



Sicherheitsdatenblatt

Copyright, 2015, 3M Alle Rechte vorbehalten. Das Vervielfältigen bzw. Herunterladen dieses Dokuments ist ausschließlich zu dem Zweck gestattet, sich mit der richtigen Anwendung und dem sicheren Umgang der darin beschriebenen 3M Produkte vertraut zu machen. Diese Informationen der 3M, müssen vollständig vervielfältigt bzw. heruntergeladen werden und dürfen inhaltlich nicht verändert werden.

Dokument: 27-7170-7 **Version:** 2.03
Ausgabedatum: 06/02/2015 **Ersetzt Ausgabe vom:** 30/10/2013
Version der Angaben zum Transport (Abschnitt 14): 1.00 (13/01/2012)

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 1907/2006 (REACH)

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

1.1. Produktidentifikator

3M(TM) Display Mount(TM) Sprühkleber für dauerhafte Verbindungen

Bestellnummern

YP-2080-6065-4

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

Identifizierte Verwendungen

Aerosol-Klebstoff

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Anschrift: 3M (Schweiz) GmbH, Eggstrasse 93, 8803 Rüschlikon
Tel. / Fax.: 044 724 90 90
E-Mail: innovation.ch@mmm.com
Internet: www.3m.com/ch

1.4. Notrufnummer

Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum: 145

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

Einstufung:

Aerosole, Kategorie 1 - Aerosol; H222, H229

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3 - STOT SE 3; H336

Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 - Aquatic Chronic 3; H412

Den vollständigen Text der hier verwendeten H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16 dieses Sicherheitsdatenblattes.

Stoffrichtlinie 67/548/EWG / Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG

Gefahrenbezeichnung:

3M(TM) Display Mount(TM) Sprühkleber für dauerhafte Verbindungen

Hochentzündlich; F+; R12

R66

R67

Gefährlich für die Umwelt (Umweltgefährlich); R52/53

Den vollständigen Text der hier verwendeten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16 dieses Sicherheitsdatenblattes.

2.2. Kennzeichnungselemente

CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

Signalwort

Gefahr

Kodierung / Symbol(e):

GHS02 (Flamme)

GHS07 (Ausrufezeichen)

Gefahrenpiktogramm(e)



Chemischer Name

Aceton

Naphtha (Erdöl), hydrodesulfuriert, leicht, dearomatisiert

CAS-Nr.

67-64-1

92045-53-9

Gew. -%

15 - 25

1 - 10

Gefahrenhinweise (H-Sätze):

H222

Extrem entzündbares Aerosol.

H229

Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H315

Verursacht Hautreizungen.

H336

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (P-Sätze)

Allgemeines:

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P101

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Prävention:

P210A

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.

P260

Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol nicht einatmen.

P262

Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

P271

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

Reaktion:

P305 + P351 + P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P332 + P313

Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P331

KEIN Erbrechen herbeiführen.

3M(TM) Display Mount(TM) Sprühkleber für dauerhafte Verbindungen

P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Lagerung:

P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.

Entsorgung:

P501 Inhalt / Behälter einer Entsorgung gemäß den lokalen / nationalen Vorschriften zuführen.

9% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter oraler Toxizität.

Enthält 16% Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

Hinweise zur Einstufung / Kennzeichnung:

H304 ist nicht erforderlich, da das Produkt ein Aerosol ist.

Für CAS 64742-48-9, CAS 64742-49-0 und CAS 92045-53-9 gilt Anmerkung P: die Einstufung als krebserzeugend / karzinogen oder erbgutverändernd / keimzellmutagen ist nicht erforderlich, da der Stoff weniger als 0,1 Gew.% Benzol enthält.

Stoffrichtlinie 67/548/EWG / Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG

Gefahrensymbol(e)



Hochentzündlich

Enthält:

Bestandteile sind in der Kennzeichnung nicht zu nennen.

Gefahrenhinweise (R-Sätze):

R12 Hochentzündlich
R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Sicherheitsratschläge (S-Sätze):

S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
S23C Dampf/Aerosol nicht einatmen.
S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
S24 Berührung mit der Haut vermeiden.
S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Spezielle Anforderungen an die Kennzeichnung:

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

Hinweise zur Einstufung / Kennzeichnung:

Zubereitungen müssen nicht mit dem R65 gekennzeichnet werden, wenn sie in Aerosolpackungen in Verkehr gebracht werden (9.4 Anhang VI der Richtlinie 67/548/EWG).

3M(TM) Display Mount(TM) Sprühkleber für dauerhafte Verbindungen

Für CAS 64742-48-9, CAS 64742-49-0 und CAS 92045-53-9 gilt Anmerkung P: die Einstufung als krebserzeugend / karzinogen oder erbgutverändernd / keimzellmutagen ist nicht erforderlich, da der Stoff weniger als 0,1 Gew.% Benzol enthält.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

| Chemischer Name | CAS-Nr. | EU Verzeichnis | Gew. -% | Einstufung |
|---|-------------------|------------------|---------|--|
| nichtflüchtige Anteile | Betriebsgeheimnis | | 20 - 30 | |
| Aceton | 67-64-1 | EINECS 200-662-2 | 15 - 25 | F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP) |
| Propan | 74-98-6 | EINECS 200-827-9 | 10 - 20 | F+:R12 (EU) Flam. Gas 1, H220; verflüssigtes Gas, H280 - Anmerkung U (CLP) |
| Dimethylether | 115-10-6 | EINECS 204-065-8 | 7 - 13 | F+:R12 (EU) Flam. Gas 1, H220; verflüssigtes Gas, H280 - Anmerkung U (CLP) |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht | 64742-49-0 | EINECS 265-151-9 | 1 - 10 | Xn:R65 - Anmerkung 4,P (EU) F:R11 (Lieferant) Xi:R38; R67 (Selbsteinstufung) Asp. Tox. 1, H304 - Anmerkung P (CLP) Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Selbsteinstufung) |
| Naphtha (Erdöl), hydrodesulfuriert, leicht, dearomatisiert | 92045-53-9 | EINECS 295-434-2 | 1 - 10 | Xn:R65 - Anmerkung 4,P (EU) F:R11; Xi:R38; R67 (Lieferant) Asp. Tox. 1, H304 - Anmerkung P (CLP) Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Lieferant) |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren,hydriert, Ester mit Glycerin | 65997-13-9 | EINECS 266-042-9 | 1 - 10 | |
| n-Butan | 106-97-8 | EINECS 203-448-7 | 3 - 7 | F+:R12 - Anmerkung C (EU) Flam. Gas 1, H220; verflüssigtes Gas, H280 - Anmerkung C,U (CLP) |

3M(TM) Display Mount(TM) Sprühkleber für dauerhafte Verbindungen

| | | | | |
|---|------------|------------------|-----------|--|
| Pentan | 109-66-0 | EINECS 203-692-4 | 3 - 7 | F+:R12; Xn:R65; N:R51/53; R66; R67 - Anmerkung 4,C (EU) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Aquatic Chronic 2, H411 - Anmerkung C (CLP) |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | 64742-48-9 | EINECS 265-150-3 | 1 - 5 | Xn:R65 - Anmerkung 4,P (EU) Xi:R38; R67 (Selbsteinstufung) Asp. Tox. 1, H304 - Anmerkung P (CLP) Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Selbsteinstufung) |
| Isobutan | 75-28-5 | EINECS 200-857-2 | 1 - 5 | F+:R12 - Anmerkung C (EU) Flam. Gas 1, H220; verflüssigtes Gas, H280 - Anmerkung C,U (CLP) |
| Kalkstein | 1317-65-3 | EINECS 215-279-6 | < 2 | |
| Isopentan | 78-78-4 | EINECS 201-142-8 | 0,5 - 2,0 | F+:R12; Xn:R65; N:R51/53; R66; R67 - Anmerkung 4,C (EU) Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP) |
| Cyclopentan | 287-92-3 | EINECS 206-016-6 | 0,5 - 1,5 | F:R11; R52/53 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Aquatic Chronic 3, H412 (CLP) |
| Methylcyclohexan | 108-87-2 | EINECS 203-624-3 | 0,5 - 1,5 | F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R51/53; R67 - Anmerkung 4 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP) Aquatic Acute 1, H400,M=1 (Selbsteinstufung) |
| n-Hexan | 110-54-3 | EINECS 203-777-6 | 0,1 - 1 | Repr. Kat.3:R62; F:R11; Xn:R48/20; Xn:R65; Xi:R38; N:R51/53; R67 - Anmerkung 4 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361f; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP) |

Den vollständigen Text der hier verwendeten R-Sätze und H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16 dieses Sicherheitsdatenblattes. Weitere Hinweise und Anmerkungen zur Einstufung von Inhaltsstoffen finden Sie gegebenenfalls in Abschnitt 2.2.

