

SICHERHEITSDATENBLATT

ALSAN FLASHING QUADRO

Version: 1122a

Überarbeitet am: 27/03/2017

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS bzw. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1. 1. Produktidentifikator: ALSAN FLASHING QUADRO
1. 1. 1. Enthält:
- phenol, methylstyrenated
 - Homopolymer aus 1,6-Hexamethylendiisocyanat
 - morpholine-4-carbaldehyde
 - Hexahydro-4-methylphthalsäureanhydrici [1]; Hexahydromethylphthalsäureanhydrid [2]; Hexahydro-1-methylphthalsäureanhydrici [3]; Hexahydro-3-methylphthalsäureanhydrici [4]
1. 1. 2. EG-Nr: Nicht zutreffend.
1. 2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird: Wasserdichtes Harz
1. 3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt: SOPREMA S.A.S.
14 Rue de Saint Nazaire - CS 60121
F-67025 STRASBOURG CEDEX
France
Tel: +33 (0)3 88 79 84 00
Telefax: +33 (0)3 88 79 84 01
E-mail: mkulinicz@soprema.fr
1. 4. Notrufnummer: INTERNATIONAL EMERGENCY NUMBER : + 44 (0)1 235 239 670
DE - Informationszentrale gegen Vergiftungen : Te I49 / 228.287 3333
CH-Toxzentrum : Tel + 145
AT-Vergiftungsinformationszentrale : Tel 406 43 43
1. 5. Produktcode Nr.: 8161.1

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2. 1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs:
- * Flam. Liq. 3 / GHS02 - H226 *
 - * Skin Irrit. 2 / GHS07 - H315 *
 - * Irr. oc. 2A / GHS07 - H319 *
 - * Resp. Sens. 1 / GHS08 - H334 *
 - * Skin Sens. 1 / GHS07 - H317 *
 - * STOT RE 2 / GHS08 - H373 *
 - * Aquatic. Chronic 3 / H412 *

2. 2. Kennzeichnungselemente:



Gefahr

2. 2. 1. Symbol / Signalwort: .

2. 2. 2. Gefahrenkategorien:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

2. 2. 3. Prävention:

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P233 Behälter dicht verschlossen halten.
P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.
P241 Explosionsgeschützte [elektrische / Lüftungs- / Beleuchtungs- / ...] Geräte verwenden.
P242 Funkenarmes Werkzeug verwenden.
P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen..
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P264 Nach Handhabung die Hände gründlich waschen.
P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P261 Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden.
P284 Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.
P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
P260 Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol nicht einatmen.

2. 2. 4. Reaktion:

P303 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar):
P361 Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.
P353 Haut mit Wasser abwaschen / duschen.

SICHERHEITSDATENBLATT

ALSAN FLASHING QUADRO

Version: 1122a

Überarbeitet am: 27/03/2017

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

	<p>P370 Bei Brand: P378 - Sprühstrahl, Pulver, Schaum, Kohlendioxid zum Löschen verwenden. P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. P321a Gezielte Behandlung (siehe Rubrik Nr 4.3.). P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen. P364 Und vor erneutem Tragen waschen. P305 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: P351 Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. P338 Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. P304 BEI EINATMEN: P340 Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. P342 Bei Symptomen der Atemwege: P311a GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen. P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. P314 Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p>
2. 2. 5. Lagerung:	<p>P403 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. P235 Kühl halten.</p>
2. 2. 6. Entsorgung:	<p>P501a Inhalt / Behälter zuführen: nationale und regionale Bestimmungen</p>
2. 3. Weitere Information:	
	<p>EUH208 Enthält • Hexahydro-4-methylphthalsäureanhydrici [1]; Hexahydromethylphthalsäureanhydrid [2]; Hexahydro-1-methylphthalsäureanhydrici [3]; Hexahydro-3-methylphthalsäureanhydrici [4], • 2-Methyl-m-phenylendiisocyanat; 2,4-Diisocyanat-toluol [1]; 4-Methyl-m-phenylendiisocyanat; 2,6-Diisocyanat-toluol [2]; m-Tolylidendiisocyanat [3], • 3-Isocyanatmethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat, • 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.</p>
2. 4. Sonstige Gefahren:	<p>Keine</p>

