ mg/m}^3$  ( $500 \text{ ml/m}^3$ ) / 2(I); DFG, EU

IOELV (Europäische Union)  $1210 \text{ mg/m}^3$  ( $500 \text{ ml/m}^3$ )

CAS N°: 78-93-3 2-Butanon

AGW (Deutschland):  $600 \text{ mg/m}^3$  ( $200 \text{ ml/m}^3$ ) / 1(I); DFG, EU, H, Y

IOELV (Europäische Union) Kurzzeitwert:  $900 \text{ mg/m}^3$  ( $300 \text{ ml/m}^3$ ) / Langzeitwert:  $600 \text{ mg/m}^3$  ( $200 \text{ ml/m}^3$ )

CAS N°: 64742-49-0 Naphta (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte

MAK (Deutschland):  $1000 \text{ mg/m}^3$  ( $200 \text{ ml/m}^3$ )

CAS N°: 110-54-3 n-Hexan

AGW (Deutschland):  $180 \text{ mg/m}^3$  ( $50 \text{ ml/m}^3$ ) / 8(II); DFG, EU, Y

IOELV (Europäische Union)  $72 \text{ mg/m}^3$  ( $20 \text{ ml/m}^3$ )

CAS N°: 110-82-7 Cyclohexan

AGW (Deutschland):  $700 \text{ mg/m}^3$  ( $200 \text{ ml/m}^3$ ) / 4(II); DFG, EU

IOELV (Europäische Union)  $700 \text{ mg/m}^3$  ( $200 \text{ ml/m}^3$ )

### Zusätzliche Hinweise:

Dieses Dokument bezieht sich auf die anwendbaren Listen zur Zeit der Erstellung.

### Persönliche Schutzausrüstung:

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### Atemschutz:

Bei guter Raumbelüftung bzw. ausreichender Absaugung nicht erforderlich

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition

Umluft-unabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Kurzzeitig Filtergerät: Filter AX (DIN EN 371 / DIN EN 141 / DIN EN 143)

#### Handschutz:

Schutzhandschuhe, bestehend aus folgendem Material: Fluorkautschuk (VITON 0,7 mm)

Das genannte Material bezieht sich lediglich auf die chemische Beständigkeit gegenüber dem Produkt.

Ein weiter wichtiger Faktor bei der Auswahl der richtigen Schutzhandschuhe ist auch deren Beständigkeit gegenüber mechanischer Beanspruchungen. Da dieser aber von Firma zu Firma völlig unterschiedlich sein können, empfehlen wir dem Anwender sich mit einem Schutzhandschuhhersteller in Verbindung zu setzen, um auf die eigenen betrieblichen Belange individuell eingehen zu können. Es ist ebenfalls auf eine ausreichend hohe Durchdringungszeit (>240 min. / EN374) des Handschuhmaterials zu achten, die der Stärke und Dauer der Exposition mit dem Produkt gerecht wird.

**Augenschutz:**  
Schutzbrille

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften:

**Allgemeine Angaben:**

Form: flüssig

Farbe: farblos bis gelblich

Geruch: lösemittelartig

**Zustandsänderung**

Siedepunkt/Siedebereich: ~ 55°C

**Flammpunkt:** -20°C

**Zündtemperatur:** ~ 215°C

**Explosionsgefahr:** Produkt selbst ist nicht explosionsfähig ;  
es können sich jedoch Dampf/Luft Gemische bilden.

**Explosionsgrenzen:**

untere: 1,1 % Volumenteile

obere: 14,3 % Volumenteile

**Dampfdruck bei 20°C:** 24,7 kPa

**Dichte bei 20°C:** 0,82 g/cm<sup>3</sup>

**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** nur sehr geringfügig löslich / mischbar

**Viskosität:** ~ 1700 mPa.s (Brookfield RVT, 20°C)

**Feststoffgehalt:** ~ 23%

**Lösungsmittelgehalt:**

Organische Lösungsmittel: ~ 77%

VOC EU: 631,4 g/l / VOC (EU): 77%

## 10 Stabilität und Reaktivität:

**Reaktivität**

**Chemische Stabilität**

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

**Zu vermeidende Bedingungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung und vorschriftsmäßiger Lagerung.

Im Brandfall Entstehung folgenden Stoffes / folgender Stoffe möglich: Chlorwasserstoff (HCl)