3M(TM) Display Mount(TM) Sprühkleber für dauerhafte Verbindungen

Informationen bezüglich der Expositionsgrenzwerte, der persistenten, bioakkumulierbaren und toxischen (PBT) bzw. der sehr persistenten und sehr bioakkumulierbaren (vPvB) Eigenschaften der Inhaltsstoffe finden Sie in den Abschnitten 8 und 12 dieses Sicherheitsdatenblattes.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen:

Person an die frische Luft bringen. Arzt konsultieren.

Hautkontakt:

Mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Unwohl sein, ärztlichen Rat aufsuchen.

Augenkontakt:

Sofort mit viel Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Verschlucken:

Mund ausspülen. Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Siehe Abschnitt 11.1. Information über toxikologische Eigenschaften.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Exposition gegenüber hohen Konzentrationen können myokardiale Reizbarkeit auslösen. Keine sympathikomimetischen Medikamente (z.B. Adrenalin) verabreichen, außer es ist absolut notwendig. Kein spezifisches Antidot bekannt. Behandlungsmethoden und Maßnahmen obliegen dem Urteil des Arztes in Abstimmung mit dem Patienten.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel verwenden, die zum Löschen des Umgebungsbrandes geeignet sind.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Geschlossene, durch Brandeinwirkung überhitzte Behälter können durch erhöhten Innendruck explodieren.

Gefährliche Zersetzungs- und Nebenprodukte

| <u>Stoff</u> | <u>Bedingung</u> |
|--------------------|-------------------------|
| Aldehyde | Während der Verbrennung |
| Kohlenwasserstoffe | Während der Verbrennung |
| Formaldehyd | Während der Verbrennung |
| Kohlenmonoxid | Während der Verbrennung |
| Kohlendioxid | Während der Verbrennung |

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Der Einsatz von Wasser zur Brandbekämpfung kann uneffektiv sein; es sollte aber dennoch zum Kühlen feuergefährdeter Behälter/Oberflächen verwendet werden, um Explosionen durch erhöhten Innendruck zu verhindern.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

3M(TM) Display Mount(TM) Sprühkleber für dauerhafte Verbindungen

Umgebung räumen. Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Raum belüften. Informationen zu physikalischen und Gesundheits-Gefahren, Atemschutz, Absaugung und persönlicher Schutzausrüstung finden Sie in weiteren Abschnitten dieses Sicherheitsdatenblattes.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Undichte Behälter in einen ventilierten Abzug stellen, mit ausreichenden Luftwechsel. Betroffenen Bereich mit einem Löschschaum abdecken. Ein AFFF-Schaummittel wird empfohlen. Mit absorbierendem, anorganischem Material abbinden. Bitte beachten, Sie dass die Zugabe eines absorbierenden Materials weder die physikalischen Gefährdungen, noch Gesundheits- oder Umweltrisiken beeinflusst. Zum Aufnehmen funkenfreies Werkzeug benutzen. In einen Metallbehälter überführen. Rückstände mit geeignetem Lösemittel aufnehmen (Auswahl des geeigneten Lösemittels ist von autorisierter und kompetenter Person zu treffen). Betroffenen Bereich gut belüften. Die Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen für das gewählte Lösemittel entsprechend den Angaben in dem zugehörigen Etikett und Sicherheitsdatenblatt befolgen. Behälter verschließen. Gesammeltes Material so schnell wie möglich entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Information in Abschnitt 8 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nicht in engen Räumen oder Räumen mit unzureichender Belüftung verwenden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Nach Gebrauch gründlich waschen.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Kontakt mit Oxydationsmitteln (z.B. Chlor, Chromsäure etc.) vermeiden.

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen. Nicht in der Nähe von Wärmequellen lagern. Von Säuren getrennt lagern. Fern von Oxydationsmitteln lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 7.1. Maßnahmen zur sicheren Handhabung und 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung der Unverträglichkeiten. Siehe Abschnitt 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Wenn ein Bestandteil, der in Abschnitt 3 gelistet ist, nicht in der folgenden Tabelle erscheint, ist für diesen Bestandteil kein Grenzwert verfügbar.

| Chemischer Name | CAS-Nr. | Quelle | Grenzwert | Zusätzliche Hinweise |
|------------------|----------|--------------------|--|----------------------|
| n-Butan | 106-97-8 | Schweiz. MAK Werte | MAK (8 Std.):1900 mg/m ³ (800 ppm); KZG (15 min.):7200 mg/m ³ (3200 ppm) | |
| Methylcyclohexan | 108-87-2 | Schweiz. MAK Werte | MAK (8 Std.):1600 mg/m ³ (400 ppm);KZG (15 | |

3M(TM) Display Mount(TM) Sprühkleber für dauerhafte Verbindungen

| | | | | |
|---|------------|--------------------|---|---|
| Pentan | 109-66-0 | Schweiz. MAK Werte | Min.):3200 mg/m ³ (800 ppm) MAK (8 Std.):1800 mg/m ³ (600 ppm);KZG (15 Min.):3600 mg/m ³ (1200 ppm) | a |
| n-Hexan | 110-54-3 | Schweiz. MAK Werte | MAK (8 Std.):180 mg/m ³ (50 ppm);KZG (15 Min.):1440 mg/m ³ (400 ppm) | Schädigung der Leibesfrucht Gruppe C, Gefahr der Hautresorption, reproduktionstoxisch Kategorie 3 |
| Dimethylether | 115-10-6 | Schweiz. MAK Werte | 8 Std.: 1910 mg/m ³ , 1000 ppm | |
| Cyclopentan | 287-92-3 | Schweiz. MAK Werte | 8 Std.: 1720 mg/m ³ , 600 ppm | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | 64742-48-9 | Schweiz. MAK Werte | MAK (8 Std.):300 mg/m ³ (50 ppm);KZG (15 Min.):600 mg/m ³ (100 ppm) | |
| Aceton | 67-64-1 | Schweiz. MAK Werte | MAK (8 Std.):1200 mg/m ³ (500 ppm);KZG (15 Min.):2400 mg/m ³ (1000 ppm) | |
| Propan | 74-98-6 | Schweiz. MAK Werte | MAK (8 Std.):1800 mg/m ³ (1000 ppm); KZG (15 min.):7200 mg/m ³ (4000 ppm) | |
| Isobutan | 75-28-5 | Schweiz. MAK Werte | MAK (8 Std.):1900 mg/m ³ (800 ppm); KZG (15 min.):7200 mg/m ³ (3200 ppm) | |
| Isopentan | 78-78-4 | Schweiz. MAK Werte | MAK (8 Std.):1800 mg/m ³ (600 ppm);KZG (15 Min.):3600 mg/m ³ (1200 ppm) | a |

Schweiz. MAK Werte : Grenzwerte am Arbeitsplatz

MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

KZW: Kurzzeitgrenzwert

CELL: Höchstwert, der zu keinem Zeitpunkt bei der Arbeit überschritten werden darf.

Biologische Grenzwerte

| Chemischer Name | CAS-Nr. | Quelle | Parameter | Untersuchungsmaterial | Probennahmezeitpunkt | Wert | Zusätzliche Hinweise |
|-----------------|----------|--------------------|-----------|-----------------------|----------------------|---------|----------------------|
| n-Hexan | 110-54-3 | Schweiz. BAT-Werte | | Urin | b | 5 mg/l | |
| Aceton | 67-64-1 | Schweiz. BAT-Werte | | Urin | b | 80 mg/l | |

Schweiz. BAT-Werte : Schweiz. BAT-Werte (Biologischer Arbeitsstoff-Toleranzwert am Arbeitsplatz nach SUVA)

b: Expositionsende, bzw. Schichtende

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Verbleiben Sie nicht in Räumen, in denen der Sauerstoff-Anteil verringert sein könnte. Hohe Luftwechselrate und/oder lokale Absaugung erforderlich um sicher zustellen, dass die vorgeschriebenen Grenzwerte für die Exposition von Luftschadstoffen und/oder Staub, Rauch, Gas, Nebel, Dämpfen oder Sprühnebel eingehalten werden.

Wenn die Belüftung nicht ausreicht, Atemschutzgerät verwenden.

8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen- / Gesichtsschutz

3M(TM) Display Mount(TM) Sprühkleber für dauerhafte Verbindungen

Die Auswahl des Augen- / Gesichtsschutzes sollte auf der Grundlage einer Arbeitsbereichsanalyse erfolgen. Der folgende Augen- / Gesichtsschutz wird empfohlen:
Korbbrille.

Hautschutz

Handschutz und sonstige Schutzmaßnahmen

Auswahl und Gebrauch von Schutzhandschuhen und Schutzkleidung sollte auf der Grundlage einer Arbeitsbereichsanalyse erfolgen. Die Auswahl sollte auf der Basis von Faktoren wie Expositionswerten, Konzentration des Stoffes bzw. Gemisches, Häufigkeit und Dauer der Exposition, physikalischen Bedingungen wie z.B. der Temperatur und anderen Verwendungsbedingungen erfolgen. Zur Auswahl geeigneter Werkstoffe bitte Hersteller von Körperschuttmitteln konsultieren.