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3. 1. Gefährliche Inhaltsstoffe:	<ul style="list-style-type: none">• o-Xylol [1]; p-Xylol [2]; m-Xylol [3]; Xylol [4] - Id-Nr.: 601-022-00-9 - EG-Nr.: 215-535-7 - CAS-Nr.: 1330-20-7 - Konc. (Gew %) : 10 < C ≤ 15 - GHS * GHS02 - Flamme - Achtung - Flam. Liq. 3 - H226 * GHS07 - Ausrufezeichen - Achtung - Acute Tox. 4 - H312 - H332 - Skin Irrit. 2 - H315 - ((*)) - Diverse : VME ppm = 50 - VME mg/m³ = 221 - VLE ppm = 100 - VLE mg/m³ = 442• phenol, methylstyrenated - CAS-Nr.: 68512-30-1 - REACH Registrierungsnummer : 01-2119555274-38-0000 - Konc. (Gew %) : 1 < C ≤ 5 - GHS * GHS07 - Ausrufezeichen - Achtung - Skin Sens. 1 - H317 - Skin Irrit. 2 - H315 * GHS09 - Umwelt - Achtung - Aquatic. Chronic 1 - H410• Homopolymer aus 1,6-Hexamethylendiisocyanat - EG-Nr.: 500-060-2 - CAS-Nr.: 28182-81-2 - REACH Registrierungsnummer : 01-2119485796-17-0000 / 01-2119485796-17-0001 - Konc. (Gew %) : 1 < C ≤ 5 - GHS * GHS07 - Ausrufezeichen - Achtung - Acute Tox. 4 - H332 - Skin Sens. 1 - H317 - STOT SE 3 - H335• Ethylbenzol - Id-Nr.: 601-023-00-4 - EG-Nr.: 202-849-4 - CAS-Nr.: 100-41-4 - Konc. (Gew %) : 1 < C ≤ 5 - GHS * GHS02 - Flamme - Gefahr - Flam. Liq. 2 - H225 * GHS07 - Ausrufezeichen - Achtung - Acute Tox. 4 - H332 * GHS08 - Gesundheitsgefahr - STOT RE 2 - H373 - Gefahr - Asp. Tox. 1 - H304 - (H373 (organes de l'ouïe)) - Diverse : VME ppm = 100 - VME mg/m³ = 442 - VLE ppm = 200 - VLE mg/m³ = 884• 2-Methoxy-1-methylethylacetat
----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SICHERHEITSDATENBLATT

ALSAN FLASHING QUADRO

Version: 1122a

Überarbeitet am: 27/03/2017

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

- Id-Nr.: 607-195-00-7 - EG-Nr.: 203-603-9 - CAS-Nr.: 108-65-6

- Konc. (Gew %) : 1 < C ≤ 5

- GHS

* GHS02 - Flamme - Achtung - Flam. Liq. 3 - H226

- Diverse :

VME ppm = 50 - VME mg/m³ = 275 - VLE ppm = 100 - VLE mg/m³ = 550

• calciumoxid

- EG-Nr.: 215-138-9 - CAS-Nr.: 1305-78-8

- REACH Registrierungsnummer : 01-2119475325-36-xxxx

- Konc. (Gew %) : 1 < C ≤ 5

- GHS

* GHS07 - Ausrufezeichen - Achtung - STOT SE 3 - H335 - Skin Irrit. 2 - H315 * GHS05 - Ätzwirkung - Gefahr - Eye Dam. 1 - H318

- Diverse :

