

SICHERHEITSDATENBLATT

ADHERENT COURROIES - MECATECH

Version:5

Überarbeitet am : 2/06/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS bzw. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1. 1. Produktidentifikator: ADHERENT COURROIES - MECATECH
1. 2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird: Für mehr Auskünfte die technische Karte zu konsultieren.
1. 3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt: SELD
6 rue Jules Guesde – ZI du Pontet
F-69360 Saint Symphorien d'Ozon
France
Tel: +33 (0)4 37 25 16 16
Telefax: +33 (0)4 78 21 80 70
E-mail: contact@mecatech-performances.com
1. 4. Produktcode Nr.: 487012
1. 5. Notrufnummer: DE - Informationszentrale gegen Vergiftungen : Te l49 / 228.287 3333

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2. 1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs:
* Flam. Aerosol 2 / SGH02 - H223 *
* STOT SE 3 / SGH07 - H336 *
* Aquatic. Chronic 2 / SGH09 - H411 *
2. 2. EG-Nr: Nicht zutreffend.
2. 3. Enthält:
• Hydrocarbures, C6 isoalcanes, <5% n-hexane
2. 4. Kennzeichnungselemente (R - S):
- 
2. 4. 1. Symbol: F+ - Hochentzündlich ; Xi - Reizend ; N - Umweltgefährlich
2. 4. 2. R-Sätze:
12 Hochentzündlich.
38 Reizt die Haut.
51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
2. 4. 3. S-Sätze:
2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
23 Gas / Rauch / Dampf / Aerosol nicht einatmen.
24 Berührung mit der Haut vermeiden.
59 Informationen zur Wiederverwendung/Wiederverwertung beim Hersteller/Lieferanten erfragen.
61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
2. 5. Kennzeichnungselemente (CLP - SGH):
- 
- Gefahr
2. 5. 1. Symbol / Signalwort: .
2. 5. 2. Gefahrenkategorien:
H222 Extrem entzündbares Aerosol.
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

SICHERHEITSDATENBLATT

ADHERENT COURROIES - MECATECH

Version:5

Überarbeitet am : 2/06/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

2. 5. 3. Prävention:	P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P261 Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden. P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
2. 5. 4. Reaktion:	P391 Verschüttete Mengen aufnehmen. P304 BEI EINATMEN: P340 Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. P312a Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.
2. 5. 5. Lagerung:	P410 Vor Sonnenbestrahlung schützen. P412 Nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen. P403 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. P233 Behälter dicht verschlossen halten. P405 Unter Verschluss aufbewahren.
2. 5. 6. Entsorgung:	P501a Inhalt / Behälter zuführen: nationale und regionale Bestimmungen
2. 6. Weitere Information:	Enthält 82.44 Massenprozent entzündliche Bestandteile
2. 7. Sonstige Gefahren:	Häufige oder längere Kontakte können die Haut entfetten oder austrocknen was zu Unannehmlichkeiten oder Hautentzündung führen kann.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3. 1. Gefährliche Inhaltsstoffe:

- Dioxyde de carbone
 - EG-Nr.: 204-696-9 - CAS-Nr.: 124-38-9
 - Konc. (Gew %) : $1 < C \leq 5$
 - SGH :
 - * SGH04 - Gasflasche - Achtung - Verdichtete Gase - H280
 - VME ppm = 5000 - VME mg/m³ = 9000 - VLE ppm = 30000 - VLE mg/m³ = 54000
- Hydrocarbures, C6 isoalcanes, <5% n-hexane
 - EG-Nr.: 931-254-9
 - REACH Registrierungsnummer : 01-2119484651-34
 - Konc. (Gew %) : $80 < C \leq 90$
 - R-S :
 - Symbol(e): F Xi N - R-Sätze: 51-53-38-11-65-67
 - SGH :
 - * SGH02 - Flamme - Gefahr - Flam. Liq. 2 - H225
 - * SGH07 - Ausrufezeichen - Achtung - STOT SE 3 - H336 * SGH08 - Gesundheitsgefahr - Gefahr - Asp. Tox. 1 - H304
 - * SGH09 - Umwelt - Aquatic. Chronic 2 - H411
 - Diverse :
 - LE50 / 48h / Daphnia magna = 31.9 mg/l
 - DSEO-R(NOELR) / / Daphnia magna = 7.14 mg/l
 - DSEO-R(NOELR) / / Oncorhynchus mykiss = 4.09 mg/l
 - DSEO-R(NOELR) / 72h / Pseudokirchneriella subcapitata = 3 mg/l
 - LL50 / 96h / Oncorhynchus mykiss = 18.3 mg/l
 - LD50 / Hautkontakt / 4h / Kaninchen = >3350 mg/kg
 - LD50 / Oral / Ratte = > 16750 mg/kg
 - LC50 / Einatmen (Dampf) / 4h / Ratte = 259354 mg/m3

Die Wortlaute der Sätze werden an Titel 16 erwähnt.