Schutzhandschuhe aus folgendem Material werden empfohlen:

| Stoff | Materialstärke (mm) | Durchbruchzeit |
|------------------|------------------------|------------------------|
| Nitrilkautschuk. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Atemschutz

Eine Arbeitsbereichsanalyse kann erforderlich sein um zu entscheiden, ob die Verwendung von Atemschutz erforderlich ist. Ist die Verwendung von Atemschutz erforderlich, sollte die Verwendung im Rahmen eines vollständigen Atemschutzprogrammes erfolgen. Unter Berücksichtigung der Ergebnisse der Arbeitsbereichsanalyse können die folgenden Filtermaskentypen eingesetzt werden:

Halb- oder Vollmaske mit luftreinigendem Filter gegen organische Dämpfe und einem Partikelfilter verwenden.
Fremdbelüftete Atemschutz-Halbmaske oder -Vollmaske

Für Fragen über die Eignung für eine spezielle Situation wenden Sie sich an den Hersteller der Filtermaske.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|--|--|
| Aggregatzustand / Form: | Flüssigkeit. |
| Weitere: | Aerosol |
| Aussehen / Geruch: | Transparent, weisse Flüssigkeit in Aerosolbehälter. Starker Ketongeruch. |
| Geruchsschwelle | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| pH: | <i>Nicht anwendbar.</i> |
| Siedepunkt/Siedebereich: | <i>Nicht anwendbar.</i> |
| Schmelzpunkt: | <i>Nicht anwendbar.</i> |
| Entzündlichkeit (Feststoff, Gas): | Nicht anwendbar. |
| Explosive Eigenschaften: | Nicht eingestuft |
| Oxidierende Eigenschaften: | Nicht eingestuft |
| Flammpunkt: | -42 °C |
| Selbstentzündungstemperatur | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| Untere Explosionsgrenze (UEG): | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| Obere Explosionsgrenze (OEG): | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| Dampfdruck | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| Relative Dichte: | 0,74 g/ml [Referenz:Wasser = 1] |
| Wasserlöslichkeit | keine |
| Löslichkeit(en) - ohne Wasser | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser: | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |

3M(TM) Display Mount(TM) Sprühkleber für dauerhafte Verbindungen

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Dampfdichte: | ≥ 1 [Referenz:Luft=1] |
| Zersetzungstemperatur | Keine Daten verfügbar. |
| Viskosität: | Nicht anwendbar. |
| Dichte | 0,74 g/ml |

9.2. Sonstige Angaben

| | |
|----------------------------|-----------|
| Flüchtige Bestandteile (%) | 75 (Gew%) |
|----------------------------|-----------|

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Dieses Produkt kann gegenüber bestimmten Stoffen unter bestimmten Bedingungen reaktiv sein - bitte beachten Sie die weiteren Hinweise in diesem Abschnitt.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Funken und/oder Flammen.

Hitze.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

| <u>Stoff</u> | <u>Bedingung</u> |
|--------------|------------------|
|--------------|------------------|

Keine bekannt.

Siehe Abschnitt 5.2 Gefährliche Zersetzungs- und Nebenprodukte während der Verbrennung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Die folgenden Informationen können von der Einstufung des Produktes in Abschnitt 2 und / oder von der Einstufung einzelner Inhaltsstoffe in Abschnitt 3 abweichen, die von der zuständigen europäischen Behörde festgelegt worden sind. Die Angaben in Abschnitt 11 basieren auf den UN-GHS Berechnungsregeln und Einstufungen, die aus 3M-Bewertungen abgeleitet wurden.

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Anzeichen und Symptome nach Exposition

Basierend auf Testdaten und / oder Informationen über die Inhaltsstoffe kann dieses Produkt die folgenden Auswirkungen auf die Gesundheit haben:

Einatmen:

Vorsätzliche Konzentration und Inhalation kann schädlich oder tödlich sein. Einfache Asphyxie: Anzeichen / Symptome können erhöhten Herzschlag, schnelle Atmung, Schläfrigkeit, Kopfschmerz, verändertes Urteilsvermögen, Übelkeit, Erbrechen, Lethargie, Anfälle, Koma beinhalten und könnten fatal sein. Reizung der Atemwege: Anzeichen/Symptome können Husten, Niesen, Nasenlaufen, Kopfschmerzen, Heiserkeit und Hals-/Nasenschmerzen sein. Kann zusätzliche gesundheitliche Auswirkungen haben (siehe unten).

3M(TM) Display Mount(TM) Sprühkleber für dauerhafte Verbindungen

Hautkontakt:

Leichte Hautreizung: Anzeichen/Symptome können lokale Rötung, Schwellung, Juckreiz und trockene Haut sein.

Augenkontakt:

Starke Augenreizung: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Schmerzen, Tränenfluss, Hornhauttrübung, beeinträchtigt Sehvermögen und möglicherweise permanent beeinträchtigt Sehvermögen sein.

Verschlucken:

Reizungen im gastrointestinalen Bereich: Anzeichen/Symptome können Unterleibsschmerzen, Magenverstimmung, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall einschließen. Kann zusätzliche gesundheitliche Auswirkungen haben (siehe unten).

Zusätzliche gesundheitliche Auswirkungen:

Einmalige Exposition kann Auswirkungen auf Zielorgane haben:

Zentral-Nervensystem-Depression: Anzeichen / Symptome können Kopfschmerzen, Schwindel, Schläfrigkeit, Koordinationsverlust, Übelkeit, verminderte Reaktionszeit, undeutliche Aussprache, Benommenheit und Bewusstlosigkeit sein.

Eine einzelne Exposition oberhalb erlaubter Grenzwerte kann verursachen:

Störungen der Herzfunktion: Anzeichen/Symptome können einen unregelmäßigen Herzschlag (Arrhythmie), Schwäche, Beklemmungen im Brustbereich einschließen und lebensgefährlich sein.

Informationen zur Fortpflanzungs-/Entwicklungstoxizität:

Enthält eine oder mehrere Chemikalien, die Reproduktionsschäden oder Geburtsdefekte verursachen kann / können.

Angaben zu folgenden relevanten Gefahrenklassen

Wenn ein Bestandteil, der in Abschnitt 3 gelistet ist, nicht in den folgenden Tabellen erscheint, sind entweder keine Daten verfügbar oder die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.

Akute Toxizität

| Name | Expositions weg | Art | Wert |
|---|---------------------------|-----------|---|
| Produkt | Verschlucken | | Keine Daten verfügbar; berechneter ATE >5.000 mg/kg |
| Aceton | Dermal | Kaninchen | LD50 > 15.688 mg/kg |
| Aceton | Inhalation Dampf (4 Std.) | Ratte | LC50 76 mg/l |
| Aceton | Verschlucken | Ratte | LD50 5.800 mg/kg |
| Propan | Inhalationsgas (4 Std.) | Ratte | LC50 > 200.000 ppm |
| Dimethylether | Inhalationsgas (4 Std.) | Ratte | LC50 164.000 ppm |
| nichtflüchtige Anteile | Verschlucken | Ratte | LD50 > 34.000 mg/kg |
| Pentan | Dermal | Kaninchen | LD50 3.000 mg/kg |
| Pentan | Inhalation Dampf (4 Std.) | Ratte | LC50 > 18 mg/l |
| Pentan | Verschlucken | Ratte | LD50 > 2.000 mg/kg |
| n-Butan | Inhalationsgas (4 Std.) | Ratte | LC50 277.000 ppm |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren,hydriert, Ester mit Glycerin | Dermal | Ratte | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren,hydriert, Ester mit Glycerin | Verschlucken | Ratte | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Isobutan | Inhalationsgas (4 Std.) | Ratte | LC50 276.000 ppm |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht | Dermal | Kaninchen | LD50 > 3.160 mg/kg |

3M(TM) Display Mount(TM) Sprühkleber für dauerhafte Verbindungen

| | | | |
|---|-----------------------------------|-----------|--------------------------------|
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht | Inhalation Dampf (4 Std.) | Ratte | LC50 > 14,7 mg/l |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht | Verschlucken | Ratte | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Isopentan | Dermal | Kaninchen | LD50 3.000 mg/kg |
| Isopentan | Inhalation Dampf (4 Std.) | Ratte | LC50 > 18 mg/l |
| Isopentan | Verschlucken | Ratte | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation Dampf | | LC50 abgeschätzt: 20 - 50 mg/l |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Dermal | Kaninchen | LD50 > 3.000 mg/kg |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Verschlucken | Ratte | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Methylcyclohexan | Inhalation Dampf (4 Std.) | Maus | LC50 26 mg/l |
| Methylcyclohexan | Dermal | Kaninchen | LD50 > 86.700 mg/kg |
| Methylcyclohexan | Verschlucken | Ratte | LD50 > 3.200 mg/kg |
| Kalkstein | Dermal | Ratte | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Kalkstein | Inhalation Staub / Nebel (4 Std.) | Ratte | LC50 3,0 mg/l |
| Kalkstein | Verschlucken | Ratte | LD50 6.450 mg/kg |
| Cyclopentan | Inhalation Dampf (4 Std.) | Ratte | LC50 > 25,3 mg/l |
| Cyclopentan | Verschlucken | Ratte | LD50 > 5.000 mg/kg |
| n-Hexan | Dermal | Kaninchen | LD50 > 2.000 mg/kg |
| n-Hexan | Inhalation Dampf (4 Std.) | Ratte | LC50 170 mg/l |
| n-Hexan | Verschlucken | Ratte | LD50 > 28.700 mg/kg |