## 11 Angaben zur Toxikologie:

**Akute Toxizität:**

**Primäre Reizwirkung:**

**an der Haut:** reizend

**am Auge:** reizend

Druckdatum: 29.06.2015

überarbeitet am: 29.05.2017

**Sensibilisierung:** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**12 Angaben zur Ökologie:****Ökotoxische Wirkungen:****Aquatische Toxizität:**

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Allgemeine Hinweise:**

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

**13 Hinweise zur Entsorgung:**

Abfälle, die bei der Anwendung anfallen:

080409\* Klebstoff- und Dichtstoffmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

080410 Klebstoff- und Dichtstoffmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080409 fallen

Abfälle, die beim Reinigen anfallen:

08 04 11\* Klebstoff- und dichtmassenhaltige Schlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

08 04 12 Klebstoff- und dichtmassenhaltige Schlämme, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080411 fallen

Verschmutzte Verpackungsabfälle:

15 01 10\* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

Saubere Verpackungsabfälle:

15 01 01 Verpackungen aus Papier und Pappe



15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

15 01 04 Verpackungen aus Metall

**Ungereinigte Verpackungen:****Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**14 Angaben zum Transport:**

UN N° <b>1133</b>	LANDTRANSPORT		SEESCHIFFSTRANSPORT	LUFTRANSPORT
	ADR/RID	GGVS/GGVE	OMI/IMDG & GGVSee	ICAO-TI & IATA-DGR
Bezeichnung	<b>1133 ADHESIVES</b>	<b>1133 ADHESIVES</b>	<b>1133 ADHESIVES</b>	<b>1133 ADHESIVES</b>
Marine Pollutant	-	-	YES	-
Klasse	<b>3</b>	<b>3</b>	IMDG-Klasse 3	ICAO/IATA-Klasse 3
Verpackungsgruppe	<b>III</b>	<b>III</b>	<b>II</b> (III if content ≤ 30L) according 2.3.2.3 IMDG	<b>II</b> (III if content ≤ 30L) according 3.3.3.1.1 IATA
Kemmler-Zahl	33	33	EMS N°: F-E, S-D	Label 3
UN-Nummer	<b>1133</b>	<b>1133</b>	<b>1133</b>	<b>1133</b>
Gefahren-Etikett	N°3	N°3	N° 3 Flammable liquid	N° 3 Flammable liquid
Beförderungskategorie	3	3	-	-
Tunnelbeschränkungscode	D/E	D/E	-	-
Begrenzte Menge (LQ)	5L	5L	-	-

**Etikett / Label:**   **ADHESIVES**  
**Bezeichnung des Gutes:** KLEBSTOFFE / ADHESIVES (Naphta (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte)

**15 Rechtsvorschriften:**
**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Leichtentzündlich  
**Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**Nationale Vorschriften:**
**Technische Anleitung Luft:**
**Klasse Anteil in %**

Nachfolgend unter "NK" sind alle flüchtigen organischen Stoffe quantitativ aufsummiert, die nach Kapitel 5.2.5 der TA-Luft (Stand 24.07.02) weder der Klasse I noch der Klasse II entsprechen: unterliegt Nummer 5.2.6

I < 2,5

NK 25-100

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) ist zu beachten!

**UVV:** "Grundsätze der Prävention" (BGV A1) "Arbeitsmedizinische Vorsorge" (BGV A4)

**BG-Merkblatt:**

M 017 "Lösemittel"

M 004 "Reizende Stoffe/ätzende Stoffe"

M 039 "Fruchtschädigungen - Schutz am Arbeitsplatz"

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**16 Sonstige Angaben:**

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Produkt nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.****Legende der H- und R-Sätze, betreffend der unter Kapitel 3 genannten Stoffe (Kennzeichnung dieses Produktes siehe Kapitel 2)**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
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.
R 11	Leichtentzündlich
R 36	Reizt die Augen
R 38	Reizt die Haut
R 43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
R 48/20	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
R 50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 62	Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.
R 65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R 66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R 67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Technik / Telefon N°: +33 (0)241 560 894

**Abkürzungen und Akronyme:**

ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
RID:	Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ICAO-TI:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

« Dieses Sicherheitsdatenblatt ergänzt unsere Produktinformation aber ersetzt sie nicht. Die Angaben die beinhaltet sind stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Wir empfehlen unseren Kunden sorgfältig zu prüfen durch ausreichende Eigenversuche ob unsere Produkte für die gezielten Einsatzbereichen und Anforderungen gerecht werden. Wir garantieren Lieferung von Produkten mit regelmäßig hohem Qualitätsstandard. »