VME mg/m³ = 2

• morpholine-4-carbaldehyde

- CAS-Nr.: 4394-85-8

- Konc. (Gew %) : 0,1 < C ≤ 1

- GHS

* GHS07 - Ausrufezeichen - Achtung - Skin Sens. 1 - H317

• Naphtha (Erdöl), schweres Alkylatbenzin Naphtha, niedrigsiedend, modifiziert

- Id-Nr.: 649-275-00-4 - EG-Nr.: 265-067-2 - CAS-Nr.: 64741-65-7

- Konc. (Gew %) : 0,1 < C ≤ 1

- GHS

* GHS08 - Gesundheitsgefahr - Gefahr - Asp. Tox. 1 - H304 - Carc. 1B - H350 - Muta. 1B - H340

• Hexahydro-4-methylphthalsäureanhydrici [1]; Hexahydromethylphthalsäureanhydrid [2]; Hexahydro-1-methylphthalsäureanhydrici [3]; Hexahydro-3-methylphthalsäureanhydrici [4]

- Id-Nr.: 607-241-00-6 - EG-Nr.: 243-072-0 - CAS-Nr.: 19438-60-9

- Konc. (Gew %) : 0,1 < C ≤ 1

- GHS

* GHS08 - Gesundheitsgefahr - Gefahr - Resp. Sens. 1 - H334 * GHS07 - Ausrufezeichen - Achtung - Skin Sens. 1 - H317 * GHS05 - Ätzwirkung - Eye Dam. 1 - H318

• 2-Methyl-m-phenylendiisocyanat; 2,4-Diisocyanat-toluol [1]; 4-Methyl-m-phenylendiisocyanat; 2,6-Diisocyanat-toluol [2]; m-Tolyldiisocyanat [3]

- Id-Nr.: 615-006-00-4 - EG-Nr.: 209-544-5 - CAS-Nr.: 584-84-9

- Konc. (Gew %) : 0,1 < C ≤ 1

- GHS

* GHS06 - Totenkopf mit gekreuzten Knochen - Gefahr - Acute Tox. 2 - H330 * GHS08 - Gesundheitsgefahr - Resp. Sens. 1 - H334 * GHS07 - Ausrufezeichen - Achtung - Skin Sens. 1 - H317 - STOT SE 3 - H335 - Skin Irrit. 2 - H315 - Irr. oc. 2 - H319 - Carc. 2 - H351

- Aquatic. Chronic 3 - H412

- (Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1%)

- Diverse :

VME ppm = 0,005 - VME mg/m³ = 0,036 - VLE ppm = 0,02 - VLE mg/m³ = 0,14

• Toluol

- Id-Nr.: 601-021-00-3 - EG-Nr.: 203-625-9 - CAS-Nr.: 108-88-3

- Konc. (Gew %) : 0,1 < C ≤ 1

- GHS

* GHS02 - Flamme - Gefahr - Flam. Liq. 2 - H225

* GHS07 - Ausrufezeichen - Achtung - STOT SE 3 - H336 * GHS08 - Gesundheitsgefahr - STOT RE 2 - H373 - Gefahr - Asp. Tox. 1 - H304 - Skin Irrit. 2 - H315 - Repr. 2 - H361

- Diverse :

VME ppm = 50 - VME mg/m³ = 188

• 3-Isocyanatmethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat

- Id-Nr.: 615-008-00-5 - EG-Nr.: 223-861-6 - CAS-Nr.: 4098-71-9

- Konc. (Gew %) : 0,1 < C ≤ 1

- GHS

* GHS06 - Totenkopf mit gekreuzten Knochen - Gefahr - Acute Tox. 3 - H331 * GHS08 - Gesundheitsgefahr - Resp. Sens. 1 - H334 * GHS07 - Ausrufezeichen - Achtung - Skin Sens. 1 - H317 - STOT SE 3 - H335 - Skin Irrit. 2 - H315 - Irr. oc. 2 - H319

* GHS09 - Umwelt - Aquatic. Chronic 2 - H411

- ((* - Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5% - Skin Sens.1; H317: C ≥ 0,5%)

- Diverse :

