



DIMAFIX
Code: EX014S0998



Version: 4 Revision: 19/11/2015

Vorherige Revision: 2015.04.05

Druckdatum: 19/11/2015

ABSCHNITT 1: STOFF- / DIE ZUBEREITUNG UND DAS UNTERNEHMEN / UNTERNEHMEN

1.1	<u>PRODUKTIDENTIFIKATOR:</u> DIMAFIX Code: EX014S0998
1.2	<u>RELEVANTE identifizierten Verwendungen und von denen abgeraten wird:</u> <u>Beabsichtigte Verwendungszwecke (wichtigste technische Funktionen):</u> [] Industrielle [X] Professional [X] Verbraucher Befestigungslack. <u>Von denen abgeraten wird:</u> Dieses Produkt ist für die Benutzung oder den Bereich der Nutzung industriellen, gewerblichen oder verbrauchen andere als die oben aufgeführten als ‚Vorgesehenen oder identifizierte Verwendungen‘ nicht zu empfehlen. Wenn Ihre Verwendung nicht abgedeckt ist, wenden Sie sich bitte an die Lieferanten von diesem Material Sicherheitsdatenblatts. <u>Einschränkungen bei der Herstellung, Inverkehrbringen Inverkehrbringen und die Verwendung gemäß Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr 1907/2006:</u> Nicht beschränkt.
1.3	<u>Einzelheiten zum Lieferanten, DER SICHERHEITSDATENBLATT:</u> DIMA 3D, SL C / Arenal, 12 - Nave 4, 47155 Santovenia de Pisuerga, Valladolid (Spanien) Telefon: +34 983 130 005 <u>E-Mail-Adresse der Person, die für das Sicherheitsdatenblatt:</u> Email: soporte@dima3d.com
1.4	<u>NOTRUF-NUMMER:</u> (+34) 983 130 005 (9: 00-17: 00 h). (WO rking Stunden)

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1	<u>EINSTUFUNG DES STOFFES ODER DER MISCHUNG:</u> <u>Klassifizierung gemäß der Verordnung (EG) Nr 1272/2008 – 487/2013 (CLP):</u> GEFAHR: Flam. Aerosol 1: H222 + H229 Eye Irrit. 2: H319														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Gefahrenklasse</th> <th>Einstufung des Gemischs</th> <th>Katze.</th> <th>Expositionswege</th> <th>Zielorgane</th> <th>Auswirkungen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>Die physikalisch-chemische:</u> </td> <td rowspan="3">Flam. Aerosol 1: H222 + H229 Eye Irrit. 2: H319</td> <td rowspan="3">Cat.1 Cat.2</td> <td rowspan="3">- Augen</td> <td rowspan="3">- Augen</td> <td rowspan="3">- Reizung</td> </tr> <tr> <td><u>Menschliche Gesundheit:</u> </td> </tr> <tr> <td><u>Umgebung:</u> Nicht klassifiziert</td> </tr> </tbody> </table>	Gefahrenklasse	Einstufung des Gemischs	Katze.	Expositionswege	Zielorgane	Auswirkungen	<u>Die physikalisch-chemische:</u> 	Flam. Aerosol 1: H222 + H229 Eye Irrit. 2: H319	Cat.1 Cat.2	- Augen	- Augen	- Reizung	<u>Menschliche Gesundheit:</u> 	<u>Umgebung:</u> Nicht klassifiziert
Gefahrenklasse	Einstufung des Gemischs	Katze.	Expositionswege	Zielorgane	Auswirkungen										
<u>Die physikalisch-chemische:</u> 	Flam. Aerosol 1: H222 + H229 Eye Irrit. 2: H319	Cat.1 Cat.2	- Augen	- Augen	- Reizung										
<u>Menschliche Gesundheit:</u> 															
<u>Umgebung:</u> Nicht klassifiziert															
	Volltext der Gefahrenhinweise erwähnt wird in Abschnitt 16 angegeben.														

2.2	<p><u>Kennzeichnungselemente:</u></p> <p>Dieses Produkt wird mit dem Signalwort GEFAHR gemäß der Verordnung (EG) Nr 1272/2008 ~ 487/2013 (CLP) markiert</p> <p><u>Gefahrenhinweise:</u></p> <p>H222 Hochentzündlicher Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck platzen kann, wenn erhitzt. H319 Verursacht schwere Augenreizung.</p> <p><u>Sicherheitshinweise:</u></p> <p>P101 Wenn ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten. P102 Außerhalb der Reichweite von Kindern auf. P103 Vor Gebrauch Etikett lesen. P210 Vor Hitze, heiße Oberflächen, Funken, offene Flammen und andere Zündquellen. Rauchen verboten. P211 Nicht in offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. P251 Nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen, auch nicht nach dem Gebrauch. P271-P260d Nur im Freien oder in einem gut belüfteten Bereich. Aerosol nicht einatmen. P305 + P351 + P338 WENN IN DEN AUGEN: Spülen Sie vorsichtig mit Wasser für einige Minuten. Kontaktlinsen entfernen, falls vorhanden und einfach zu tun. Weiter spülen.</p> <p>P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Aufmerksamkeit. P410 + P412 Schutz vor Sonnenlicht. Setzen Sie sie nicht Temperaturen über 50 ° C / 122°F. P501a Entsorgen Inhalt / Behälter in einer sicheren Weise.</p> <p><u>Ergänzende Angaben:</u> Keiner.</p> <p><u>Gefährliche Bestandteile:</u> Keine in einem Prozentsatz von gleich oder höher als der Grenzwert für den Namen.</p>
-----	--