ATE = Schätzwert Akuter Toxizität

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

| Name | Art | Wert |
|---|----------------------------|----------------------------|
| Aceton | Maus | Minimale Reizung |
| Propan | Kaninchen | Minimale Reizung |
| Pentan | Kaninchen | Minimale Reizung |
| n-Butan | Beurteilung durch Experten | Keine signifikante Reizung |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren,hydriert, Ester mit Glycerin | Kaninchen | Keine signifikante Reizung |
| Isobutan | Beurteilung durch Experten | Keine signifikante Reizung |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht | Kaninchen | Reizend |
| Isopentan | Kaninchen | Minimale Reizung |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Kaninchen | Reizend |

3M(TM) Display Mount(TM) Sprühkleber für dauerhafte Verbindungen

| | | |
|------------------|------------------|----------------------------|
| | n | |
| Methylcyclohexan | Kaninchen | Minimale Reizung |
| Kalkstein | Kaninchen | Keine signifikante Reizung |
| Cyclopentan | Kaninchen | Minimale Reizung |
| n-Hexan | Mensch und Tier. | Leicht reizend |

Schwere Augenschädigung/-reizung

| Name | Art | Wert |
|---|----------------------------|----------------------------|
| Aceton | Kaninchen | Schwere Augenreizung |
| Propan | Kaninchen | Leicht reizend |
| Pentan | Kaninchen | Leicht reizend |
| n-Butan | Kaninchen | Keine signifikante Reizung |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren,hydriert, Ester mit Glycerin | Kaninchen | Leicht reizend |
| Isobutan | Beurteilung durch Experten | Keine signifikante Reizung |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht | Kaninchen | Leicht reizend |
| Isopentan | Kaninchen | Leicht reizend |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Kaninchen | Keine signifikante Reizung |
| Methylcyclohexan | Kaninchen | Leicht reizend |
| Kalkstein | Kaninchen | Keine signifikante Reizung |
| Cyclopentan | Kaninchen | Leicht reizend |
| n-Hexan | Kaninchen | Leicht reizend |

Sensibilisierung der Haut

| Name | Art | Wert |
|---|------------------|------------------------|
| Pentan | Meerschweinchen | Nicht sensibilisierend |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren,hydriert, Ester mit Glycerin | Mensch und Tier. | Nicht sensibilisierend |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht | Meerschweinchen | Nicht sensibilisierend |
| Isopentan | Meerschweinchen | Nicht sensibilisierend |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Meerschweinchen | Nicht sensibilisierend |
| n-Hexan | Mensch | Nicht sensibilisierend |

Sensibilisierung der Atemwege

Für den Bestandteil / die Bestandteile sind zurzeit entweder keine Daten verfügbar oder die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.

Keimzell-Mutagenität

| Name | Expositionsweg | Wert |
|--------|----------------|---|
| Aceton | in vivo | Nicht mutagen |
| Aceton | in vitro | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |

3M(TM) Display Mount(TM) Sprühkleber für dauerhafte Verbindungen

| | | |
|---|----------|---|
| Propan | in vitro | Nicht mutagen |
| Dimethylether | in vitro | Nicht mutagen |
| Dimethylether | in vivo | Nicht mutagen |
| Pentan | in vivo | Nicht mutagen |
| Pentan | in vitro | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |
| n-Butan | in vitro | Nicht mutagen |
| Isobutan | in vitro | Nicht mutagen |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht | in vitro | Nicht mutagen |
| Isopentan | in vivo | Nicht mutagen |
| Isopentan | in vitro | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | in vivo | Nicht mutagen |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | in vitro | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |
| n-Hexan | in vitro | Nicht mutagen |
| n-Hexan | in vivo | Nicht mutagen |

Karzinogenität

| Name | Expositionsweg | Art | Wert |
|---|----------------|-------------------|---|
| Aceton | Keine Angabe | mehrere Tierarten | Nicht krebserregend |
| Dimethylether | Inhalation | Ratte | Nicht krebserregend |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht | Inhalation | Maus | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Dermal | Maus | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation | Mensch und Tier | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |
| Methylcyclohexan | Inhalation | mehrere Tierarten | Nicht krebserregend |
| n-Hexan | Dermal | Maus | Nicht krebserregend |
| n-Hexan | Inhalation | Maus | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |

Reproduktionstoxizität

Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung

| Name | Expositionsweg | Wert | Art | Ergebnis | Expositionsdauer |
|---------------|----------------|---|-------|------------------------|------------------------------|
| Aceton | Verschlucken | Nicht toxisch bzgl. der weiblichen Fortpflanzung. | Maus | NOAEL 11.298 mg/kg/day | 13 Wochen |
| Aceton | Verschlucken | einige Entwicklungsdaten für männliche Versuchstiere liegen vor, reichen jedoch für eine Einstufung nicht aus | Ratte | NOAEL 1.700 mg/kg/day | 13 Wochen |
| Aceton | Inhalation | einige Entwicklungsdaten liegen vor, reichen jedoch für eine Einstufung nicht aus | Ratte | NOAEL 5,2 mg/l | Während der Organentwicklung |
| Dimethylether | Inhalation | Nicht toxisch bzgl. der weiblichen Fortpflanzung. | Ratte | NOAEL 25.000 ppm | 2 Jahre |
| Dimethylether | Inhalation | Nicht toxisch bzgl. der männlichen Fortpflanzung. | Ratte | NOAEL 25.000 ppm | 2 Jahre |
| Dimethylether | Inhalation | Nicht toxisch bzgl. der Entwicklung | Ratte | NOAEL 40.000 ppm | Während der Organentwicklung |
| Pentan | Inhalation | Nicht toxisch bzgl. der weiblichen Fortpflanzung. | Ratte | NOAEL 20 mg/l | 13 Wochen |
| Pentan | Inhalation | Nicht toxisch bzgl. der männlichen Fortpflanzung. | Ratte | NOAEL 20 mg/l | 13 Wochen |
| Pentan | Verschlucken | Nicht toxisch bzgl. der Entwicklung | Ratte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | Während der Organentwicklung |
| Pentan | Inhalation | Nicht toxisch bzgl. der Entwicklung | Ratte | NOAEL 30 mg/l | Während der Organentwicklung |

3M(TM) Display Mount(TM) Sprühkleber für dauerhafte Verbindungen

| | | | | | lung |
|---|--------------|---|-------|-----------------------|--|
| Isopentan | Inhalation | Nicht toxisch bzgl. der weiblichen Fortpflanzung. | Ratte | NOAEL 20 mg/l | 13 Wochen |
| Isopentan | Inhalation | Nicht toxisch bzgl. der männlichen Fortpflanzung. | Ratte | NOAEL 20 mg/l | 13 Wochen |
| Isopentan | Verschlucken | Nicht toxisch bzgl. der Entwicklung | Ratte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | Während der Organentwicklung |
| Isopentan | Inhalation | Nicht toxisch bzgl. der Entwicklung | Ratte | NOAEL 30 mg/l | Während der Organentwicklung |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation | Nicht toxisch bzgl. der Entwicklung | Ratte | NOAEL 2,4 mg/l | Während der Organentwicklung |
| Kalkstein | Verschlucken | Nicht toxisch bzgl. der Entwicklung | Ratte | NOAEL 625 mg/kg/day | Vor der Paarung und während der Schwangerschaft. |
| n-Hexan | Verschlucken | Nicht toxisch bzgl. der Entwicklung | Maus | NOAEL 2.200 mg/kg/day | Während der Organentwicklung |
| n-Hexan | Inhalation | einige Entwicklungsdaten liegen vor, reichen jedoch für eine Einstufung nicht aus | Ratte | NOAEL 0,7 mg/l | Während der Trächtigkeit. |
| n-Hexan | Verschlucken | fortpflanzungsgefährdend, männlich | Ratte | NOAEL 1.140 mg/kg/day | 90 Tage |
| n-Hexan | Inhalation | fortpflanzungsgefährdend, männlich | Ratte | LOAEL 3,52 mg/l | 28 Tage |