VME ppm = 0,005 - VME mg/m³ = 0,045

• 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate

- Id-Nr.: 616-212-00-7 - EG-Nr.: 259-627-5 - CAS-Nr.: 55406-53-6

SICHERHEITSDATENBLATT

ALSAN FLASHING QUADRO

Version: 1122a

Überarbeitet am: 27/03/2017

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

- Konc. (Gew %) : 0,1 < C <= 1
- GHS
- * GHS07 - Ausrufezeichen - Achtung - Acute Tox. 4 - H302 * GHS06 - Totenkopf mit gekreuzten Knochen - Gefahr - Acute Tox. 3 - H331 - Skin Sens. 1 - H317 * GHS08 - Gesundheitsgefahr - STOT RE 1 - H372 * GHS05 - Ätzwirkung - Eye Dam. 1 - H318
- * GHS09 - Umwelt - Achtung - Aquatic. Chronic 1 - H410
- (H372 (larynx))

- n-Butyl-methacrylat
- Id-Nr.: 607-033-00-5 - EG-Nr.: 202-615-1 - CAS-Nr.: 97-88-1
- Konc. (Gew %) : 0 < C <= 0,1
- GHS
- * GHS02 - Flamme - Achtung - Flam. Liq. 3 - H226
- * GHS07 - Ausrufezeichen - Achtung - Skin Sens. 1 - H317 - STOT SE 3 - H335 - Skin Irrit. 2 - H315 - Irr. oc. 2 - H319
- Diverse :
- VME ppm = 10 - VLE ppm = 59

- Methyl-methacrylat
- Id-Nr.: 607-035-00-6 - EG-Nr.: 201-297-1 - CAS-Nr.: 80-62-6
- Konc. (Gew %) : 0 < C <= 0,1
- GHS
- * GHS02 - Flamme - Gefahr - Flam. Liq. 2 - H225
- * GHS07 - Ausrufezeichen - Achtung - Skin Sens. 1 - H317 - STOT SE 3 - H335 - Skin Irrit. 2 - H315
- Diverse :
- VME ppm = 50

Die Wortlaute der Sätze werden an Titel 16 erwähnt.

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4. 1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

- 4. 1. 1. Allgemeine Hinweise: Wenn Zweifel bestehen oder die Symptome anhalten, einen Arzt aufsuchen.
- 4. 1. 2. Einatmen: Betroffenen an die frische Luft bringen, an einem ruhigen Ort in Halblage bringen und wenn nötig einen Arzt rufen.
- 4. 1. 3. Hautkontakt: Beschmutzte Kleidung ausziehen, Haut mit viel Wasser abwaschen oder 15 Minuten duschen und wenn nötig einen Arzt aufsuchen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden.
- 4. 1. 4. Augenkontakt: Offene Augen mit viel Wasser ausspülen (mindestens während 20 Minuten) und gleichzeitig weiche Kontaktlinsen entfernen, danach sofort einen Arzt aufsuchen.
- 4. 1. 5. Verschlucken: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung verursachen.

4. 2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

- 4. 2. 1. Einatmen: Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des MAK-Grenzwertes kann zu Gesundheitsschäden wie Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Nieren- und Leberschäden sowie der Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems führen. Anzeichen und Symptome: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, betäubende Wirkung und in Ausnahmefällen Bewußtlosigkeit.
- 4. 2. 2. Hautkontakt: Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt beeinträchtigt die natürliche Hautrückfettung und führt zum Austrocknen der Haut. Das Produkt kann dann durch die Haut in den Körper gelangen.
- 4. 2. 3. Augenkontakt: Flüssigkeitsspritzer können zu Reizungen am Auge führen.
- 4. 2. 4. Verschlucken: Kann Übelkeit, Erbrechen, Halzreiz, Magenschmerzen und Darmperforation erzeugen.
- 4. 3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung : Wenn Zweifel bestehen oder die Symptome anhalten, einen Arzt aufsuchen.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5. 1. Löschmittel: Verwenden zum Löschen: Pulver, Schaum, Kohlendioxid
- 5. 2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen. Besondere Schutzausrüstung. Atemschutzgerät erforderlich.

