

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



INNOMAT A 10L D/H/SK/CZ

WM 0709378

Bestellnummer:

Version 1.

Überarbeitet am 04.04.2011

Druckdatum 18.04.2011

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : INNOMAT A 10L D/H/SK/CZ
Identifikationsnummer : 61145

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Reinigungsmittel
Nur für den berufsmäßigen Verwender.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Telefon : +436245872860
Telefax : +43624587286535
Email-Adresse Verantwortliche/ausstellende Person : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansprechpartner : Produktentwicklung / Produktsicherheit

1.4 Notrufnummer

+43(0)1-4064343

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

Entzündlich R10: Entzündlich.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien (1999/45/EG)

R-Sätze : R10 Entzündlich.
S-Sätze : S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

2.3 Sonstige Gefahren

Bildet rutschige und mit Wasser schmierige Beläge.

INNOMAT A 10L D/H/SK/CZ

WM 0709378

Bestellnummer:

Version 1.

Überarbeitet am 04.04.2011

Druckdatum 18.04.2011

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Wässrige Tensidlösung.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	Entz. Fl. 2; H225 Augenreiz. 2; H319 STOT einm. 3; H336	>= 5 - < 10
Sulfonsäuren, C14-16- Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natri- umsalze	68439-57-6 270-407-8 01- 2119513401- 57	Xi; R38 Xi; R41	Hautreiz. 2; H315 Augenschäd. 1; H318	>= 1 - < 2
AGW-Stoff :				
Ethanol	64-17-5 200-578-6	F; R11	Entz. Fl. 2; H225	>= 5 - < 10

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Nach Einatmen : Nach Einatmen der Brandgase, Zersetzungsprodukte oder Staub im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
- Nach Augenkontakt : Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Kontaktlinsen entfernen. Unverletztes Auge schützen. Auge weit geöffnet halten beim Spülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrin-

INNOMAT A 10L D/H/SK/CZ

WM 0709378

Bestellnummer:

Version 1.

Überarbeitet am 04.04.2011

Druckdatum 18.04.2011

ken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome : Keine Information verfügbar.

Risiken : Keine Information verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Alkoholbeständiger Schaum
Trockenlöschmittel

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Dosen zur Sicherheit im Brandfall separat und abgesichert lagern.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Zur

INNOMAT A 10L D/H/SK/CZ

WM 0709378

Bestellnummer:

Version 1.

Überarbeitet am 04.04.2011

Druckdatum 18.04.2011

Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

Weitere Information : Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig. Den verunreinigten Bereich mit Schildern markieren und ein Betreten durch unbefugtes Personal verhindern.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Siehe Punkt 15 für spezifische, nationale gesetzliche Bestimmungen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Aerosolbildung vermeiden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lager- räume und Behälter : Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern. Rauchen verboten. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.
Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Reinigungsmittel
Nur für den berufsmäßigen Verwender.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Zu überwachende Parameter	Stand	Basis
Ethanol	64-17-5	TMW	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	2006-06-29	AT OEL
		KZW	2.000 ppm 3.800 mg/m ³	2006-06-29	AT OEL
Propan-2-ol	67-63-0	TMW	200 ppm 500 mg/m ³	2007-09-11	AT OEL

INNOMAT A 10L D/H/SK/CZ

WM 0709378

Bestellnummer:

Version 1.

Überarbeitet am 04.04.2011

Druckdatum 18.04.2011

Weitere Information	:	Kurzzeitwert für Großguss			
		KZW	800 ppm 2.000 mg/m ³	2007-09-11	AT OEL
		KZW	800 ppm 2.000 mg/m ³	2007-09-11	AT OEL
Weitere Information	:	Kurzzeitwert für Großguss			

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz : Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.
- Handschutz : Lösemittelbeständige Handschuhe
Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.
Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.
- Augenschutz : Augenspülflasche mit reinem Wasser Dicht schließende Schutzbrille
- Haut- und Körperschutz : undurchlässige Schutzkleidung Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
- Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

- Allgemeine Hinweise : Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Aussehen : flüssig
- Farbe : blau
- Geruch : nach Alkohol
- pH-Wert : ca. 9,4
- Siedepunkt/Siedebereich : Keine Information verfügbar.
- Flammpunkt : ca. 35,1 °C

INNOMAT A 10L D/H/SK/CZ

WM 0709378

Bestellnummer:

Version 1.