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

SICHERHEITSDATENBLATT

ADHERENT COURROIES - MECATECH

Version:5

Überarbeitet am : 2/06/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

4. 1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

- | | |
|-------------------------------|--|
| 4. 1. 1. Allgemeine Hinweise: | Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.
Bei Bewußtlosigkeit keine Verabreichung über den Mund.
Die Symptome sind in der Rubrik 11 beschrieben. |
| 4. 1. 2. Einatmen: | Frischlufzufuhr, Betroffenen in Ruhelage bringen und warm halten. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.
Bei Bewußtlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen. |
| 4. 1. 3. Hautkontakt: | Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Haut gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen. |
| 4. 1. 4. Augenkontakt: | Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen; ärztlichen Rat einholen. |
| 4. 1. 5. Verschlucken: | Mund ausspülen, reichlich Wasser verabreichen, nicht zum Erbrechen bringen, den Betroffenen beruhigen und sofort zu einem Arzt oder in eine Klinik bringen. |

4. 2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

- | | |
|---|---|
| 4. 2. 1. Einatmen: | narkotisierende Wirkungen |
| 4. 2. 2. Hautkontakt: | Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt beeinträchtigt die natürliche Hautrückfettung und führt zum Austrocknen der Haut. Das Produkt kann dann durch die Haut in den Körper gelangen. |
| 4. 2. 3. Augenkontakt: | Lösemittelspritzer können Reizungen am Auge und reversible Schäden verursachen. |
| 4. 2. 4. Verschlucken: | Alkoholkonsum steigert die giftigen Auswirkungen vom Produkt. |
| 4. 3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung : | Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. |

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- | | |
|---|--|
| 5. 1. Löschmittel: | alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxyd (CO ₂), Pulver, Sprühwasser. |
| 5. 2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: | Auf Explosionsrisiken achten.
Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen. Besondere Schutzausrüstung. Atemschutzgerät erforderlich.
Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. |
| 5. 3. Hinweise für die Brandbekämpfung: | Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. |
| 5. 4. Besondere Löschhinweise: | Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. |
| 5. 5. Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: | Keinen Wasservollstrahl verwenden. |

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- | | |
|--|---|
| 6. 1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren: | Personen in Sicherheit bringen.
Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten. |
| 6. 2. Umweltschutzmaßnahmen: | Nicht in die Kanalisation, Wasserläufe, Untergrund oder Keller gelangen lassen. |
| 6. 3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: | Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen
und zur Entsorgung nach der örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. |

SICHERHEITSDATENBLATT

ADHERENT COURROIES - MECATECH

Version:5

Überarbeitet am :2/06/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

6. 4. Verweis auf andere Abschnitte: Persönliche Schutzkleidung verwenden (8).
Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle, siehe Rubrik 13.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7. 1. Handhabung:

7. 1. 1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

7. 1. 2. Technische Maßnahmen:

Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden.
Elektrische Einrichtungen müssen den Normen entsprechend explosionsgeschützt sein. Böden müssen elektrisch leitfähig sein.

7. 2. Lagerung:

7. 2. 1. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt.

7. 2. 2. Lagerungsbedingungen:

Lagerung an einem trockenen und gut gelüfteten Ort. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten.
Bei Temperaturen aufbewahren zwischen: 5°C und 50°C

7. 2. 3. Zusammenlagerungshinweise:

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten.

7. 2. 4. Verpackungsmaterial:

dem Originalgebinde entsprechen

7. 3. Spezifische Endanwendungen:

Keine normal vorhersehbare.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE

8. 1. Zu überwachende Parameter:

8. 1. 1. Expositionsgrenze(n):

• Dioxyde de carbone : VME ppm = 5000 - VME mg/m³ = 9000 - VLE ppm = 30000 - VLE mg/m³ = 54000

siehe Rubrik Nr 2 - eventuell

8. 1. 2. Technische Schutzmaßnahmen:

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.
Falls dies nicht ausreicht, um die Lösemitteldampfkonzentration unter den MAK-Grenzwerten zu halten, muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

8. 2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:

8. 2. 1. Atemschutz:

Um das Einatmen von Nebel/Dämpfen zu vermeiden müssen die Arbeiten mit geeigneten Atemschutzgeräten durchgeführt werden.

8. 2. 2. Handschutz:

Schützende Cremes können nützlich sein für ausgestellte Hantteile. Diese Cremes sollten aber nicht benutzt sein nach Kontakt mit dem Produkt

8. 2. 3. Körper - und Hautschutz:

Tragen antistatischer Kleidung aus Naturfaser (Baumwolle) oder hitzebeständiger Synthetikfaser.