Spezifische Zielorgan-Toxizität

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

| Name | Expositionsweg | Spezifische Zielorgan-Toxizität | Wert | Art | Ergebnis | Expositionsdauer |
|---------------|----------------|---------------------------------|---|-------------------|------------------------|-------------------------------|
| Aceton | Inhalation | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Mensch | NOAEL Nicht verfügbar. | |
| Aceton | Inhalation | Reizung der Atemwege | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Mensch | NOAEL Nicht verfügbar. | |
| Aceton | Inhalation | Immunsystem | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Mensch | NOAEL 1,19 mg/l | 6 Std. |
| Aceton | Inhalation | Leber | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Meerschweinchen | NOAEL Nicht verfügbar. | |
| Aceton | Verschlucken | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Mensch | NOAEL Nicht verfügbar. | Vergiftung und/oder Mißbrauch |
| Propan | Inhalation | Herz | Schädigt die Organe | Mensch | NOAEL Nicht verfügbar. | |
| Propan | Inhalation | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Mensch | NOAEL Nicht verfügbar. | |
| Propan | Inhalation | Reizung der Atemwege | Alle Daten sind negativ. | Mensch | NOAEL Nicht verfügbar. | |
| Dimethylether | Inhalation | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Ratte | LOAEL 10.000 ppm | 30 Minuten |
| Dimethylether | Inhalation | Herz | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Hund | NOAEL 100.000 ppm | 5 Minuten |
| Pentan | Inhalation | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | mehrere Tierarten | NOAEL Nicht verfügbar. | nicht erhältlich |

3M(TM) Display Mount(TM) Sprühkleber für dauerhafte Verbindungen

| | | | | | | |
|---|------------|---------------------------------|---|-------------------|------------------------|----------------------------|
| Pentan | Inhalation | Reizung der Atemwege | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht verfügbar. | NOAEL Nicht verfügbar. | nicht erhältlich |
| Pentan | Inhalation | Herz | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Hund | NOAEL Nicht verfügbar. | nicht erhältlich |
| n-Butan | Inhalation | Herz | Schädigt die Organe | Mensch | NOAEL Nicht verfügbar. | |
| n-Butan | Inhalation | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Mensch und Tier. | NOAEL Nicht verfügbar. | |
| n-Butan | Inhalation | Herz | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Hund | NOAEL 5.000 ppm | 25 Minuten |
| n-Butan | Inhalation | Reizung der Atemwege | Alle Daten sind negativ. | Kaninchen | NOAEL Nicht verfügbar. | |
| Isobutan | Inhalation | Herz | Schädigt die Organe | mehrere Tierarten | NOAEL Nicht verfügbar. | |
| Isobutan | Inhalation | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Mensch und Tier. | NOAEL Nicht verfügbar. | |
| Isobutan | Inhalation | Reizung der Atemwege | Alle Daten sind negativ. | Maus | NOAEL Nicht verfügbar. | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht | Inhalation | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | | NOAEL Nicht verfügbar. | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht | Inhalation | Reizung der Atemwege | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | | NOAEL Nicht verfügbar. | |
| Isopentan | Inhalation | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | mehrere Tierarten | NOAEL Nicht verfügbar. | nicht erhältlich |
| Isopentan | Inhalation | Reizung der Atemwege | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht verfügbar. | NOAEL Nicht verfügbar. | nicht erhältlich |
| Isopentan | Inhalation | Herz | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Hund | NOAEL Nicht verfügbar. | nicht erhältlich |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Mensch und Tier. | NOAEL Nicht verfügbar. | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation | Reizung der Atemwege | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | | NOAEL Nicht verfügbar. | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation | Nervensystem | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Hund | NOAEL 6,5 mg/l | 4 Std. |
| Methylcyclohexan | Inhalation | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | mehrere Tierarten | NOAEL Nicht verfügbar. | |
| Methylcyclohexan | Inhalation | Reizung der Atemwege | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Mensch | NOAEL Nicht verfügbar. | arbeitsbedingte Exposition |
| Kalkstein | Inhalation | Atemwegsorgane | Alle Daten sind negativ. | Ratte | NOAEL 0,812 mg/l | 90 Minuten |
| Cyclopentan | Inhalation | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | ähnliches Produkt | NOAEL Nicht verfügbar. | |
| n-Hexan | Inhalation | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Mensch | NOAEL Nicht verfügbar. | nicht erhältlich |
| n-Hexan | Inhalation | Reizung der Atemwege | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Kaninchen | NOAEL Nicht verfügbar. | 8 Std. |
| n-Hexan | Inhalation | Atemwegsorgane | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte | NOAEL 24,6 mg/l | 8 Std. |

3M(TM) Display Mount(TM) Sprühkleber für dauerhafte Verbindungen
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

| Name | Expositionsweg | Spezifische Zielorgan-Toxizität | Wert | Art | Ergebnis | Expositionsdauer |
|---------------|----------------|---|---|-----------------|------------------------|----------------------------|
| Aceton | Dermal | Augen | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Meerschweinchen | NOAEL Nicht verfügbar. | 3 Wochen |
| Aceton | Inhalation | Blutbildendes System | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Mensch | NOAEL 3 mg/l | 6 Wochen |
| Aceton | Inhalation | Immunsystem | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Mensch | NOAEL 1,19 mg/l | 6 Tage |
| Aceton | Inhalation | Niere und/oder Blase | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Meerschweinchen | NOAEL 119 mg/l | nicht erhältlich |
| Aceton | Inhalation | Herz Leber | Alle Daten sind negativ. | Ratte | NOAEL 45 mg/l | 8 Wochen |
| Aceton | Verschlucken | Niere und/oder Blase | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte | NOAEL 900 mg/kg/day | 13 Wochen |
| Aceton | Verschlucken | Herz | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 13 Wochen |
| Aceton | Verschlucken | Blutbildendes System | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte | NOAEL 200 mg/kg/day | 13 Wochen |
| Aceton | Verschlucken | Leber | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Maus | NOAEL 3.896 mg/kg/day | 14 Tage |
| Aceton | Verschlucken | Augen | Alle Daten sind negativ. | Ratte | NOAEL 3.400 mg/kg/day | 13 Wochen |
| Aceton | Verschlucken | Atemwegsorgane | Alle Daten sind negativ. | Ratte | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 13 Wochen |
| Aceton | Verschlucken | Muskeln | Alle Daten sind negativ. | Ratte | NOAEL 2.500 mg/kg | 13 Wochen |
| Aceton | Verschlucken | Haut Knochen, Zähne, Fingernägel und / oder Haare | Alle Daten sind negativ. | Maus | NOAEL 11.298 mg/kg/day | 13 Wochen |
| Dimethylether | Inhalation | Blutbildendes System | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte | NOAEL 25.000 ppm | 2 Jahre |
| Dimethylether | Inhalation | Leber | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte | NOAEL 20.000 ppm | 30 Wochen |
| Pentan | Inhalation | Peripheres Nervensystem | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Mensch | NOAEL Nicht verfügbar. | arbeitsbedingte Exposition |
| Pentan | Inhalation | Herz Haut Hormonsystem Knochen, Zähne, Fingernägel und / oder Haare Blutbildendes System Leber Immunsystem Muskeln Nervensystem Augen Niere und/oder Blase Atemwegsorgane | Alle Daten sind negativ. | Ratte | NOAEL 20 mg/l | 13 Wochen |
| Pentan | Verschlucken | Niere und/oder Blase | Alle Daten sind negativ. | Ratte | NOAEL 2.000 mg/kg/day | 28 Tage |
| n-Butan | Inhalation | Niere und/oder Blase | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte | NOAEL 4.489 ppm | 90 Tage |
| n-Butan | Inhalation | Blut | Alle Daten sind negativ. | Ratte | NOAEL 4.489 ppm | 90 Tage |
| Isobutan | Inhalation | Niere und/oder Blase | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte | NOAEL 4.500 ppm | 13 Wochen |