2.3	<p><u>ANDERE GEFAHREN:</u> Gefahren, die zu keiner Einstufung führen aber zu den insgesamt Gefahren des Gemisches beitragen kann: <u>Andere physikochemische Gefahren:</u> Dämpfe können mit Luft ein Gemisch potentiell brennbaren oder explosiven bilden. <u>Andere schädliche menschliche Auswirkungen auf die Gesundheit:</u> Länger andauernde Einwirkung von Dämpfen erzeugen kann vorübergehend Schläfrigkeit. Bei längerem Kontakt kann die Haut trocken werden. <u>Andere negative Auswirkungen auf die Umwelt:</u> Enthält keine Stoffe, die die PBT- / vPvB-Kriterien erfüllen.</p>
-----	--



DIMAFIX
Code: EX014S0998



ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / ANGABEN ZU BESTANDTEILE

3.1 SUBSTANZEN:
Nicht anwendbar (Mischung).

3.2 MISCHUNGEN:
Dieses Produkt ist ein Gemisch.
Chemische Beschreibung:
Aerosol.
Gefährliche Bestandteile:
Substanzen die Teilnahme an einem Prozentsatz höher als die Freigrenze:

 60 <70% Dimethylether	CAS: 115-10-6, EC: 204-065-8 CLP: Gefahr: Flam. Gas 1: H220 Drücken Sie. Gas.:H280	REACH: 01-2119472128-37	Index-Nr 603-019-00-8 <REACH
-------------------------------------	---	-------------------------	---------------------------------

 25 <30% Ethylalkohol	CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6 CLP: Gefahr: Flam. Liq. 2: H225 Eye Irrit. 2: H319	REACH: 01-2119457610-43	Index-Nr 603-002-00-5 <REACH
------------------------------------	---	-------------------------	---------------------------------

 5 <10% Isopropylalkohol	CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7 CLP: Gefahr: Flam. Liq. 2: H225 Eye Irrit. 2: H319 STOT SE (Narkose) 3: H336	REACH: 01-2119457558-25	Index-Nr 603-117-00-0 <REACH / ATP01
---------------------------------------	---	-------------------------	---

Verunreinigungen:
Enthält keine anderen Komponenten oder Verunreinigungen, die die Einstufung dieses Produktes beeinflussen.

Stabilisatoren:
Keiner

Verweis auf andere Abschnitte:
Weitere Informationen über gefährliche Inhaltsstoffe, siehe Abschnitte 8, 11, 12 und 16.

Svhc (SVHC):
Liste aktualisiert von der ECHA auf 15/06/2015.
Stoffe SVHC genehmigungspflichtig, in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:
Keiner
Stoffe SVHC Kandidaten in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr einbezogen werden. 1907/2006:
Keiner

Persistent, bioakkumulierbar und TOXIC PBT, oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar vPvB-Stoffe:
Enthält keine Stoffe, die die PBT- / vPvB-Kriterien erfüllen.



DIMAFIX
Code: EX014S0998



TEIL 4: ERSTEHILFEMASSNAHMEN

4.1	BESCHREIBUNG DER ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN UND HAUPT SYMPTOME UND WIRKUNGEN, Löschpulver:	
4.2	 <p>Die Symptome können nach der Exposition auftreten, so dass im Falle von direkten Kontakt mit dem Produkt, im Zweifelsfall oder bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen. Niemals etwas durch den Mund einflößen. Lifeguards sollten ihr Augenmerk auf den Selbstschutz und empfohlene Schutzausrüstung zu verwenden, wenn es eine Möglichkeit der Exposition ist. Schutzhandschuhe tragen, wenn Erste-Hilfe-Verabreichung.</p>	
	Expositiosweg	Symptome und Wirkungen, akute und verzögerte
	Inhalation:	Das Einatmen von Lösemitteldämpfen erzeugen kann Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit und in schweren Fällen Bewusstlosigkeit.
	Haut:	Bei längerem Kontakt kann die Haut trocken werden.
	Augen:	Kontakt mit den Augen erzeugt Rötung und Schmerzen.
	Verschlucken:	Bei Verschlucken kann zu Reizungen der Kehle führt, Bauchschmerzen, Benommenheit, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall.
		Beschreibung von Erste-Hilfe-Maßnahmen
		Entfernen Sie die Patienten aus dem kontaminierten Bereich an die frische Luft. Bei unregelmäßiger Atmung oder stoppt, künstliche Beatmung einleiten. Wenn die Person bewusstlos ist, in geeigneter stabiler Seitenlage. Halten Sie den Patienten warm und ruhig, bis ärztliche Hilfe eintrifft.
		Entfernen Sie sofort kontaminierte Kleidung. Gründlich den betroffenen Bereich mit reichlich kaltem oder lauwarmem Wasser und neutraler Seife oder einem geeigneten Hautreinigungsmittel verwenden. Verwenden Sie keine Lösungsmittel oder Verdüner.
		Kontaktlinsen entfernen. Spülen Sie die Augen reichlich durch Bewässerung mit viel sauberem, frischem Wasser für mindestens 15 Minuten, Augenlider auseinanderhalten, bis die Reizung verringert. Rufen Sie sofort einen Arzt aufsuchen.
		Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Kein Erbrechen auslösen. Halten Sie den Patienten in Ruhe.