SICHERHEITSDATENBLATT

ALSAN FLASHING QUADRO

Version: 1122a

Überarbeitet am: 27/03/2017

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

5. 3. Hinweise für die Brandbekämpfung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.
5. 4. Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Keinen Wasservollstrahl verwenden um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6. 1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren: Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.
6. 2. Umweltschutzmaßnahmen: Auslaufen stoppen, wenn möglich ohne ein Risiko einzugehen. Nicht in die Kanalisation, Wasserläufe, Untergrund oder Keller gelangen lassen.
6. 3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach der örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln.
6. 4. Verweis auf andere Abschnitte: Persönliche Schutzkleidung verwenden (8). Siehe Rubrik 11 für die Giftigkeit des Produktes, sowie die Rubrik 10 für die Stabilität und die Reaktionsfreudigkeit des Produktes. Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle, siehe Rubrik 13.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7. 1. Handhabung:
7. 1. 1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Für ausreichenden Luftwechsel und/oder Absaugung sorgen. Bei unzureichender Belüftung, Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe 8).
7. 1. 2. Technische Maßnahmen: Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Elektrostatische Aufladung verhindern (z.B. durch Erden). An den Stellen wo Dämpfe entstehen, müssen Belüftungen oder Absaugungen vorhanden sein. Belüftung, lokale Entlüftung oder Atemschutz.
7. 2. Lagerung:
7. 2. 1. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten: Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Hinweise auf dem Etikett beachten.
7. 2. 2. Technische Maßnahmen: Undurchdringlicher und unbbrennbarer Boden als Auffangbecken.
7. 2. 3. Lagerungsbedingungen: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
7. 2. 4. Verpackungsmaterial: dem Originalgebinde entsprechen
7. 3. Spezifische Endanwendungen: Wasserdichtes Harz

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE

8. 1. Zu überwachende Parameter:
8. 1. 1. Expositionsgrenze(n):
• o-Xylol [1]; p-Xylol [2]; m-Xylol [3]; Xylol [4] : VME ppm = 50 - VME mg/m³ = 221 - VLE ppm = 100 - VLE mg/m³ = 442 • Ethylbenzol : VME ppm = 100 - VME mg/m³ = 442 - VLE ppm = 200 - VLE mg/m³ = 884 • 2-Methoxy-1-methylethylacetat : VME ppm = 50 - VME mg/m³ = 275 - VLE ppm = 100 - VLE mg/m³ = 550 • calciumoxid : VME mg/m³ = 2 • 2-Methyl-m-phenylendiisocyanat; 2,4-Diisocyanat-toluol [1]; 4-Methyl-m-phenylendiisocyanat; 2,6-Diisocyanat-toluol [2]; m-Tolyliendiisocyanat [3] : VME ppm = 0,005 - VME mg/m³ = 0,036 - VLE ppm = 0,02 - VLE mg/m³ = 0,14 • Toluol : VME ppm = 50 - VME mg/m³ = 188 • 3-Isocyanatmethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat : VME ppm = 0,005 - VME mg/m³ = 0,045 • n-Butyl-methacrylat : VME ppm = 10 - VLE ppm = 59 • Methyl-methacrylat : VME ppm = 50
8. 2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:
8. 2. 1. Atemschutz: Wenn die Lüfterneuerung unzureichend ist um die Staub - oder Dampfkonzentration unter dem MAK - Wert zu halten, muß ein Atemgerät getragen werden. Besonderer Personenschutz: Atemschutzgerät, mindestens A/P2-Filter für organische Dämpfe und schädlichen Staub.

