



ZINGATARFREE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

Ausgabedatum: 28/01/2016 Überarbeitungsdatum: 05/10/2015

Version: 2.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Produktname : ZINGATARFREE
Produktgruppe : Farbe

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen vorhanden

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

ZINGAMETALL B.V.B.A.
Rozenstraat 4, Industriepark 9810 Eke Belgïe
Tel. : +32 (0)9 385 68 81
Fax. : +32 (0)9 385 58 69
E-mail : zingametall@zinga.be

1.4. Telefonnummer voor noodgevallen

Gifnotruf Belgien : +32(0) 70 245 245
Gifnotruf Berlin : +49 30 30686 790 (Beratung in Deutsch und Englisch)
Vergiftungsinformationszentrale Österreich : +43 1 406 4343

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 H226
Eye Irrit. 2 H319
Resp. Sens. 1 H334
Skin Sens. 1 H317
Carc. 2 H351
STOT SE 3 H335
STOT RE 2 H373
Aquatic Chronic 3 H412

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signalwort (CLP) :

Gefahr

Gefährliche Inhaltsstoffe :

2,4-DIISOCYANAT-TOLUOL, Arom. Polyisocyanate, LOESUNGSMITTELNAPHTHA (ERDOEL), LEICHT AROMATISCHE, Oligomeric MDI : oligomeric reaction products of formaldehyde with aniline and phosgene

Gefahrenhinweise (CLP) :

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H319 - Verursacht schwere Augenreizung
H334 - Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen
H335 - Kann die Atemwege reizen
H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen
H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

ZINGATARFREE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

Sicherheitshinweise (CLP)	: P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden P280 - Tragen Sie Schutzhandschuhe. Kontaktieren Sie Ihren Lieferanten wählen die am besten geeignete Schutzhandschuhe. P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/... waschen P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
EUH Sätze	: EUH014 - Reagiert heftig mit Wasser EUH204 - Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen

2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen vorhanden

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemisch

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
LOESUNGSMITTELNAPHTHA (ERDOEL), LEICHT AROMATISCHE	(CAS-Nr) 64742-95-6 (EG Nr) 265-199-0 (INDEX-Nr) 649-356-00-4 (REACH-Nr) 01-2119455851-35	12,5 - 15	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Arom. Polyisocyanate	(CAS-Nr) 147993-65-5 (EG Nr) 700-674-2	10 - 12,5	Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
Arom. Polyisocyanat	(CAS-Nr) 67815-87-6	5 - 10	Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
DIPHENYLMETHANDIISOCYANAT, ISOMERE UND HOMOLGE	(CAS-Nr) 9016-87-9 (INDEX-Nr) 615-005-01-6	2,5 - 5	Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Prepolymer based on aromatic polyisocyanate	(CAS-Nr) 127821-00-5	2,5 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Xylene	(CAS-Nr) 1330-20-7 (EG Nr) 215-535-7 (INDEX-Nr) 601-022-00-9 (REACH-Nr) 01-2119488216-32	2,5 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315
Oligomeric MDI : oligomeric reaction products of formaldehyde with aniline and phosgene	(CAS-Nr) 32055-14-4 (EG Nr) 500-079-6 (REACH-Nr) 01-2119457024-46	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
4-TOLUENSULFONYLISOCYANAT	(CAS-Nr) 4083-64-1 (EG Nr) 223-810-8 (INDEX-Nr) 615-012-00-7	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335

Spezifischen Konzentrationsgrenzwerte:

Name	Produktidentifikator	Spezifischen Konzentrationsgrenzwerte
4-TOLUENSULFONYLISOCYANAT	(CAS-Nr) 4083-64-1 (EG Nr) 223-810-8 (INDEX-Nr) 615-012-00-7	(C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) STOT SE 3, H335 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

ZINGATARFREE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen Allgemein : Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Mit viel Wasser und Seife waschen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser ausspülen. Notarzt aufsuchen, wenn Schmerzen oder Rötung anhalten.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Ärztliche Beratung/Hilfe erhalten.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome/Schäden : Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen vorhanden