4.3 **ANGABE DER ÄRZTLICHE SOFORTHILFE UND Spezialbehandlung: Hinweise für den Arzt:** Die Behandlung soll bei der Kontrolle der Symptome und dem klinischen Zustand des Patienten gerichtet werden.
Antidote und Gegenanzeigen: Ein spezifisches Antidot nicht bekannt.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1	Geeignete Löschmittel: Löschpulver oder CO2. Im Fall von schweren Bränden auch alkoholbeständiger Schaum oder Wasser Spray / Nebel. Verwenden Sie nicht zum Löschen: direkter Wasserstrahl. Direkter Wasserstrahl kann nicht wirksam sein, das Feuer zu löschen, da die Ausbreitung des Feuers.
5.2	Besondere Gefährdung durch den Stoff oder Gemisch ausgeh: Zerfällt wenn intensiv erwärmt. Als Folge der Verbrennung oder thermischer Zersetzung können gefährliche Produkte entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickoxide. Reizend. Die Exposition gegenüber Verbrennungs- oder Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.
5.3	Hinweise für den Brand: Besondere Schutzausrüstung: Je nach Größe des Feuers, hitzebeständige Schutzkleidung erforderlich, geeignetes unabhängiges Atemschutzgerät, Handschuhe, Schutzbrille oder Gesichtsmasken und Stiefel werden. Wenn die feuerfeste Schutzausrüstung ist nicht vorhanden oder nicht verwendet wird, zu bekämpfen Feuer aus sicherer Entfernung oder in einem sicheren Abstand. Der Standard EN469 stellt einen Grundschutz für Chemieunfälle. Weitere Empfehlungen: Mit Wasser kühlt die Tanks, Zisternen oder Behälter in der Nähe von Wärmequellen oder Feuer. Denken Sie daran, die Richtung des Windes. Nicht Brandbekämpfung Rückstand in die Kanalisation, in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen: Beseitigen Sie mögliche Zündquellen und gegebenenfalls Raum gut lüften. Nicht rauchen. Vermeiden Sie direkten Kontakt mit thi s Produkt. Einatmen der Dämpfe vermeiden. Halten Sie Personen ohne Schutz in oposition zur Windrichtung.
6.2	UMWELT-VORSICHTSMASSNAHMEN: Vermeiden Sie die Kontamination der Kanalisation, Oberflächen- oder Grundwasser und Boden. Im Fall von großen Leckagen oder wenn die Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen, die jeweils zuständigen Behörden gemäß den örtlichen Vorschriften.
6.3	METHODEN UND MATERIAL FÜR Haltung und Reinigung: Enthalten und aufzuwischen Verschüttungen mit nicht brennbaren absorbierenden Materialien (Erde, Sand, Vermiculit, Diatomeenerde, etc ..). Halten Sie die Überreste in einem geschlossenen Behälter.
6.4	Verweis auf andere Abschnitte: Kontaktinformationen im Notfall, Abschnitt 1. Informationen zur sicheren Handhabung siehe siehe Abschnitt 7. Zur Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzmaßnahmen, Abschnitt 8. Zur späteren Entsorgung siehe, folgen Sie den Empfehlungen in Abschnitt 13.



DIMAFIX
Code: EX014S0998



ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1

HINWEISE ZUM SICHEREN UMGANG:

Beachten Sie die geltenden Rechtsvorschriften über Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz.

Allgemeine Empfehlungen:

Vermeiden Sie jede Art von Leckage oder Flucht.

Hinweise zur Vermeidung von Brand- und Explosionsgefahren:

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

- Flammpunkt	:	-39. °C
- Selbstentzündungstemperatur	:	282. °C
- Obere / untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen	:	3,2-23,5 Volume% 25 ° C

Hinweise zur Vermeidung von toxikologischen Gefahren:

Nicht essen, trinken oder rauchen beim Umgang. Nach der Handhabung die Hände waschen mit Seife und Wasser. Stellen Sie das Gerät direkt an den Menschen, Tieren, Pflanzen oder Lebensmittel fest. Zur Expositionsbegrenzung und persönlichen Schutzausrüstungen siehe Abschnitt 8.

Hinweise zur Vermeidung von Umweltbelastungen:

Es ist nicht eine Gefahr für die Umwelt betrachtet. Im Falle einer versehentlichen Verschütten, folgen Sie den angegebenen Anweisungen in Abschnitt 6.

7.2

BEDINGUNGEN FÜR DIE SICHERE LAGERUNG. Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Schutz vor unbefugtem Zugang. Außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Dieses Produkt sollte von Wärme und elektrischen Quellen getrennt gespeichert werden. Nicht in dem Speicherbereich rauchen. Wenn möglich, vermeiden Sie direkten Kontakt mit Sonnenlicht. Vermeiden Sie extreme humidity Bedingungen. Weitere Information, siehe Abschnitt 10.

<u>Class of store</u>	:	Nach der geltenden Gesetzgebung.
<u>Maximale Lagerzeit</u>	:	24 Monate
<u>Temperaturintervall</u>	:	min: 5. °C, max: 50 °C (empfohlen).

Inkompatible Materialien:

Halten von oxidizing Mittel entfernt, von stark alkalischen und sauren Materialien.

Art der Verpackung:

Nach der geltenden Gesetzgebung.

Grenzmeng (Seveso III); Die Richtlinie 96/82 / EG ~ 2003/105 / EG:

Untere Schwelle: 50 Tonnen, Obere Schwelle: 200 Tonnen

7.3

Spezifische Endverwendung:

Für die Verwendung dieses Produkts aus, dass keine besonderen Empfehlungen existieren auseinander bereits angedeutet.



DIMAFIX
Code: EX014S0998



ABSCHNITT 8: Expositionsbegrenzung / persönlicher Schutz

8.1

REGELPARAMETER:

Wenn ein Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, kann notwendig sein eine Personalüberwachung, Arbeitsplatz oder biologischen, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und / oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. Hierbei sollte für assessing der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen und der Exposition gegenüber chemischen und biologischen Stoffen zu EN689, EN14042 und EN482 Standard in Bezug auf Verfahren hergestellt werden. Es soll auch auf nationale Wegleitungen für Methoden zur Ermittlung gefährlicher Stoffe verweisen.

