


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Gemäß 1907/2006/CE, Artikel 31

Seite : 1/9




Druckdatum : 02.05.2014

überarbeitet am : 02.05.2014

**1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung :****Angaben zum Produkt:****Handelsname: i-CONTACT** (PNR SSPS51..X)**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Lösungsmittelhaltiger CR-Klebstoff, Toluol-frei**Hersteller / Lieferant:****inorsys** GmbHAnfragen bezüglich Sicherheitsdatenblätter,  e-mail : [info@inorsys.de](mailto:info@inorsys.de)

Mühlstraße 15

D-72622 NÜRTINGEN / Germany

 Tel : +49 (0)7022 20899-50**Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Technik Fax: +49 (0)7022 20899-55**Notfallauskunft: ORFILA / INRS**  
(in case of poisoning) Tel : +33 (0)1 45 42 59 59  
<http://www.centres-antipoison.net>**2 Mögliche Gefahren :****Gefahrenbezeichnung :****Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2	H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Aquatic Acute 1	H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
Aquatic Chronic 2	H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Skin Irrit. 2	H315 Verursacht Hautreizungen.
Skin Sens 1	H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Eye Irrit. 2	H319 Verursacht schwere Augenreizung.
STOT SE 3	H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
STOT RE 2	H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

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

Xi; Reizend

R36/38: Reizt die Augen und die Haut.

Xi; Sensibilisierend

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

F; Leichtentzündlich

R11: Leichtentzündlich

N; Umweltgefährlich

R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme**

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

**Signalwort:** Gefahr

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Gemäß 1907/2006/CE, Artikel 31

Seite : 2/9

Druckdatum : 02.05.2014

überarbeitet am : 02.05.2014

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen + C6, Isoalkane, (Siedebereich [°C] 60/95, Gehalt an Benzol [CAS-Nr.: 71-43-2] < 0,1%, Gehalt an n-hexan [CAS-Nr.: 110-54-3] < 2,5%, Cyclohexan [CAS-Nr.: 110-82-7] < 25%). Aceton [CAS-Nr.: 67-64-1], 2-Butanon [CAS-Nr.: 78-93-3]. Alkylphenolharz. Kolophonium. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Gefahrenhinweise:**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**Sicherheitshinweise:**

P210 Von Hitze / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
 P261 Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P261 Einatmen von Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe tragen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
 P403+P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
 P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

**Sonstige Gefahren:**

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

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

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

**3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen :****Chemische Charakterisierung: Gemische****Beschreibung:** Gemisch aus verschiedenen Stoffen**Gefährliche Inhaltstoffe:**

CAS N°:	67-64-1	Aceton	Inhalt:	25-40 %
EINECS :	200-662-2	F, Xi / R 11-36-66-67 - GHS: H225-H319-H336		
CE N°:	927-510-4	Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen	Inhalt:	15-20 %
		F, Xn, Xi, N / R 11-38-51/53-65-67 - GHS: H225-304-315-336-400-411		
CE N°:	931-254-9	Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan	Inhalt:	10-15 %
		F, Xn, Xi, N / R 11-38-51/53-65-67 - GHS: H225-304-315-336-400-411		
CAS N°:	78-93-3	2-Butanon	Inhalt:	10-15 %
EINECS N°:	201-159-0	F, Xi / R 11-36-66-67 - GHS: H225-H319-H336		
CAS N°:	110-82-7	Cyclohexan	Inhalt:	10-15 %
EINECS N°:	203-806-2	F, Xn, N / R 11-38-50/53-65-67 - GHS: H225-304-315-336-410		

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Gemäß 1907/2006/CE, Artikel 31

Seite : 3/9

Druckdatum : 02.05.2014

überarbeitet am : 02.05.2014

CAS N°:	110-54-3	n-Hexan	Inhalt:	< 2,5 %
EINECS:	203-777-6	F, Xn, Xi, N / R 11-38-48/20-51/53-62-65 -67 - GHS: H225-304-315-336-361f-373-411		
CAS N°:	-----	Alkylphenolharz	Inhalt:	< 2,5 %
EINECS N°:	-----	N / R 43 - GHS: H317		
CAS N°:	8052-10-6	Kolophonium	Inhalt:	< 2,5 %
EINECS N°:	232-484-6	N / R 43 - GHS: H317		
CAS N°:	1314-13-2	Zinkoxyd	Inhalt:	< 0,2 %
EINECS N°:	215-222-5	N / R 50/53 - GHS: 400-410		
CAS N°:	9010-98-4	Polychloroprene Kautschuk	Inhalt:	10-20 %

**SVHC** : Keine SVHC-Stoffe enthalten

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

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen :****Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****nach Einatmen:**

Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen. Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**nach Hautkontakt:**

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

**nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

**Hinweise für den Arzt:****Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung :****Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl

alkoholbeständiger Schaum

Löschpulver

Kohlendioxid

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

**Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

**Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung :****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Zündquellen fernhalten.