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Wasser im Sprühstrahl. Kohlendioxid. Trockenes Pulver.
- Ungeeignete Löschmittel : Keinen festen Wasserstrahl benutzen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren Informationen vorhanden

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschmaßnahmen : Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen.
- Schutz bei Brandbekämpfung : Brandbereich nicht ohne ausreichendes Schutzgerät einschließlich Atemschutzgerät betreten.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Keine weiteren Informationen vorhanden

6.1.2. Einsatzkräfte

- Schutzausrüstung : Die Spill sollte durch ein geschultes Reinigungs Personal, Verwendung Atemwege bereinigt und Augenschutz.
- Notfallpläne : Umgebung belüften.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigungsverfahren : Enthalten Sie verschütten mit unbrennbarem Aufsaugmittel und Transfer in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen/nationalen Vorschriften.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren Informationen vorhanden

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Vermeiden Sie unnötige. Produkt sofort zu entfernen. Kein offenes Feuer. Rauchverbot.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Lagerbedingungen : Nur im Originalbehälter aufbewahren in einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Wenn nicht in Gebrauch, die Behälter geschlossen. Lagern in feuersichere Ort.
- Unverträgliche Materialien : Wärmequellen. Direkter Sonnenbestrahlung.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen vorhanden

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Xylene (1330-20-7)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm

ZINGATARFREE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

Xylene (1330-20-7)		
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EU	Anmerkungen	Skin

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Persönliche Schutzausrüstung : Sicherheitsbrille. Schutzhandschuhe. Bei unzureichender Lüftung: Atemschutzgerät anlegen.
- Handschutz : Tragen Sie Schutzhandschuhe. Kontaktieren Sie Ihren Lieferanten wählen die am besten geeignete Schutzhandschuhe.
- Augenschutz : Sicherheitsbrille
- Atemschutz : Angemessene Masken tragen



- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Versuchen Sie, die materiell läuft ab in die Kanalisation oder in Gewässer zu vermeiden. Verhindern Sie weitere Auslaufen oder verschütten, wenn sicher. Wenn das Produkt Flüsse verschmutzt, Seen oder Kanalisation entsprechenden Behörden zu informieren.

- Sonstige Angaben : Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Aggregatzustand : Flüssigkeit
- Farbe : Farblos.
- Geruch : charakteristisch.
- Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar
- pH : Keine Daten verfügbar
- Verdunstungsgrad (Butylacetat=1) : Keine Daten verfügbar
- Schmelzpunkt : Keine Daten verfügbar
- Stock(Gefrier)punkt : Keine Daten verfügbar
- Siedepunkt : Keine Daten verfügbar
- Flammpunkt : ≈ 25 °C
- Selbstentzündungstemperatur : Keine Daten verfügbar
- Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar
- Entzündlichkeit (fest, gasförmig) : Keine Daten verfügbar
- Dampfdruck : Keine Daten verfügbar
- Relative Dampfdichte bei 20 °C : Keine Daten verfügbar
- Relative Dichte : Keine Daten verfügbar
- Dichte : 1,57
- Löslichkeit : Keine Daten verfügbar
- Log Pow : Keine Daten verfügbar
- Viskosität, kinematisch : > 7 cSt
- Viskosität, dynamisch : Keine Daten verfügbar
- Explosive Eigenschaften : Keine Daten verfügbar
- Brandfördernde Eigenschaften : Keine Daten verfügbar
- Explosionsgrenzen : Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

- VOC-Gehalt : < 290 g/l

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen vorhanden

10.2. Chemische Stabilität

Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen vorhanden

ZINGATARFREE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Offener Flamme. Überhitzung. Direkter Sonnenbestrahlung.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen vorhanden

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kann leicht entzündliche Gase freisetzen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Nicht klassifiziert

Prepolymer based on aromatic polyisocyanate (127821-00-5)

LD50 Oral Ratte	> 5000 mg/kg
-----------------	--------------

Arom. Polyisocyanate (147993-65-5)

LD50 Oral Ratte	> 5000 mg/kg
-----------------	--------------

LD50 Dermal Kaninchen	> 9400 mg/kg
-----------------------	--------------

LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	310 mg/m ³
------------------------------	-----------------------