Expositionsgrenzwerte (TLV)

AGCIH 2013	Jahr	TLV-TWA		TLV-STEL		Bemerkungen
		ppm	mg / m ³	ppm	mg / m ³	
Dimethylether		1000.	1920.	-	-	- Empfohlen
Ethylalkohol	1996	1000.	1880.	-	-	- A4
Isopropylalkohol	2003	200.	491.	400.	982.	A4

TLV - Threshold Grenzwert, TWA - Zeitwert, STEL - Short Term Exposure Limit. A4 - Nicht als krebserzeugend beim Menschen.

BIOLOGISCHER GRENZWERT:

nicht established

ABGELEITETE NO-EFFECT LEVEL (DNEL):

Abgeleitet no-effect-level (DNEL) ist ein Grad der Exposition, die als sicher angesehen wird, abgeleitet von Toxizitätsdaten nach bestimmten Führungen in REACH enthalten. DNEL Werte können von einem Arbeitsplatzgrenzwert (OEL) für die gleiche chemische unterscheiden. OEL-Werte können durch ein bestimmtes Unternehmen, eine Regierung Aufsichtsbehörde oder eine Organisation von Experten empfohlen kommen. Obwohl Schutz der Gesundheit betrachtet wird der OEL-Wert durch ein Verfahren, verschiedene von REACH abgeleitet.

<u>Abgeleitet no-effect level, Arbeiter:</u> - Systemische Wirkungen, akute und chronische:	<u>DNEL Inhalation</u> mg / m ³		<u>DNEL kutane</u> mg / kg KG / d		<u>DNEL Oral</u> mg / kg KG / d	
	Dimethylether	- (a), 1894. (c)		- (ein)	- (c)	- (ein)
Ethylalkohol	s / r (a) 950. (c)		s / r (a) 343. (c)		- (ein)	- (c)
Isopropylalkohol	- (ein) 500. (c)		- (ein) 888. (c)		- (ein)	- (c)

<u>Abgeleitet no-effect level, Arbeiter:</u> - Lokale Effekte, akute und chronische:	<u>DNEL Inhalation</u> mg / m ³		<u>DNEL kutane</u> mg / cm ²		<u>DNEL Augen</u> mg / cm ²	
	Dimethylether	- (ein)	- (c)	- (ein)	- (c)	- (ein)
Ethylalkohol	1900 (a)	s / r (c)	s / r (a)	s / r (c)	- (ein)	- (c)
Isopropylalkohol	- (ein)	- (c)	- (ein)	- (c)	- (ein)	- (c)

<u>Abgeleitet No-effect-level, allgemeine Bevölkerung:</u> - Systemische Wirkungen, akute und chronische:	<u>DNEL Inhalation</u> mg / m ³		<u>DNEL kutane</u> mg / kg KG / d		<u>DNEL Oral</u> mg / kg KG / d	
	Dimethylether	- (ein)	471. (c)	- (ein)	- (c)	- (ein)
Ethylalkohol	s / r (a)	114 (c)	s / r (a)	206. (c)	s / r (a)	87.0 (c)
Isopropylalkohol	- (ein)	89.0 (c)	- (ein)	319. (c)	- (ein)	26.0 (c)

<u>Abgeleitet No-effect-level, allgemeine Bevölkerung:</u> - Lokale Effekte, akute und chronische:	<u>DNEL Inhalation</u> mg / m ³		<u>DNEL kutane</u> mg / cm ²		<u>DNEL Augen</u> mg / cm ²	
	Dimethylether	- (ein)	- (c)	- (ein)	- (c)	- (ein)
Ethylalkohol	950. (a)	s / r (c)	s / r (a)	s / r (c)	- (ein)	- (c)
Isopropylalkohol	- (ein)	- (c)	- (ein)	- (c)	- (ein)	- (c)

(A) - Die akute, kurzfristige Exposition, (c) - Chronische, Langzeit oder wiederholte Exposition. (-) - DNEL nicht verfügbar (ohne Daten der Registrierung REACH). s / r - DNEL nicht abgeleitet (nicht identifizierte Gefahr).



DIMAFIX
Code: EX014S0998



Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Predicted no-effect concentration, Wasserorganismen:

- Frischwasser, Meerwasser und intermitt Release:

Dimethylether
Ethylalkohol
Isopropylalkohol

PNEC Frischwasser

mg / l

0,155
0,960
141.

PNEC Meer

mg / l

0,0160
0,790
141.

PNEC Intermittent

mg / l

1,55
2,75
141.

- Kläranlagen (STP) und Sedimenten in Süß- und Meerwasser:

Dimethylether
Ethylalkohol
Isopropylalkohol

PNEC STP

mg / l

160.
580.
2251.

PNEC Sediment

mg / kg Trockengewicht

0,681
3,60
552.

PNEC Sediment

mg / kg Trockengewicht

0,0690
2,90
552.

Predicted no-effect concentration, terrestrische Organismen:

- Luft, Boden und Auswirkungen für Raubtier s und Menschen:

Dimethylether
Ethylalkohol
Isopropylalkohol

PNEC Air

mg / m3

-
-
-

PNEC Boden

mg / kg Trockengewicht

0,0450
0,630
28.0

PNEC Oral

mg / kg KG / d

-
720.
160.

(-) - PNEC nicht verfügbar (ohne Daten der Registrierung REACH).