3M(TM) Display Mount(TM) Sprühkleber für dauerhafte Verbindungen

| | | | | | | |
|---|--------------|---|--|-------------------|------------------------|----------------------------|
| Isopentan | Inhalation | Peripheres Nervensystem | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Mensch | NOAEL Nicht verfügbar. | arbeitsbedingte Exposition |
| Isopentan | Inhalation | Herz Haut Hormonsystem Knochen, Zähne, Fingernägel und / oder Haare Blutbildendes System Leber Immunsystem Muskeln Nervensystem Augen Niere und/oder Blase Atemwegsorgane | Alle Daten sind negativ. | Ratte | NOAEL 20 mg/l | 13 Wochen |
| Isopentan | Verschlucken | Niere und/oder Blase | Alle Daten sind negativ. | Ratte | NOAEL 2.000 mg/kg/day | 28 Tage |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation | Nervensystem | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte | LOAEL 4,6 mg/l | 6 Monate |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation | Niere und/oder Blase | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte | LOAEL 1,9 mg/l | 13 Wochen |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation | Atemwegsorgane | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | mehrere Tierarten | NOAEL 0,6 mg/l | 90 Tage |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation | Knochen, Zähne, Fingernägel und / oder Haare Blut Leber Muskeln | Alle Daten sind negativ. | Ratte | NOAEL 5,6 mg/l | 12 Wochen |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation | Herz | Alle Daten sind negativ. | mehrere Tierarten | NOAEL 1,3 mg/l | 90 Tage |
| Methylcyclohexan | Inhalation | Niere und/oder Blase | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte | NOAEL 1,6 mg/l | 12 Monate |
| Methylcyclohexan | Inhalation | Leber | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Kaninchen | NOAEL 12 mg/l | 10 Wochen |
| Kalkstein | Inhalation | Atemwegsorgane | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Mensch | NOAEL Nicht verfügbar. | arbeitsbedingte Exposition |
| n-Hexan | Inhalation | Peripheres Nervensystem | Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen. | Mensch | NOAEL Nicht verfügbar. | arbeitsbedingte Exposition |
| n-Hexan | Inhalation | Atemwegsorgane | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Maus | LOAEL 1,76 mg/l | 13 Wochen |
| n-Hexan | Inhalation | Leber | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte | NOAEL Nicht verfügbar. | 6 Monate |
| n-Hexan | Inhalation | Niere und/oder Blase | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte | LOAEL 1,76 mg/l | 6 Monate |
| n-Hexan | Inhalation | Blutbildendes System | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Maus | NOAEL 35,2 mg/l | 13 Wochen |
| n-Hexan | Inhalation | Gehör Immunsystem Augen | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Mensch | NOAEL Nicht verfügbar. | arbeitsbedingte Exposition |
| n-Hexan | Inhalation | Herz Haut Hormonsystem | Alle Daten sind negativ. | Ratte | NOAEL 1,76 mg/l | 6 Monate |
| n-Hexan | Verschlucken | Peripheres Nervensystem | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte | NOAEL 1.140 mg/kg/day | 90 Tage |
| n-Hexan | Verschlucken | Hormonsystem Blutbildendes System Leber Immunsystem | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte | NOAEL Nicht verfügbar. | 13 Wochen |

3M(TM) Display Mount(TM) Sprühkleber für dauerhafte Verbindungen

| | | | | | | |
|--|--|----------------------|--|--|--|--|
| | | Niere und/oder Blase | | | | |
|--|--|----------------------|--|--|--|--|

Aspirationsgefahr

| Name | Wert |
|---|-------------------|
| Pentan | Aspirationsgefahr |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht | Aspirationsgefahr |
| Isopentan | Aspirationsgefahr |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Aspirationsgefahr |
| Methylcyclohexan | Aspirationsgefahr |
| Cyclopentan | Aspirationsgefahr |
| n-Hexan | Aspirationsgefahr |

Für zusätzliche toxikologische Information wenden Sie sich an die auf Seite 1 angegebene Adresse oder Telefonnummer.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Die folgenden Informationen können von der Einstufung des Produktes in Abschnitt 2 und / oder von der Einstufung einzelner Inhaltsstoffe in Abschnitt 3 abweichen, die von der zuständigen europäischen Behörde festgelegt worden sind. Die Angaben in Abschnitt 12 basieren auf den UN-GHS Berechnungsregeln und Einstufungen, die aus 3M-Bewertungen abgeleitet wurden.

12.1. Toxizität

Für das Produkt sind keine Testdaten verfügbar.

| Stoff | CAS-Nr. | Organismus | Art | Exposition | Endpunkt | Ergebnis |
|--|-------------------|------------------------------------|---|------------|----------------------------|-------------|
| Dimethylether | 115-10-6 | Wasserfloh (Daphnie magna) | experimentell | 48 Std. | EC(50) | >4.000 mg/l |
| Dimethylether | 115-10-6 | Guppy (Poecilia reticulata) | experimentell | 96 Std. | LC(50) | >4.000 mg/l |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht | 64742-49-0 | | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | | | |
| Naphtha (Erdöl), hydrodesulfuriert, leicht, dearomatisiert | 92045-53-9 | | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | | | |
| nichtflüchtige Anteile | Betriebsgeheimnis | | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | | | |
| Kalkstein | 1317-65-3 | Koboldkärpfling (Gambusia affinis) | experimentell | 96 Std. | LC(50) | >100 mg/l |
| Kalkstein | 1317-65-3 | Regenbogenforelle | experimentell | 21 Tage | Konzentration ohne Wirkung | >100 mg/l |

3M(TM) Display Mount(TM) Sprühkleber für dauerhafte Verbindungen

| | | | | | | |
|---|------------|-------------------------------|---|---------|----------------------------|-------------|
| Propan | 74-98-6 | | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | | | |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren,hydriert, Ester mit Glycerin | 65997-13-9 | | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | | | |
| n-Hexan | 110-54-3 | Elritze (Pimephales promelas) | experimentell | 96 Std. | LC(50) | 2,5 mg/l |
| n-Hexan | 110-54-3 | Wasserfloh (Daphnie magna) | experimentell | 48 Std. | EC(50) | >3,9 mg/l |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | 64742-48-9 | | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | | | |
| Aceton | 67-64-1 | Weitere Alge | experimentell | 96 Std. | EC(50) | 11.493 mg/l |
| Aceton | 67-64-1 | Wasserfloh (Daphnie magna) | experimentell | 48 Std. | EC(50) | 13.500 mg/l |
| Aceton | 67-64-1 | Regenbogenförlle | experimentell | 96 Std. | LC(50) | 5.540 mg/l |
| Aceton | 67-64-1 | Wasserfloh (Daphnie magna) | experimentell | 21 Tage | Konzentration ohne Wirkung | 1.000 mg/l |
| n-Butan | 106-97-8 | | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | | | |
| Cyclopentan | 287-92-3 | Wasserfloh (Daphnie magna) | experimentell | 48 Std. | EC(50) | 10,5 mg/l |
| Isobutan | 75-28-5 | | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | | | |
| Isopentan | 78-78-4 | | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | | | |
| Methylcyclohe | 108-87-2 | Reisfisch | experimentell | 96 Std. | LC(50) | 2,1 mg/l |

3M(TM) Display Mount(TM) Sprühkleber für dauerhafte Verbindungen

| | | | | | | |
|------------------|----------|----------------------------|---------------|---------|----------------------------|------------|
| xan | | | | | | |
| Methylcyclohexan | 108-87-2 | Grüne Algen | experimentell | 72 Std. | EC(50) | 0,34 mg/l |
| Methylcyclohexan | 108-87-2 | Wasserfloh (Daphnie magna) | experimentell | 48 Std. | EC(50) | 0,33 mg/l |
| Methylcyclohexan | 108-87-2 | Grüne Algen | experimentell | 72 Std. | Konzentration ohne Wirkung | 0,067 mg/l |
| Pentan | 109-66-0 | Grüne Algen | experimentell | 72 Std. | EC(50) | 7,51 mg/l |
| Pentan | 109-66-0 | Wasserfloh (Daphnie magna) | experimentell | 48 Std. | EC(50) | 2,7 mg/l |
| Pentan | 109-66-0 | Regenbogenförlle | experimentell | 96 Std. | LC(50) | 4,26 mg/l |
| Pentan | 109-66-0 | Grüne Algen | experimentell | 72 Std. | Konzentration ohne Wirkung | 2,04 mg/l |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Stoff | CAS-Nr. | Testmethode | Dauer | Messgröße | Ergebnis | Protokoll |
|---|------------|---|------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------|
| Aceton | 67-64-1 | Abschätzung Photolyse | | photolytische Halbwertszeit | 80 Tage(t 1/2) | Andere Testmethoden |
| Isopentan | 78-78-4 | experimentell Photolyse | | photolytische Halbwertszeit | 8.11 Tage(t 1/2) | Andere Testmethoden |
| Propan | 74-98-6 | experimentell Photolyse | | photolytische Halbwertszeit | 27.5 Tage(t 1/2) | Andere Testmethoden |
| n-Hexan | 110-54-3 | experimentell Photolyse | | photolytische Halbwertszeit | 5.4 Tage(t 1/2) | Andere Testmethoden |
| Aceton | 67-64-1 | experimentell Photolyse | | photolytische Halbwertszeit | 147 Tage(t 1/2) | Andere Testmethoden |
| n-Butan | 106-97-8 | experimentell Photolyse | | photolytische Halbwertszeit | 12.3 Tage(t 1/2) | Andere Testmethoden |
| Dimethylether | 115-10-6 | experimentell Photolyse | | photolytische Halbwertszeit | 10.77 Tage(t 1/2) | Andere Testmethoden |
| Cyclopentan | 287-92-3 | experimentell Photolyse | | photolytische Halbwertszeit | 6.11 Tage(t 1/2) | Andere Testmethoden |
| Isobutan | 75-28-5 | experimentell Photolyse | | photolytische Halbwertszeit | 13.7 Tage(t 1/2) | Andere Testmethoden |
| Methylcyclohexan | 108-87-2 | experimentell Photolyse | | photolytische Halbwertszeit | 3 Tage(t 1/2) | Andere Testmethoden |
| Pentan | 109-66-0 | experimentell Photolyse | | photolytische Halbwertszeit | 8.07 Tage(t 1/2) | Andere Testmethoden |
| Kalkstein | 1317-65-3 | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | 64742-48-9 | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. |