Xylene (1330-20-7)

LD50 Oral Ratte	> 2000 mg/kg
-----------------	--------------

LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg
-------------------	--------------

LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	> 20 mg/l/4 Stdn
------------------------------	------------------

LOESUNGSMITTELNAPHTHA (ERDOEL), LEICHT AROMATISCHE (64742-95-6)

LD50 Oral Ratte	3592 mg/kg
-----------------	------------

LD50 Dermal Kaninchen	> 3160 mg/kg
-----------------------	--------------

LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	> 6193 mg/l/4 Stdn
------------------------------	--------------------

4-TOLUENSULFONYLISOCYANAT (4083-64-1)

LD50 Oral Ratte	2600 mg/kg
-----------------	------------

DIPHENYLMETHANDIISOCYANAT, ISOMERE UND HOMOLGE (9016-87-9)

LD50 Dermal Kaninchen	> 9400 mg/kg
-----------------------	--------------

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht klassifiziert

Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzellmutagenität : Nicht klassifiziert

Karzinogenität : Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Reproduktionstoxizität : Nicht klassifiziert

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Kann die Atemwege reizen.

Arom. Polyisocyanate (147993-65-5)

LOAEL (einatmen,Ratte,Dampf)	1 mg/l/4 Stdn
-------------------------------	---------------

NOAEL (einatmen,Ratte,Dampf)	0,2 mg/l/4 Stdn
------------------------------	-----------------

DIPHENYLMETHANDIISOCYANAT, ISOMERE UND HOMOLGE (9016-87-9)

NOAEL (einatmen,Ratte,Dampf)	0,2 mg/l/4 Stdn
------------------------------	-----------------

Oligomeric MDI : oligomeric reaction products of formaldehyde with aniline and phosgene (32055-14-4)

LOAEL (einatmen,Ratte,Dampf)	1 mg/l/4 Stdn
-------------------------------	---------------

NOAEL (einatmen,Ratte,Dampf)	0,2 mg/l/4 Stdn
------------------------------	-----------------

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Aspirationsgefahr : Nicht klassifiziert

ZINGATARFREE

Viskosität, kinematisch	> 7 mm ² /s
-------------------------	------------------------

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Prepolymer based on aromatic polyisocyanate (127821-00-5)

LC50 Fische 1	> 100 ml/l
---------------	------------

ZINGATARFREE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

Arom. Polyisocyanate (147993-65-5)	
LC50 Fische 1	> 100 mg/l 96u
EC50 Daphnia 1	2 mg/l 48u
EC50 andere Wasserorganismen 1	> 10000 mg/l
ErC50 (Algen)	> 100 mg/l 72u
Xylene (1330-20-7)	
LC50 Fische 1	13,5 mg/l 96u
EC50 Daphnia 1	3,82 mg/l 48u
LOESUNGSMITTELNAPHTHA (ERDOEL), LEICHT AROMATISCHE (64742-95-6)	
LC50 Fische 1	9,22 mg/l 96u
EC50 Daphnia 1	6,14 mg/l 48u
EC50 andere Wasserorganismen 1	1 - 10 mg/l
ErC50 (Algen)	19 mg/l 96u
DIPHENYLMETHANDIISOCYANAT, ISOMERE UND HOMOLGE (9016-87-9)	
EC50 andere Wasserorganismen 1	> 100 mg/l
NOEC (chronisch)	mg/l
NOEC chronisch Krustentier	> 10 mg/l 21d
Oligomeric MDI : oligomeric reaction products of formaldehyde with aniline and phosgene (32055-14-4)	
EC50 andere Wasserorganismen 1	> 100 mg/l
NOEC chronisch Krustentier	> 10 mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

ZINGATARFREE

Persistenz und Abbaubarkeit Nicht festgelegt.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

ZINGATARFREE

Bioakkumulationspotenzial Nicht festgelegt.