8.2

Ngen:

Technische Maßnahmen:



Für ausreichende Belüftung. Wo immer vernünftigerweise möglich, sollte dies durch die Verwendung einer lokalen Absaugung und einer guten allgemeinen Entlüftung geschehen. Wenn diese Maßnahmen nicht ausreichen, um Konzentrationen von Partikeln und Dämpfen unterhalb der Arbeitsplatzgrenzwerte zu halten, ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Schutz der Atemwege: Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen.

Schutz von Augen und Gesicht: Es wird empfohlen, von Wasserhähnen oder Quellen mit sauberem Wasser in der Nähe des Arbeitsbereichs zu entsorgen.

Schutz der Haut und Hände: Es wird empfohlen, von Wasserhähnen oder Quellen mit sauberem Wasser in der Nähe des Arbeitsbereichs zu entsorgen. Schutzcremes können helfen, die belichteten Bereiche der Haut zu schützen. Schutzcremes sollten nicht angewendet werden, wenn die Exposition erfolgt ist.

OCUPATIONAL ngen: Die Richtlinie 89/686 / EWG ~ 96/58 / EG:

Als allgemeine Maßnahme zur Prävention und Sicherheit am Arbeitsplatz, empfehlen wir die Verwendung einer grundlegenden persönlichen Schutzausrüstung (PSA), mit der entsprechenden CE-Kennzeichnung. Weitere Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung (Lagerung, Verwendung, Reinigung, Wartung, Art und Eigenschaften der PPE, Schutzklasse, Kennzeichnung, die Kategorie, CEN-Norm, etc ..), sollten Sie die Informationsbroschüren der Hersteller von PSA bereitgestellt konsultieren .

Maske:



Geeignete kombinierten Filtermaske für Gase, Dämpfe und Partikel (EN14387 / EN143). Classe 1: geringe Kapazität bis zu 1000 ppm, Classe 2: mittlere Leistung bis zu 5000 ppm, Classe 3: hohe Kapazität bis zu 10000 ppm. Um eine geeignete Schutzstufe, die Filterklasse zu erhalten, muss in Abhängigkeit von der Art und Konzentration der kontaminierenden Agenzien vorhanden, in Übereinstimmung mit den von den Filterherstellern gelieferten Spezifikationen ausgewählt werden. Das Atemschutzgerät mit Filter nicht zufriedenstellend arbeiten, wenn die Luft hohe Konzentrationen von Dampf oder Sauerstoffgehalt weniger als 18% im Volumen enthält.

Brille:



Schutzbrille mit geeignetem Seitenschutz (EN166). Reinigen Sie täglich und desinfiziert in regelmäßigen Abständen in Übereinstimmung mit den Anweisungen des Herstellers.

Gesichtsschutz:

Nein.

Handschuhe:



Handschuhe beständig gegen Chemikalien (EN374). Es gibt mehrere Faktoren (zB Temperatur), tun sie die Nutzungsdauer eines Schutzhandschuhe gegen Chemikalien beständig in der Praxis ist deutlich niedriger als die etablierten Norm EN374. Aufgrund der großen Vielzahl von Umständen und Möglichkeiten müssen wir das Handbuch von Anweisungen der Hersteller von Handschuhen im Sinne haben. Die Handschuhe sollten sofort ersetzt werden, wenn irgendein Anzeichen der Verschlechterung festgestellt wird.

Stiefel:

Nein.

Schürze:

Nein.

Kleidung:

Nein.

Thermische Gefahren:

Nicht anwendbar (das Produkt ist bei Raumtemperatur behandelt).

Umwellexposition:

Vermeiden Sie ein Verschütten in der Umwelt. Vermeiden Sie jegliche Freisetzung in die Atmosphäre.

Verschüttungen auf dem Boden: Verhindern, dass eine Kontamination des Bodens.

Spills in Wasser: Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe zu gelangen.

Emissionen in die Atmosphäre: Aufgrund der Volatilität, Emissionen in die Atmosphäre während Handhabung und Verwendung kann zur Folge haben. Wenn möglich, vermeiden Sie Lösungsmittel

Abgabe an die Atmosphäre; nicht mehr pulverisieren als unbedingt notwendig.

VOC (Industrieanlagen):

Wenn dieses Produkt in einer industriellen Anlage verwendet wird, muss geprüft werden, ob es die Richtlinie 1999/13 / EG anwendbar ist, auf der

Begrenzung der Emissionen von flüchtigen Verbindungen aufgrund der Verwendung von organischen Lösungsmitteln in bestimmten Tätigkeiten und Anlagen: Lösungsmittel: 95,9% Gewicht, VOC (Versorgung): 95,9% Gewicht, VOC: 50,6% C (als Kohlenstoff berechnet), Molekulargewicht (Mittelwert) : 47,5, C-Atome Anzahl (Durchschnitt): 2.1.



DIMAFIX
Code: EX014S0998



ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Informationen über grundsätzliche physikalische und chemische Eigenschaften: Aussehen

- Körperlicher Status	:	Aerosol.	
- Geruch	:	Charakteristisch	
- Geruchsschwelle	:	Nicht verfügbar (Mischung).	
<u>PH Wert</u>			
- pH-Wert	:	Unzutreffend	
<u>Zustandsänderung</u>			
- Schmelzpunkt	:	Nicht anwendbar (Mischung).	
- Anfangssiedepunkt	:	Unzutreffend	
<u>Dichte</u>			
- Relative Dichte	:	0,715 bei 20/4 ° C	Relative Wasser
<u>Stabilität</u>			
- Zersetzungstemperatur	:	Nicht verfügbar	
<u>Viskosität:</u>			
- Viskosität (Fließzeit)	:	Unzutreffend	
<u>Volatilität:</u>			
- Dampfdruck	:	Nicht verfügbar	
<u>Löslichkeit (en)</u>			
- Löslichkeit in Wasser:	:	nicht mischbar	
- Löslichkeit in Ölen und Fetten:	:	Unzutreffend	
<u>Entflammbarkeit:</u>			
- Flammpunkt	:	-39. °C	
- Obere / untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen	:	3,2-23,5 Volume% 25 ° C	
- Selbstentzündungstemperatur	:	282. °C	
<u>Explosive Eigenschaften:</u>			
Dämpfe können mit Luft explosive Gemische bilden, und in der Lage, in Anwesenheit einer Zündquelle entflammen oder explodieren.			
<u>Oxidationseigenschaften:</u>			
Nicht als Oxidationsprodukt eingestuft.			