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Gemäß 1907/2006/CE, Artikel 31

Seite : 4/9

Druckdatum : 02.05.2014

überarbeitet am : 02.05.2014

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch aufnehmen (z.B. Sand, Kieselgur, Holz Sägemehl, usw.).**Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**7 Handhabung und Lagerung :****Handhabung:****Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

**Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Lagerung:****Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Eindringen in den Boden sicher verhindern.**Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Vor Frost schützen.

Behälter dicht geschlossen halten.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Trocken lagern.

**Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstungen :****Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.**Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit Arbeitsplatzbezogene, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS N°: 67-64-1 Aceton (25-&lt;40%)

AGW (Deutschland) : 1200 mg/m<sup>3</sup> (500 ml/m<sup>3</sup>) / 2(I); DFG, EUIOELV (Europäische Union) 1210 mg/m<sup>3</sup> (500 ml/m<sup>3</sup>)

CE N°: 927-510-4 Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen (15-&lt;20%)

MAK (Deutschland) : 2100 mg/m<sup>3</sup> (500 ml/m<sup>3</sup>) / vgl. Abschn. XIIIOELV (Europäische Union) 2085 mg/m<sup>3</sup>, 500 ml/m<sup>3</sup>

CE N°: 931-254-9 Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, &lt; 5% n-Hexan (10-15%)

IOELV (Europäische Union) 72 mg/m<sup>3</sup> (20 ml/m<sup>3</sup>)

CAS N°: 78-93-3 2-Butanon (10-&lt;15%)

AGW (Deutschland) : 600 mg/m<sup>3</sup> (200 ml/m<sup>3</sup>) / 1(I); DFG, EU, H, YIOELV (Europäische Union) Kurzzeitwert: 900 mg/m<sup>3</sup> (300 ml/m<sup>3</sup>) / Langzeitwert: 600 mg/m<sup>3</sup> (200 ml/m<sup>3</sup>)

CAS N°: 110-82-7 Cyclohexan (10-&lt;15%)

AGW (Deutschland) : 700 mg/m<sup>3</sup> (200 ml/m<sup>3</sup>) / 4(II); DFG, EUIOELV (Europäische Union) 700 mg/m<sup>3</sup> (200 ml/m<sup>3</sup>)

CAS N°: 110-54-3 n-Hexan (&lt;2,5%)

AGW (Deutschland) : 180 mg/m<sup>3</sup> (50 ml/m<sup>3</sup>) / 8(II); DFG, EU, YIOELV (Europäische Union) 72 mg/m<sup>3</sup> (20 ml/m<sup>3</sup>)

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Gemäß 1907/2006/CE, Artikel 31

Seite : 5/9

Druckdatum : 02.05.2014

überarbeitet am : 02.05.2014

**Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**

CAS N°: 67-64-1 Aceton

BGW (Deutschland) 80 mg/l - Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton

CAS N°: 78-93-3 2-Butanon

BGW (Deutschland) 5 mg/l - Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 2-Butanon

CAS N°: 110-54-3 n-Hexan

BGW (Deutschland) 5 mg/l - Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt:

Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon

**Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönliche Schutzausrüstung:****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Atemschutz:**

Bei guter Raumbelüftung bzw. ausreichender Absaugung nicht erforderlich

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

Umluft-unabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

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

**Handschutz:**

Schutzhandschuhe, bestehend aus folgendem Material : Butylkautschuk (0,7 mm).

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

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

**Augenschutz:**

Schutzbrille

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften :****Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Allgemeine Angaben:**

Aussehen:

Form: viskose Flüssigkeit

Farbe: gelblich

Geruch: lösemittelartig

**Zustandsänderung**

Siedepunkt/Siedebereich: ~ 55°C

**Flammpunkt:** -20°C**Zündtemperatur:** ~ 215°C**Explosionsgefahr:** Produkt selbst ist nicht explosionsfähig ; es können sich jedoch Dampf/Luft Gemische bilden.**Explosionsgrenzen:**

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Gemäß 1907/2006/CE, Artikel 31

Seite : 6/9

Druckdatum : 02.05.2014

überarbeitet am : 02.05.2014

untere: 1,1 % Volumenteile  
obere: 14,3 % Volumenteile  
**Dampfdruck bei 20°C:** 24,7 kPa  
**Dichte bei 20°C:** 0,82 g/cm<sup>3</sup>  
**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser :** nur sehr geringfügig löslich / mischbar  
**Viskosität:** ~ 1700 mPa.s (Brookfield RVT, 20°C)  
**Feststoffgehalt:** ~ 23%  
**Lösungsmittelgehalt:**  
Organische Lösungsmittel: ~ 77%  
VOC EU: 631,4 g/l  
VOC (EU): 77%  
**Sonstige Angaben:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10 Stabilität und Reaktivität :****Reaktivität****Chemische Stabilität****Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Reaktionen mit Oxidationsmitteln.**Zu vermeidende Bedingungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**- Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung und vorschriftsmäßiger Lagerung.