Arom. Polyisocyanate (147993-65-5)

Log Pow 7,74 @20°C

Xylene (1330-20-7)

Log Pow 3,15

DIPHENYLMETHANDIISOCYANAT, ISOMERE UND HOMOLGE (9016-87-9)

BCF Fische 1 < 14 mg/kg 42d

Oligomeric MDI : oligomeric reaction products of formaldehyde with aniline and phosgene (32055-14-4)

BCF Fische 1 200 mg/kg 28d

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen vorhanden

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen vorhanden

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise : Freisetzung in die Umwelt vermeiden

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Abfallentsorgung : Inhalt/Behälter zu einer speziellen sammelstelle gemäß lokalen gesetzgebung entsorgen.
Ökologie - Abfallstoffe : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-Nummer

UN-Nr. (ADR) : 1263
UN-Nr. (IMDG) : 1263
UN-Nr. (IATA) : 1263
UN-Nr. (ADN) : Nicht anwendbar
UN-Nr. (RID) : Nicht anwendbar

ZINGATARFREE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Richtige Versandbezeichnung/Beschreibung (ADR)	: FARBE / FARBZUBEHÖRSTOFFE
Proper Shipping Name (IMDG)	: PAINT RELATED MATERIAL
Richtige Versandbezeichnung/Beschreibung (IATA)	: PAINT RELATED MATERIAL
Richtige Versandbezeichnung/Beschreibung (ADN)	: Nicht anwendbar
Richtige Versandbezeichnung/Beschreibung (RID)	: Nicht anwendbar
Transport document description (ADR)	: UN 1263 FARBE / FARBZUBEHÖRSTOFFE, 3, III, (D/E)
Transport-Dokumentbeschreibung (IMDG)	: UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, III

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR

Transport hazard class(es) (ADR)	: 3
Gefahrzettel (ADR)	: 3



IMDG

Transport hazard class(es) (IMDG)	: 3
Gefahrzettel (IMDG)	: 3



IATA

Transport hazard class(es) (IATA)	: 3
Gefahrenkennzeichen(IATA)	: 3



ADN

Transport hazard class(es) (ADN)	: Nicht anwendbar
----------------------------------	-------------------

RID

Transport hazard class(es) (RID)	: Nicht anwendbar
----------------------------------	-------------------

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR)	: III
Verpackungsgruppe (IMDG)	: III
Verpackungsgruppe (IATA)	: III
Verpackungsgruppe (ADN)	: Nicht anwendbar
Verpackungsgruppe (RID)	: Nicht anwendbar

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich	: Nein
Meeresschadstoff	: Nein
Sonstige Angaben	: Keine weiteren Informationen vorhanden

ZINGATARFREE

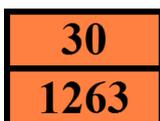
Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Landtransport

Klassifizierungscode (ADR)	: F1
Sonderbestimmung (ADR)	: 163, 640E, 650
Begrenzte Mengen (ADR)	: 5L
Freigestellte Mengen (ADR)	: E1
Packing instructions (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Sondervorschriften für die Verpackung (ADR)	: PP1
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)	: MP19
Mixed Portable tank and bulk container instructions (ADR)	: T2
Mixed Portable tank and bulk container special provisions (ADR)	: TP1, TP29
ADR tank codes (ADR)	: LGBF
Tanktransportfahrzeug	: FL
Beförderungskategorie (ADR)	: 3
Special provisions for carriage - Packages (ADR)	: V12
Special provisions for carriage - Operation (ADR)	: S2
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl)	: 30
Orangefarbene Tafeln	:



Tunnel restriction code (ADR) : D/E

- Seeschifftransport

Special provision (IMDG)	: 163, 223, 955
Begrenzte Mengen (IMDG)	: 5 L
Freigestellte Mengen (IMDG)	: E1
Packing instructions (IMDG)	: P001, LP01
Packing provisions (IMDG)	: PP1
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC03
Tank instructions (IMDG)	: T2
Tank special provisions (IMDG)	: TP1, TP29
EmS-No. (Fire)	: F-E
EmS-No. (Spillage)	: S-E
Stowage category (IMDG)	: A

- Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA)	: E1
PCA begrenzte Mengen (IATA)	: Y344
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA)	: 10L
PCA Verpackungsvorschriften (IATA)	: 355
Max. PCA Nettomenge (IATA)	: 60L
CAO Verpackungsvorschriften (IATA)	: 366
Max. CAO Nettomenge (IATA)	: 220L
Sonderbestimmung (IATA)	: A3, A72, A192
ERG-Code (IATA)	: 3L

- Binnenschifftransport

ADN nicht ausgesetzt : Nein

- Bahntransport

Carriage prohibited (RID) : Nein

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

Nicht anwendbar

ZINGATARFREE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen (Annex XVII):

3. Flüssige Stoffe oder Gemische, die nach der Richtlinie 1999/45/EG als gefährlich gelten oder die Kriterien für eine der folgenden in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 dargelegten Gefahrenklassen oder -kategorien erfüllen	Prepolymer based on aromatic polyisocyanate - Arom. Polyisocyanate - Xylene - LOESUNGSMITTELNAPHTHA (ERDOEL), LEICHT AROMATISCHE - 4-TOLUENSULFONYLISOCYANAT - Arom. Polyisocyanat - DIPHENYLMETHANDIISOCYANAT, ISOMERE UND HOMOLGE - Oligomeric MDI : oligomeric reaction products of formaldehyde with aniline and phosgene
40. Stoffe, die als entzündbare Gase der Kategorien 1 oder 2, als entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 1, 2 oder 3, als entzündbare Feststoffe der Kategorie 1 oder 2, als Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, der Kategorien 1, 2 oder 3, als selbstentzündliche (pyrophore) Flüssigkeiten der Kategorie 1 oder als selbstentzündliche (pyrophore) Feststoffe der Kategorie 1 eingestuft wurden, und zwar unabhängig davon, ob sie in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 aufgeführt sind.	Xylene - LOESUNGSMITTELNAPHTHA (ERDOEL), LEICHT AROMATISCHE

Enthält keinen REACH Kandidatenstoff

Contains no REACH Annex XIV substances.

VOC-Gehalt : < 290 g/l

15.1.2. Nationale Vorschriften

Keine weiteren Informationen vorhanden

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen : VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Sonstige Angaben : Keine.

Full text of H- and EUH-phrases:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Akute Toxizität (Einatmen:Dampf) Kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Carc. 2	Karzinogenität, Kategorie 2
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Resp. Sens. 1	Sensibilisierung — Atemwege, Kategorie 1
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung — Haut, Kategorie 1
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
H315	Verursacht Hautreizungen
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen

ZINGATARFREE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen
H335	Kann die Atemwege reizen
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
EUH014	Reagiert heftig mit Wasser
EUH204	Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen

EU-Sicherheitsdatenblatt (REACH Anhang II)

Die in jedem Datenblatt enthaltene Information basiert auf den uns zu diesem Zeitpunkt zur Verfügung stehenden Daten, wobei auf der Grundlage dieser Daten von ihrer Richtigkeit ausgegangen wird. Sie wird unabhängig vom Verkauf des Produktes zum Zwecke der Gefahrenkommunikation zur Verfügung gestellt. Es ist nicht beabsichtigt, Informationen über die Produktleistung zu erteilen, noch wird eine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung jeglicher Art in Bezug auf das Produkt, die zugrunde liegenden Daten oder die hierin enthaltenen Informationen gewährt. Sie werden aufgefordert, Datenblätter für alle Produkte zu erwerben, die Sie kaufen, verarbeiten, verwenden oder vertreiben und diejenigen, die mit diesen Produkten in Kontakt kommen könnten, über die hierin enthaltenen Informationen zu unterrichten.

Bei diesem Material Sicherheitsdatenblatt handelt es sich um eine kurze Zusammenfassung unserer Kenntnisse und Leitlinien für die Verwendung dieses Materials. Die hierin enthaltenen Informationen wurden aus Quellen zusammengestellt, die Zingametall bvba als zuverlässig erachtet und sind nach bestem Wissen des Unternehmens als genau anzusehen. Es ist in Bezug auf die weltweite Gefahrenkommunikation nicht als allumfassendes Dokument zu verstehen.