9.2 ANDERE INFORMATIONEN:

- Verbrennungswärme	:	7538. Kcal / kg
- Solids	:	4.1 % Gewicht
- VOC (Versorgung)	:	95,9 % Gewicht
- VOC (Versorgung)	:	685,7 g / l

Die angegebenen Werte nicht immer mit Produktspezifikationen übereinstimmen. Die Daten für die Produktspezifikationen finden Sie im technischen Datenblatt der gleichen zu finden. Für weitere Informationen über physikalische und chemische Eigenschaften für Sicherheit und Umwelt betreffen, siehe Kapitel 7 und 12.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:

Korrosivität gegenüber Metallen: Es ist nicht korrosiv gegenüber Metallen.
Pyrophorische Eigenschaften: Es ist nicht pyrophor.

10.2 CHEMISCHE STABILITÄT:

Stabil unter den empfohlenen Lager- und Handhabungsbedingungen.

10.3 DIE MÖGLICHKEIT GEFÄHRLICHER REAKTIONEN:

Mögliche gefährliche Reaktionen Mittel, Oxidationsmittel, Säuren mit zu reduzieren.

10.4 ZU VERMEIDENDE UMSTÄNDE:

Hitze: Halten von Wärmequellen entfernt.
Licht: Vermeiden Sie direkten Kontakt mit Sonnenlicht.
Luft: Unzutreffend.
Feuchtigkeit: Vermeiden Sie extreme Luftfeuchtigkeit.
Druck: Unzutreffend.
Schock: Unzutreffend.

10.5 INKOMPATIBLE MATERIALIEN:

Halten von oxidizing Mittel entfernt, von stark alkalischen und sauren Materialien.

10.6 GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE:

Als Folge der thermischen Zersetzung, gefährliche Produkte entstehen können: Stickoxide.

DIMAFIX
Code: EX014S0998

ABSCHNITT 11: Angaben zur Toxikologie

Keine experimentellen toxikologischen Daten für die Zubereitung verfügbar. Die toxikologische Einstufung für diese Mischung wurde unter Verwendung der herkömmlichen Berechnungsverfahren der Verordnung (EG) Nr 1272/2008 ~ 487/2013 (CLP) durchgeführt.

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:AKUTE TOXIZITÄT:Dosis und tödliche Konzentrationen

für einzelne Zutaten:

Dimethylether

Ethylalkohol

Isopropylalkohol

DL50 (OECD 401)

mg / kg oral

10470. Rat

5045. Rat

DL50 (OECD 402)

mg / kg kutanen

> 20000. Kaninchen

12800 Kaninchen

CL50 (OECD 403)

mg / m3.4h Inhalations

> 100000 Rat

> 20000. Rat

> 72600. Rat

Noael

Nicht verfügbar

Toxizitätsbestimmung

Nicht verfügbar

INFORMATIONEN ÜBER MÖGLICHE WEGE: Aufnahme Akute Toxizität:

Expositionswege	Akute Toxizität	Katze.	Haupteffekte, akute und / oder verzögert
<u>Inhalation:</u> Nicht klassifiziert	ETA> 20000 mg / m3	-	Nicht als ein Produkt mit einer akuten Toxizität eingestuft, wenn inhaliert (basierend auf den verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).
<u>Haut:</u> Nicht klassifiziert	ETA> 2000 mg / kg	-	Nicht als ein Produkt eingestuft mit einer akuten Toxizität in Berührung mit der Haut (basierend auf den verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).
<u>Augen:</u> Nicht klassifiziert	Nicht verfügbar	-	Nicht als ein Produkt eingestuft mit einer akuten Toxizität von Augenkontakt (fehlende Daten).
<u>Verschlucken:</u> Nicht klassifiziert	ETA> 5000 mg / kg	-	Nicht als ein Produkt mit einer akuten Toxizität Verschlucken eingestuft (basierend auf den verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).

Ätz- / Reiz / Sensibilisierung:

Gefahrenklasse	Zielorgane	Katze.	Haupteffekte, akute und / oder verzögert
<u>Respiratory Korrosions- / Reizung:</u> Nicht klassifiziert	-	-	Nicht als ein Produkt eingestuft ätzend oder reizend durch Inhalation (basierend auf den verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).
<u>Ätz- / Reizwirkung:</u> Nicht klassifiziert	-	-	Nicht als ein Produkt eingestuft ätzend oder reizend in Berührung mit der Haut (basierend auf dem verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).
<u>Schwere Augenschäden / Reizung:</u> 	Augen 	Cat.2	REIZUNGS: Verursacht schwere Augenreizung.
<u>Sensibilisierung der Atemwege:</u> Nicht klassifiziert	-	-	Nicht als Produkt sensibilisierende beim Einatmen klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).
<u>Hautsensibilisierung:</u> Nicht klassifiziert	-	-	Nicht als Produkt sensibilisierend nach Hautkontakt eingestuft (basierend auf den verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).