3M(TM) Display Mount(TM) Sprühkleber für dauerhafte Verbindungen

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|------------------|-----------------------------------|------------------|---|
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht | 64742-49-0 | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. |
| Naphtha (Erdöl), hydrodesulfuriert, leicht, dearomatisiert | 92045-53-9 | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. |
| nichtflüchtige Anteile | Betriebsgeheimnis | experimentell biologischer Abbau | 28 Tage | biochemischer Sauerstoffbedarf | 0 (Gew%) | OECD 301C - MITI (I) |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren,hydriert, Ester mit Glycerin | 65997-13-9 | Labor biologischer Abbau | 28 Tage | CO ₂ -Entwicklungstest | 47.3 (Gew%) | OECD 301B Modifizierter Sturm-Test oder CO ₂ -Entwicklungstest |
| n-Hexan | 110-54-3 | experimentell Biokonzentration | 28 Tage | biochemischer Sauerstoffbedarf | 100 (Gew%) | OECD 301C - MITI (I) |
| Aceton | 67-64-1 | experimentell biologischer Abbau | 28 Tage | biochemischer Sauerstoffbedarf | 78 (Gew%) | OECD 301D - Closed Bottle-Test |
| Cyclopentan | 287-92-3 | experimentell biologischer Abbau | 28 Tage | biochemischer Sauerstoffbedarf | 0 (Gew%) | OECD 301F Manometrischer Respirometer Test |
| Methylcyclohexan | 108-87-2 | experimentell biologischer Abbau | 28 Tage | biochemischer Sauerstoffbedarf | 0 (Gew%) | OECD 301D - Closed Bottle-Test |
| Pentan | 109-66-0 | experimentell biologischer Abbau | 28 Tage | biochemischer Sauerstoffbedarf | 96 (Gew%) | OECD 301C - MITI (I) |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Stoff | CAS-Nr. | Testmethode | Dauer | Messgröße | Ergebnis | Protokoll |
|------------------------|-------------------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| nichtflüchtige Anteile | Betriebsgeheimnis | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. |
| Kalkstein | 1317-65-3 | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. |
| Propan | 74-98-6 | Keine Daten verfügbar oder vorliegende | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. |

3M(TM) Display Mount(TM) Sprühkleber für dauerhafte Verbindungen

| | | | | | | |
|---|------------|---|------------------|---------------------------------------|------------------|------------------------------------|
| | | Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | | | | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | 64742-48-9 | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. |
| Isopentan | 78-78-4 | Abschätzung BCF - Other | | Bioakkumulationsfaktor | 65 | Schätzung: Biokonzentrationsfaktor |
| Methylcyclohexan | 108-87-2 | experimentell BCF-Carp | 56 Tage | Bioakkumulationsfaktor | 321 | OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis |
| Pentan | 109-66-0 | Abschätzung Biokonzentration | | Bioakkumulationsfaktor | 26 | Schätzung: Biokonzentrationsfaktor |
| Dimethylether | 115-10-6 | experimentell Biokonzentration | | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | 0.2 | Andere Testmethoden |
| Harzsäuren und Kolophoniumsäuren,hydriert, Ester mit Glycerin | 65997-13-9 | Labor Bioakkumulation | | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | 5.8 | Andere Testmethoden |
| n-Hexan | 110-54-3 | modelliert Biokonzentration | | Bioakkumulationsfaktor | 138 | Andere Testmethoden |
| Aceton | 67-64-1 | experimentell BCF - Other | | Bioakkumulationsfaktor | 0.65 | Andere Testmethoden |
| n-Butan | 106-97-8 | experimentell Biokonzentration | | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | 2.89 | Andere Testmethoden |
| Cyclopentan | 287-92-3 | experimentell Biokonzentration | | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | 3.00 | Andere Testmethoden |
| Isobutan | 75-28-5 | experimentell BCF - Other | | Bioakkumulationsfaktor | 1.97 | Andere Testmethoden |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht | 64742-49-0 | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. |
| Naphtha (Erdöl), hydrodesulfuriert, leicht, dearomatisiert | 92045-53-9 | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. |

3M(TM) Display Mount(TM) Sprühkleber für dauerhafte Verbindungen

12.4. Mobilität im Boden

Für weitere Details bitte den Hersteller kontaktieren

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| Chemischer Name | CAS-Nr. | PBT / vPvB Status |
|------------------------|-------------------|---------------------------------------|
| nichtflüchtige Anteile | Betriebsgeheimnis | Erfüllt die vPvB Kriterien nach REACH |

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Siehe Abschnitt 11.1. Information über toxikologische Eigenschaften.

Entsorgung (Verwertung oder Beseitigung) in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Die Einrichtung muß für den Umgang mit Aerosol-Dosen ausgerüstet sein. Gereinigte Verpackungen können verwertet werden. Nicht gereinigte restentleerte Verpackungen von Gefahrstoffen sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Entsorgung in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Mögliche Entsorgungswege mit der zuständigen Behörde abstimmen.

Die Zuordnung der Abfallnummern ist entsprechend der europäischen Verordnung (2000/532/EG) branchen- und prozessspezifisch vom Abfallerzeuger durchzuführen.

Die angegebenen Abfallcodes sind daher lediglich Empfehlungen von 3M für die Entsorgung des unverarbeiteten Produktes. (Abfälle mit einem Sternchen (*) versehen, sind gefährliche Abfälle)

Empfohlene Abfallcodes / Abfallnamen:

- 160504* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern
- 200127* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten.

Abfallcode / Abfallname (Produktbehälter nach der Verwendung):

- 150104 Verpackungen aus Metall

Die Entsorgung muss durch einen berechtigten Betrieb zur Sonderabfallentsorgung stattfinden, der Abfallcode muss dabei angegeben werden. Eine Liste mit den entsprechenden Betrieben finden Sie unter www.veva-online.ch.

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

YP-2080-6065-4

ADR/RID: UN1950, Druckgaspackungen, begrenzte Menge, 2.1, (E), ADR Klassifizierungscode 5F.

IMDG-Code: UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

ICAO/IATA: UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Status Chemikalienregister weltweit

Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit 3M in Verbindung.

VOC-Verordnung: Abgabepflichtig: 85 %

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Liste der relevanten Gefahrenhinweise

| | |
|--------|--|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| H220 | Extrem entzündbares Gas. |
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol. |
| H224 | Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar. |
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H229 | Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. |
| H280 | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| 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. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Liste der verwendeten R-Sätze

| | |
|--------|--|
| R11 | Leichtentzündlich. |
| R12 | Hochentzündlich |
| R36 | Reizt die Augen. |
| R38 | Reizt die Haut. |
| R48/20 | Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen |
| R51/53 | Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |
| R52/53 | Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |
| R62 | Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen. |
| R65 | Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. |
| R66 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| R67 | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

Änderungsgründe:

Folgende Änderung wurde vorgenommen:

Abschnitt 8.2.2: Atemschutz - Informationen zu empfohlenen Atemschutzgeräten - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: Gefahrenhinweise (R-Sätze) - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 3: Tabelle Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.1: Information zur Gefahrenbezeichnung - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 12.1: Toxizität - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 12.2: Persistenz und Abbaubarkeit - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 12.3: Bioakkumulationspotenzial - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: Hinweise zur Einstufung / Kennzeichnung - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 1.3: Adresse - Informationen wurden modifiziert.