8. 2. 4. Augenschutz:

Zum Schutz gegen Lösemittelspritzer Schutzbrille tragen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

SICHERHEITSDATENBLATT

ADHERENT COURROIES - MECATECH

Version:5

Überarbeitet am : 2/06/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

9. 1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

- | | |
|--|---|
| 9. 1. 1. Aussehen: | Aerosol: flüssig + Treibgase nicht brennbar |
| 9. 1. 2. Farbe: | farblos |
| 9. 1. 3. Geruch: | alkoholisch |
| 9. 1. 4. PH-Wert: | Nicht zutreffend. |
| 9. 1. 5. Siedepunkt / Siedebereich: | Unbestimmt. |
| 9. 1. 6. Flammpunkt: | < 0°C |
| 9. 1. 7. Explosionsgrenzen: | 0,6 -12 Volumen % |
| 9. 1. 8. Relative Dichte (Wasser = 1): | 697 Kg/m³ (20°C) |
| 9. 1. 9. Viskosität: | Unbestimmt. |

9. 2. Sonstige Angaben:

- | | |
|------------------------------------|---------------------|
| 9. 2. 1. Wasserlöslichkeit: | teilw eise mischbar |
| 9. 2. 2. Fettlöslichkeit: | vollkommen löslich |
| 9. 2. 3. Lösungsmittellöslichkeit: | vollkommen mischbar |

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- | | |
|---|--|
| 10. 1. Reaktivität: | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. |
| 10. 2. Chemische Stabilität: | Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7). |
| 10. 3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: | Keine normal vorhersehbare. |
| 10. 4. Zu vermeidende Bedingungen: | Temperaturen vermeiden über 50 °C
Druckerhöhung beim Erwärmen. Berstgefahr! |
| 10. 5. Unverträgliche Materialien: | Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden. |
| 10. 6. Gefährliche Zersetzungsprodukte: | Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte und Gase wie Kohlenmono- oder Dioxid entstehen.... |

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- | | |
|--|--|
| 11. 1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen: | Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar. |
| 11. 2. Akute Toxizität: | |
| 11. 2. 1. Einatmen: | siehe Rubrik Nr 3 |
| 11. 2. 2. Hautkontakt: | Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7). 3 |
| 11. 2. 3. Augenkontakt: | Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7). 3 |
| 11. 2. 4. Verschlucken: | Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7). 3 |

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- | | |
|-------------------|--|
| 12. 1. Toxizität: | Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt und zu erwarten. |
|-------------------|--|

SICHERHEITSDATENBLATT

ADHERENT COURROIES - MECATECH

Version:5

Überarbeitet am : 2/06/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit:	Leicht biologisch abbaubar.
12. 3. Bioakkumulationspotenzial:	log Kow = 3.6
12. 4. Mobilität im Boden:	Die Substanz ist ein UVCB. Die Standardtests sind für diesen Parameter nicht angemessen.
12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:	Dieses n'produkt; ist eine pbt-Substanz oder vPvB oder n' davon enthält.
12. 6. Andere schädliche Wirkungen:	Nicht erw artete unheilvolle Wirkungen.
12. 6. 1. Fisch-Toxizität:	WGK 1 (D)
12. 7. Allgemeine Informationen:	Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung:	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Abfälle in geeigneten und gekennzeichneten Behältern sammeln und entsorgen nach den örtlichen Bestimmungen.
13. 2. Ungereinigte Verpackungen:	Leere Behälter können unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften abgelagert werden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14. 1. Allgemeine Informationen:	Transport nur nach den Transportvorschriften für Straße (ADR), Schiene (RID), See (IMDG) und Luft (ICAO/IATA).
14. 2. UN-Nummer:	1950
14. 2. 1. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	AEROSOLS
14. 3. ADR/RID:	
14. 3. 1. Transportgefahrenklassen:	2
14. 3. 2. Gefahrzettel:	2.1
14. 3. 3. Klassifizierungscode:	5F
14. 3. 4. Verpackungsanw eisung:	P204
14. 4. Wasserw ege (IMDG):	
14. 5. Luftw ege (ICAO/IATA):	
14. 6. Umw eltgefahren:	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gew ässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
14. 7. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verw ender:	siehe Rubrik Nr 8
14. 8. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:	Nicht zutreffend.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15. 1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umw eltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:	Verordnung 1907/2006 über l' Erfassung, l' Bewertung und l' Genehmigung der chemischen Substanzen sowie die Einschränkungen, die auf diese Substanzen anw endbar sind.... wie geändert.
--	---

SICHERHEITSDATENBLATT

ADHERENT COURROIES - MECATECH

Version:5

Überarbeitet am : 2/06/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung: Keine Daten verfügbar.

16. SONSTIGE ANGABEN

16. 1. Sätze mit jeweiliger/n Kennziffer/n aus Abschnitt 3:

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

16. 2. Wichtige Bemerkungen:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung.
Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.
Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

16. 3. Einschränkungen:

Diese Information ist Produktspezifisch und kann in Verbindung mit anderen Produkten ungültig sein .

16. 4. Historie:

16. 4. 1. Datum der ersten Ausgabe: 13/05/2005
16. 4. 2. Datum der letzten Überarbeitung: 20/07/2010
16. 4. 3. Überarbeitet am: 2/06/2015
16. 4. 4. Version: 5
16. 4. 5. Überarbeitung der Kapitel CLP
Nr :
16. 5. Herausgegeben von: SELD