ASPIRATIONSGEFAHR:

Gefahrenklasse	Zielorgane	Katze.	Haupteffekte, akute und / oder verzögert
<u>Aspirationsgefahr:</u> Nicht klassifiziert	-	-	Unzutreffend.

SPEZIFISCHE ZIELORGANE TOXIZITÄT (STOT): Singl e Exposition (SE) und / oder wiederholter Exposition (RE):

Nicht als ein gefährliches Produkt für Zielorgane (basierend auf den verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).

CMR-Wirkungen: KarzinogeneWirkungen:

Nicht als karzinogen Produkt.

Genotoxizität: Wird nicht als mutagen Produkt.Zu: Nicht Fruchtbarkeit schaden. Nicht schaden, den Fötus developping.Effekte über Laktation: Nicht als gefährliches Produkt eingestuft für Kinder gestillt.

DIMAFIX
Code: EX014S0998

ABSCHNITT 12: ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Keine experimentellen ökotoxikologischen Daten für die Zubereitung als solche vorhanden. Die ökotoxikologische Einstufung für diese Mischung wurde unter Verwendung der herkömmlichen Berechnungsverfahren der Verordnung (EG) Nr 1272/2008 ~ 487/2013 (CLP) durchgeführt.

12.1 TOXIZITÄT:Akute Toxizität in Gewässern

für einzelne Zutaten:

Dimethylether
Ethylalkohol
IsopropylalkoholCL50 (OECD 203)

mg / 1.96hours

4100. Fische
14200. Fische
9640. FischeCE50 (OECD 202)

mg / 1.48hours

4400. Daphnia
5012. Daphnia
13300 DaphniaCE50 (OECD 201)

mg / 1.72hours

275. Algen
> 1000. AlgenHöchste Konzentration ohne Wirkung

Nicht verfügbar

Die niedrigste Konzentration mit beobachteter Wirkung

Nicht verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Nicht verfügbar.

aerober biologischer Abbau

für einzelne Zutaten:

Dimethylether
Ethylalkohol
IsopropylalkoholDQO

mgO2 / g

1041.
1990.
2396.% DBO / DQO

5 Tage 14 Tage 28 Tage

~ 1. ~ 3. ~ 5.
~ 74 ~ 95. ~ 99.Biologische AbbaubarkeitNicht einfach
Einfach
Einfach12.3 BIOAKKUMULATIONSPOTENZIAL:

Nicht verfügbar.

Bioakkumulation

für einzelne Zutaten:

Dimethylether
Ethylalkohol
IsopropylalkohollogPow0,0700
-0,310
0,0500BCF

L / kg

1,7 (berechnet) unwahrscheinlich, niedrige
3,2 (berechnet) Bioakkumulation
3,2 (berechnet) BioakkumulationPotenzial12.4 Mobilität im Boden:

Nicht verfügbar.

12.5 ERGEBNISSE DER PBT- UND VPVB BEWERTUNGS: Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Enthält keine Stoffe, die die PBT- / vPvB-Kriterien erfüllen.

12.6 Anderer schädliche Wirkungen:Ozonabbaupotenzial: Nicht verfügbar.Photochemisches Ozonbildungspotenzial: Nicht verfügbar.Erde Treibhauspotenzial: Im Brandfall oder Verbrennung freisetzt CO2.Endokrin wirksame Potential: Nicht verfügbar.

DIMAFIX
Code: EX014S0998

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 ABFALL Kurzanwendungen: Richtlinie 2008/98 / EG:

Es sind alle erforderlichen Maßnahmen, um die Produktion von Abfällen, wann immer möglich zu verhindern. Analysieren Sie mögliche Methoden für die Neubewertung oder Recycling. Nicht in der Kanalisation oder die Umwelt entsorgen in einer autorisierten Abfallsammelstelle. Abfall sollte in Übereinstimmung mit dem geltenden lokalen und nationalen Vorschriften behandelt und entsorgt werden. Zur Expositionsbegrenzung und persönlichen Schutzausrüstungen siehe Abschnitt 8.

Entsorgung von leeren Behältern: Die Richtlinie 94/62 / EG ~ 2005/20 / EG, die Entscheidung 2000/532 / EG:

Entleerte Behälter und Verpackungen unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen entsprechend entsorgt werden. Die Einstufung der Verpackung als gefährlicher Abfall auf den Grad der Entleerung des gleichen abhängen wird, der Inhaber der verantwortlich für ihre Einstufung Rückstand zu sein.) gemäß Kapitel 15 01 der Entscheidung 2000/532 / EG, und Weiterleitung an die entsprechenden endgültigen Ziel. Bei verschmutzten Behälter und Verpackungen, nehmen die gleichen Maßnahmen wie für das Produkt an sich. Sicherstellen, dass der Behälter vollständig leer ist, bevor das Wegwerfen.

Verfahren zur Neutralisierung oder Vernichtung des Produktes:

In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften. Nicht geschlossenen Behälter incinerate.



DIMAFIX
Code: EX014S0998



ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-Nummer: 1950

14.2 UN-Nummer:
AEROSOLS

14.3 Transportgefahrenklassen (ES) und Verpackungsgruppe:

14.4

Transport auf der Straße (ADR 2015) und Transport auf der Schiene (RID 2015):

- Klasse:	2
- Verpackungsgruppe:	-
- Klassifizierungscode:	5F
- Tunnelbeschränkungscode:	(D)
- Beförderungskategorie:	2, max. ADR 1.1.3.6. 333 L
- Begrenzte Mengen:	LQ2 (siehe Gesamt Ausnahmen ADR 3.4)
- Transport Dokument:	Sendung Papier.
- Schriftliche Weisungen:	ADR 5.4.3.4

Transport auf dem Seeweg (IMDG 36-12):

- Klasse:	2
- Verpackungsgruppe:	-
- Notfallblatt (EmS):	FD, SU
- Erste-Hilfe-Guide (MFAG):	620 *
- Meeresschadstoff:	Nein.
- Transport Dokument:	Versand Frachtbrief.