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

**11 Angaben zur Toxikologie :****Akute Toxizität:****Primäre Reizwirkung:****an der Haut:** reizend**am Auge:** reizend**Sensibilisierung:** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

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

**Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**Verhalten in Umweltkompartimenten:****Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**Weitere ökologische Hinweise:****Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

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

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:** Nicht anwendbar.



**SICHERHEITSDATENBLATT**

Gemäß 1907/2006/CE, Artikel 31

Seite : 7/9

Druckdatum : 02.05.2014

überarbeitet am : 02.05.2014

**vPvB:** Nicht anwendbar.**Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**13 Hinweise zur Entsorgung :****Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.**EAK-Abfallschlüssel / EWC-Code(s):**

Nicht über das Erdreich, Gewässer oder die Kanalisation, sondern als Gewerbeabfall entsorgen.

Diese EU Abfallschlüsselnummern sind Empfehlungen für Abfälle, die bei der Anwendung von Kleb- und Dichtstoffen anfallen. Wenn organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe unter Punkt 3 dieses Sicherheitsdatenblattes aufgeführt sind, ist der daraus entstandene Abfall als gefährlich (\*) einzustufen.

Abfälle, die bei der Anwendung anfallen:

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

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

Abfälle, die beim Reinigen anfallen:

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

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

Verschmutzte Verpackungsabfälle:

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

Saubere Verpackungsabfälle:

15 01 01 Verpackungen aus Papier und Pappe

15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

15 01 04 Verpackungen aus Metall

**Ungereinigte Verpackungen:****Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.**14 Angaben zum Transport :**

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

**Etikett :** UN „Model Regulation“ : UN 1133, KLEBSTOFFE / ADHESIVES 3, III**Bezeichnung des Gutes :** KLEBSTOFFE / ADHESIVES

(UN1133, KLEBSTOFFE - ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N. A. G. ( A C E T O N , H E P T A N E ), UMWELTGEFÄHRDEND, 3, III

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Gemäß 1907/2006/CE, Artikel 31

Seite : 8/9

Druckdatum : 02.05.2014

überarbeitet am : 02.05.2014

**15 Rechtsvorschriften :**

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

**Nationale Vorschriften:**

**Technische Anleitung Luft:**

**Klasse Anteil in %**

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

I < 2,5

NK 25-100

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

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) ist zu beachten!

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

**BG-Merkblatt:**

M 017 "Lösemittel"

M 004 "Reizende Stoffe/ätzende Stoffe"

M 039 "Fruchtschädigungen - Schutz am Arbeitsplatz"

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

**16 Sonstige Angaben :**

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

**Produkt nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.**

**Legende der H- und R-Sätze, betreffend der unter Kapitel 3 genannten Stoffe (Kennzeichnung dieses Produktes siehe Kapitel 2)**

- |         |   |
|---------|---|
| H225    | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  |
| H304    | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                              |
| H315    | Verursacht Hautreizungen.   |
| H317    | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  |
| H319    | Verursacht schwere Augenreizung.  |
| H336    | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  |
| H361f   | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.  |
| H373    | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.                            |
| H400    | Sehr giftig für Wasserorganismen.   |
| H410    | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                                     |
| H411    | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.   |
| R 11    | Leichtentzündlich   |
| R 36    | Reizt die Augen   |
| R 38    | Reizt die Haut  |
| R 43    | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich  |
| R 48/20 | Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen. |
| R 50/53 | Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.   |
| R 51/53 | Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.        |
| R 62    | Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.                                |
| R 65    | Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.                         |
| R 66    | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.                                 |
| R 67    | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                       |

Datenblatt ausstellender Bereich : Abteilung Technik / Telefon N°: +49 (0)7022 20899-50



**SICHERHEITSDATENBLATT**

Gemäß 1907/2006/CE, Artikel 31

Seite : 9/9

Druckdatum : 02.05.2014

überarbeitet am : 02.05.2014

**Abkürzungen und Akronyme:**

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ICAO-TI:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

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

Für Zusätzliche Auskunft können Sie gerne unsere technische Abteilung beanspruchen unter Telefon N°: +49 (0)7022 20899-50