Überarbeitet am 04.04.2011

Druckdatum 18.04.2011

Dichte : ca. 0,98 g/cm³

Wasserlöslichkeit : löslich

9.2 Sonstige Angaben

Brechungsindex : 9,9 °Brix

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen. Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
: Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine Daten verfügbar

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Produkt

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt nicht als hautreizend zu betrachten.

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt als nicht augenreizend zu betrachten.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Keine Daten verfügbar

Weitere Information : Lösungsmittel können die Haut entfetten.

Inhaltsstoffe:

Propan-2-ol :

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 5.045 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte, 8 h): 29.000 mg/l,

INNOMAT A 10L D/H/SK/CZ

WM 0709378

Bestellnummer:

Version 1.

Überarbeitet am 04.04.2011

Druckdatum 18.04.2011

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 13 g/kg
Ethanol :
Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 6.200 mg/kg
Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 20.000 mg/kg

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Inhaltsstoffe:

Propan-2-ol :

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch), 96 h): 1.400 mg/l

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren. : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh), 48 h): 1.000 mg/l (statischer Test)

Toxizität gegenüber Algen : IC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge), 72 h): > 1.000 mg/l (Wachstumshemmung)

Toxizität gegenüber Bakterien : EC50 (Aliivibrio fischeri, 5 min): 17.700 mg/l

Ethanol :

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle), 96 h): 13 g/l

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren. : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh), 48 h): 9.268 - 14.221 mg/l

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt:

Biologische Abbaubarkeit : Das (Die) in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt (erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergentien festgelegt sind.

Inhaltsstoffe:

Propan-2-ol :

Biologische Abbaubarkeit : 95 %, Ergebnis: Biologisch abbaubar, Expositionszeit: 21 d, OECD- Prüfrichtlinie 301

Ethanol :

Biologische Abbaubarkeit : 94 %, Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar., OECD- Prüfrichtlinie 301

INNOMAT A 10L D/H/SK/CZ

WM 0709378

Bestellnummer:

Version 1.

Überarbeitet am 04.04.2011

Druckdatum 18.04.2011

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Inhaltsstoffe:

Propan-2-ol :

Bioakkumulation : Biokonzentrationsfaktor (BCF): 3

12.4 Mobilität im Boden

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Inhaltsstoffe:

Propan-2-ol :

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Koc: 25, Hochmobil in Böden

Ethanol :

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Koc: 1, Hochmobil in Böden

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Abfälle nicht in den Ausguss schütten. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren. Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen. Leere Behälter nicht wieder verwenden. Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten.

Abfallschlüssel-Nr. : Europäischer Abfallkatalog 200129
Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR : 1993

IMDG : 1993

INNOMAT A 10L D/H/SK/CZ

WM 0709378

Bestellnummer:

Version 1.

Überarbeitet am 04.04.2011

Druckdatum 18.04.2011

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR : ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Ethanol, Isopropanol)
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Alcohol (INCI), isopropanol)

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR : 3
IMDG : 3

14.4 Verpackungsgruppe

ADR
Verpackungsgruppe : III
Klassifizierungscode : F1
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 30
Gefahrzettel : 3
Tunnelbeschränkungscode : geschlossene Ladung, Tankcontainer, (D/E)
IMDG
Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 3
EmS Nummer : F-E, S-E

14.5 Umweltgefahren

ADR
Umweltgefährdend : nein
IMDG
Meeresschadstoff : nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

15. Rechtsvorschriften

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

Gefahrklasse nach VbF : Entfällt
: Flammpunkt ≥ 21 °C bis ≤ 55 °C; wasserlöslich bei 15 °C
Besonders gefährlicher entzündbarer flüssiger Stoff
Störfallverordnung : 96/82/EC Stand:
Entzündlich.
6
Menge 1: 5.000 t
Menge 2: 50.000 t

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



INNOMAT A 10L D/H/SK/CZ

WM 0709378

Bestellnummer:

Version 1.

Überarbeitet am 04.04.2011

Druckdatum 18.04.2011

Wassergefährdungsklasse	: WGK 1 schwach wassergefährdend VWVWS A4
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)	: Prozent flüchtig: 14,22 % 761,51 g/l VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt abzüglich Wasser
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)	: Prozent flüchtig: 14,22 % 139,35 g/l VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt gültig für Beschichtungsstoffe für Holzoberflächen
GISBAU	: GU 0

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

R10	Entzündlich.
R11	Leichtentzündlich.
R36	Reizt die Augen.
R38	Reizt die Haut.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

50000001962