Luftransport (ICAO / IATA 2014):

- Klasse:	2
- Verpackungsgruppe:	-
- Transport Dokument:	Air Frachtbrief.

Transport auf Binnenwasserstraßen (ADN):

Nicht verfügbar.

14.5 UMWELTGEFAHREN:

Nicht anwendbar (nicht als gefährlich für die Umwelt eingestuft).

14.6 BESONDERE VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DIE USER:

Stellen Sie sicher, dass Personen, die das Produkt transportieren wissen, was im Falle eines Unfalls oder Spill zu tun. Transportieren in geschlossenen Behältern, die in einer vertikalen Position und sicher sind. Für ausreichende Belüftung.

14.7 Bulk-Transport gemäß Anhang II von MARPOL 73/78 und dem IBC-Code:

Unzutreffend.

ABSCHNITT 15: VORSCHRIFTEN

15.1 EU SICHERHEIT, GESUNDHEIT UND UMWELTSCHUTZ / SPEZIFISCHE RECHTSVORSCHRIFTEN:

Die Vorschriften für dieses Produkt im Allgemeinen werden in diesem Sicherheitsdatenblatt aufgeführt.

Einschränkungen bei der Herstellung, Platzierung auf dem Markt und Anwendung: Siehe Abschnitt 1.2

Die Steuerung der Risiken schwerer Unfälle (Seveso III): Siehe Abschnitt 7.2

Tastbarer Warnhinweis: Nicht anwendbar (die Einstufungskriterien nicht erfüllt sind).

Kindersicherheitsschutz: Nicht anwendbar (die Einstufungskriterien nicht erfüllt sind).

Legislación específica sobre aerosoles:

Es ist die Richtlinie 75/324 / EWG ~ 2013/10 / EU anwendbar, über Aerosolpackungen und der Richtlinie 87/404 / EWG des Rates über einfache pressure Pakete.

SONSTIGE VORSCHRIFTEN:

Nicht verfügbar

15.2 SICHERHEITSBURTEILUNG DER CHEMIESTOFFE:

Zu diesem Gemisch wird eine Stoffsicherheitsbeurteilung nicht durchgeführt worden.

DIMAFIX
Code: EX014S0998

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

16.1 [TEXT DER SÄTZE UND NOTIZEN REFERENCED in den Abschnitten 2 und / oder 3: Gefahrenhinweise gemäß der Verordnung](#)[\(EG\) Nr 1272/2008 ~ 487/2013 \(CLP\), Anhang III:](#)

H220 Extrem entzündbares Gas. H225 Leichtentzündbare Flüssigkeit und Dampf. H280 Enthält Gas unter Druck: explodieren kann, wenn erhitzt. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

[ADVISES AUF geeignete Schulungen für Handwerker:](#)

Es ist für alle Mitarbeiter zu empfehlen, die dieses Produkt handhaben eine Grundausbildung in Berufsrisiko und Prävention, um von Sicherheitsdatenblatt Verständnis und Interpretation zu schaffen, durchzuführen und Kennzeichnung von Produkten als auch.

[MAIN Literaturverweise und Quellen zu Daten:](#)

- Europäische Agentur für chemische Stoffe: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Der Zugang zum EU-Recht, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrielle Lösungsmittel Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Grenzwerte, (AGCIH 2013).
- Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR 2015).
- IMDG-Code IMDG einschließlich Änderung 36-12 (IMO 2012).

[ABKÜRZUNGEN UND AKRONYME :](#)

Liste der Abkürzungen und Akronyme, die verwendet werden können (aber nicht unbedingt verwendet werden) in diesem Sicherheitsdatenblatt:

- REACH: Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe.
- DSD: Richtlinie über gefährliche Stoffe.
- DPD: Zubereitungsrichtlinie.
- GHS: Global Harmonisierte System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien der Vereinten Nationen.
- CLP: Europäische regularion auf Klassifikation, Kennzeichnung amd Verpackung von Stoffen und Mischungen von Chemikalien.
- EINECS: Europäisches Verzeichnis der im Handel befindlichen Altstoffe.
- ELINCS: Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society).
- UVCB: Stoffe von unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte oder biologische Materialien).
- SVHC: Substances of Very High Concern.
- PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxische Substanzen.
- vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar Substanzen.
- VOC: Volatile Organic Compounds.
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH).
- PNEC: Vorhergesagte No-Effect Concentration (REACH).
- LD50: Letal-Dosis, 50 Prozent.
- LC50: Letal-Konzentration von 50 Prozent.
- UN: Organisation der Vereinten Nationen.
- ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung dangeous Güter auf der Straße.
- RID: Ordnung für die internationale Beförderung von dangeous Güter mit der Eisenbahn.
- IMDG: Internationale Maritime Code für Gefahrgut.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Or ganisation.

[SICHERHEITSDATENBLATT VORSCHRIFTEN:](#)

[Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der Verordnung \(EG\) 1907/2006 \(REACH\) und Anhang der Verordnung \(EG\) Nr 2015/830.](#)

[GESCHICHTE:](#)[Revision:](#)

Version: 3 2015.04.05

Version: 4 19/11/2015

[Änderungen in Bezug auf die vorherige Sicherheitsdatenblatt:](#)

Die möglichen legislative, kontextuelle, numerisch, methodische und normative Änderungen gegenüber der Vorversion sind in diesem Sicherheitsdatenblatt durch eine Markierung # in rot und kursiv hervorgehoben.