Copyright - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.1: Einstufung nach CLP - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.1: Einstufung nach CLP - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: Information zur CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 Zusätzliche Kennzeichnung - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: Gefahrenhinweise (H-Sätze) für Umweltgefahren - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: Gefahrenpiktogramm / Symbol - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: Kodierung / Symbol(e) - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: Sicherheitshinweise (P-Sätze) - Allgemeines - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: Sicherheitshinweise (P-Sätze) - Prävention - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: Sicherheitshinweise (P-Sätze) - Reaktion - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: Sicherheitshinweise (P-Sätze) - Lagerung - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: Hinweise zur Einstufung / Kennzeichnung - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 8.1: Expositionsgrenzwerte Tabelle - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 11.1: Tabelle Aspirationsgefahr - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 11.1: Tabelle Akute Toxizität - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 11.1: Tabelle Karzinogenität - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 11.1: Tabelle Schwere Augenschädigung/-reizung - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 11.1: Tabelle Keimzell-Mutagenität - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 11.1: Überschrift Zusätzliche gesundheitliche Auswirkungen - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 11.1: Tabelle Sensibilisierung der Haut - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 11.1: Tabelle Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 11.1: Tabelle Ätz-/Reizwirkung auf die Haut - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 11.1: Tabelle Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 11.1: Tabelle Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 11.1: Anzeichen und Symptome nach Exposition - Einatmen - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 11.1: Anzeichen und Symptome nach Exposition - Verschlucken - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 12.5: Tabelle "Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung", Eintrag - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 7.1: Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 8.2.2: Individuelle Schutzmaßnahmen - Augenschutz Information - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 8.2.2: Individuelle Schutzmaßnahmen - Atemschutz Information - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 11: Einmalige Exposition kann Auswirkungen auf Zielorgane haben Überschrift - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: Gefahrenpiktogramm / Symbol - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: Produktidentifikator (enthält) - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 8.1: Expositionsgrenzwerte Tabelle - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 2.2: Informationen zum Produktidentifikator (enthält) - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 2.2: Informationen zum Produktidentifikator (enthält) - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 2.2: Informationen zum Produktidentifikator (enthält) - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 8.1: Erklärungen zur Tabelle Biologische Grenzwerte - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 8.1: Erklärungen zu den Biologischen Grenzwerten - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 11.1: Angaben zu relevanten Gefahrenklassen - Hinweis - Informationen wurden hinzugefügt.

Section 8: Environmental exposure controls heading - Informationen wurden hinzugefügt.

Section 8: Environmental exposure controls - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 12: Hinweis - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 11: Hinweise zur Klassifizierung - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 13: Schweizer Entsorgung Aussage - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 11: Tabelle 'Aspirationsgefahr' - Überschrift "Name" - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 11: Tabelle 'Aspirationsgefahr' - Überschrift "Wert" - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 8.1: Biologische Grenzwerte Tabellenüberschrift - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 8.1: Biologische Grenzwerte Tabelle - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 8.1: Biologische Grenzwerte, Spaltenüberschrift 'Chemischer Name' - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 8.1: Biologische Grenzwerte, Spaltenüberschrift 'CAS-Nr.' - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 8.1: Biologische Grenzwerte, Spaltenüberschrift 'Quelle' - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 8.1: Biologische Grenzwerte, Spaltenüberschrift 'Parameter' - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 8.1: Biologische Grenzwerte, Spaltenüberschrift 'Untersuchungsmaterial' - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 8.1: Biologische Grenzwerte, Spaltenüberschrift 'Probennahmezeitpunkt' - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 8.1: Biologische Grenzwerte, Spaltenüberschrift 'Wert' - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 8.1: Biologische Grenzwerte, Spaltenüberschrift 'Zusätzliche Hinweise' - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 11.1: Sensibilisierung der Atemwege - Informationen wurden hinzugefügt.
Abschnitt 11.1: Tabelle Sensibilisierung der Haut - Spaltenüberschrift Name - Informationen wurden hinzugefügt.
Abschnitt 11.1: Tabelle Sensibilisierung der Haut - Spaltenüberschrift Art - Informationen wurden hinzugefügt.
Abschnitt 11.1: Tabelle Sensibilisierung der Haut - Spaltenüberschrift Wert - Informationen wurden hinzugefügt.
Abschnitt 11.1: Tabelle Schwere Augenschädigung/-reizung - Spaltenüberschrift Name - Informationen wurden hinzugefügt.
Abschnitt 11.1: Tabelle Schwere Augenschädigung/-reizung - Spaltenüberschrift Art - Informationen wurden hinzugefügt.
Abschnitt 11.1: Tabelle Schwere Augenschädigung/-reizung - Spaltenüberschrift Wert - Informationen wurden hinzugefügt.
Abschnitt 11.1: Tabelle Ätz-/Reizwirkung auf die Haut - Spaltenüberschrift Name - Informationen wurden hinzugefügt.
Abschnitt 11.1: Tabelle Ätz-/Reizwirkung auf die Haut - Spaltenüberschrift Art - Informationen wurden hinzugefügt.
Abschnitt 11.1: Tabelle Ätz-/Reizwirkung auf die Haut - Spaltenüberschrift Wert - Informationen wurden hinzugefügt.
Abschnitt 11.1: Tabelle Keimzell-Mutagenität - Spaltenüberschrift Name - Informationen wurden hinzugefügt.
Abschnitt 11.1: Tabelle Keimzell-Mutagenität - Spaltenüberschrift Expositionsweg - Informationen wurden hinzugefügt.
Abschnitt 11.1: Tabelle Keimzell-Mutagenität - Spaltenüberschrift Wert - Informationen wurden hinzugefügt.
Abschnitt 11.1: Tabelle Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition - Spaltenüberschrift Name - Informationen wurden hinzugefügt.
Abschnitt 11.1: Tabelle Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition - Spaltenüberschrift Expositionsweg - Informationen wurden hinzugefügt.
Abschnitt 11.1: Tabelle Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition - Spaltenüberschrift Spezifische Zielorgan-Toxizität - Informationen wurden hinzugefügt.
Abschnitt 11.1: Tabelle Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition - Spaltenüberschrift Wert - Informationen wurden hinzugefügt.
Abschnitt 11.1: Tabelle Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition - Spaltenüberschrift Art - Informationen wurden hinzugefügt.
Abschnitt 11.1: Tabelle Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition - Spaltenüberschrift Ergebnis - Informationen wurden hinzugefügt.
Abschnitt 11.1: Tabelle Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition - Spaltenüberschrift Name Expositionsdauer - Informationen wurden hinzugefügt.
Abschnitt 11: Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Überschrift "Name" - Informationen wurden hinzugefügt.
Abschnitt 11: Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Überschrift "Weg" - Informationen wurden hinzugefügt.
Abschnitt 11: Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Überschrift Zielorgantoxizität - Informationen wurden hinzugefügt.
Abschnitt 11: Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Überschrift "Wert" - Informationen wurden hinzugefügt.
Abschnitt 11: Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Überschrift "Art" - Informationen wurden hinzugefügt.
Abschnitt 11: Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Überschrift "Testresultate" - Informationen wurden hinzugefügt.
Abschnitt 11: Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Überschrift "Expositionsdauer" - Informationen wurden hinzugefügt.
Abschnitt 11.1: Tabelle Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung - Spaltenüberschrift Name - Informationen wurden hinzugefügt.
Abschnitt 11.1: Tabelle Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung - Spaltenüberschrift Expositionsweg - Informationen wurden hinzugefügt.
Abschnitt 11.1: Tabelle Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung - Spaltenüberschrift Wert - Informationen wurden hinzugefügt.
Abschnitt 11.1: Tabelle Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung - Spaltenüberschrift Art - Informationen wurden hinzugefügt.
Abschnitt 11.1: Tabelle Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung - Spaltenüberschrift Ergebnis - Informationen wurden hinzugefügt.
Abschnitt 11.1: Tabelle Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung - Informationen wurden hinzugefügt.
Abschnitt 11.1: Tabelle Karzinogenität - Spaltenüberschrift Name - Informationen wurden hinzugefügt.
Abschnitt 11.1: Tabelle Karzinogenität - Spaltenüberschrift Expositionsweg - Informationen wurden hinzugefügt.
Abschnitt 11.1: Tabelle Karzinogenität - Spaltenüberschrift Art - Informationen wurden hinzugefügt.
Abschnitt 11.1: Tabelle Karzinogenität - Spaltenüberschrift Wert - Informationen wurden hinzugefügt.

3M(TM) Display Mount(TM) Sprühkleber für dauerhafte Verbindungen

Abschnitt 8.2.2: Individuelle Schutzmaßnahmen - Hautschutz - Handschutz und sonstige Schutzmassnahmen - Schutzhandschuhe - Überschrift Stoff /Material - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 8.2.2: Individuelle Schutzmaßnahmen - Hautschutz - Handschutz und sonstige Schutzmassnahmen - Schutzhandschuhe - Überschrift Materialstärke - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 8.2.2: Individuelle Schutzmaßnahmen - Hautschutz - Handschutz und sonstige Schutzmassnahmen - Schutzhandschuhe - Überschrift Durchbruchzeit - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 8.2.2: Individuelle Schutzmaßnahmen - Hautschutz - Handschutz und sonstige Schutzmassnahmen - Schutzhandschuhe - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 8.2.2: Hautschutz - Handschutz und sonstige Schutzmassnahmen - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 2.2: CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 Ergänzende Gefahrenmerkmale - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 2.2: CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 Überschrift "Ergänzende Gefahrenmerkmale" - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 2.2: CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 Überschrift "Ergänzende Informationen" - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 11: Hinweise zur Klassifizierung - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 11: Überschrift Expositionsdauer - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 11.1: Tabelle Sensibilisierung der Atemwege - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 11: Überschrift "Ergebnis" - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 12: Hinweis - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 2.2: Gefahrenbezeichnung - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 9.1: Löslichkeit(en) - ohne Wasser - Informationen wurden gelöscht.

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M Schweiz: Sicherheitsdatenblätter sind unter www.3m.com/ch abrufbar.