SICHERHEITSDATENBLATT

ALSAN FLASHING QUADRO

Version: 1122a

Überarbeitet am: 27/03/2017

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 8. 2. 2. Handschutz: | Schutzhandschuhe aus Polyvinylalkohol oder Nitril-butylkautschuk |
| 8. 2. 3. Körper - und Hautschutz: | langärmelige Arbeitskleidung |
| 8. 2. 4. Augenschutz: | Schutzbrille die vor Spritzern schützt tragen. |
| 8. 3. Hygienemaßnahmen: | Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. |

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9. 1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

- | | |
|----------------------------------------|------------------------|
| 9. 1. 1. Aussehen: | VISKÖSE FLÜSSIGKEIT |
| 9. 1. 2. Farbe: | Nach Auswahl |
| 9. 1. 3. Geruch: | charakteristisch |
| 9. 1. 4. PH-Wert: | Nicht zutreffend. |
| 9. 1. 5. Siedepunkt / Siedebereich: | Keine Daten verfügbar. |
| 9. 1. 6. Flammpunkt: | 34°C |
| 9. 1. 7. Explosionsgrenzen: | Keine Daten verfügbar. |
| 9. 1. 8. Dampfdruck: | 3,5 kPa (50°C) |
| 9. 1. 9. Relative Dichte (Wasser = 1): | 1,25 |
| 9. 1. 10. Viskosität: | 10 000 mPa.s |

9. 2. Sonstige Angaben:

- | | |
|------------------------------------|------------------------|
| 9. 2. 1. Wasserlöslichkeit: | Keine Daten verfügbar. |
| 9. 2. 2. Fettlöslichkeit: | Keine Daten verfügbar. |
| 9. 2. 3. Lösungsmittellöslichkeit: | Keine Daten verfügbar. |

9. 3. Sonstige Angaben: VOC: 187 g/L
VOC (swiss) : 187 g/L

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- | | |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. 1. Reaktivität: | Stabil bei empfohlenen Lager - und Anwendungsbedingungen in Rubrik 7. |
| 10. 2. Chemische Stabilität: | Stabil bei empfohlenen Lager - und Anwendungsbedingungen in Rubrik 7. |
| 10. 3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: | Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten. |
| 10. 4. Zu vermeidende Bedingungen: | Verlängertes aufheizen bei Temperaturen über: 35°C |
| 10. 5. Unverträgliche Materialien: | Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten. |
| 10. 6. Gefährliche Zersetzungsprodukte: | Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte und Gase wie Kohlenmono- oder Dioxid entstehen. |

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- | | |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11. 1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen: | Keine Informationen über die Zubereitung vorhanden. Die Beschreibung möglicher schädlicher Auswirkungen basiert auf Erfahrungen aus der Praxis und/oder toxikologischen Eigenschaften einzelner Bestandteile. |
| 11. 2. Akute Toxizität: | |
| 11. 2. 1. Einatmen: | Keine Daten verfügbar. |
| 11. 2. 2. Hautkontakt: | Reizt die Haut. |
| 11. 2. 3. Augenkontakt: | Reizt die Augen. |
| 11. 2. 4. Verschlucken: | Keine Daten verfügbar. |
| 11. 3. Sensibilisierung: | Allergiesymptome können innerhalb von Stunden nach Exposition auftreten. Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen. |

SICHERHEITSDATENBLATT

ALSAN FLASHING QUADRO

Version: 1122a

Überarbeitet am: 27/03/2017

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- | | |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12. 1. Toxizität: | Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |
| 12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit: | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| 12. 3. Bioakkumulationspotenzial: | Keine Daten verfügbar. |
| 12. 4. Mobilität im Boden: | Keine Daten verfügbar. |
| 12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung: | Keine Daten verfügbar. |
| 12. 6. Andere schädliche Wirkungen: | Keine Daten verfügbar. |

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- | | |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung: | Abfälle in geeigneten und gekennzeichneten Behältern sammeln und entsorgen nach den örtlichen Bestimmungen. Diesen Stoff und seinen Behälter auf entsprechend genehmigter Sondermülldeponie entsorgen. |
| 13. 2. Ungereinigte Verpackungen: | Leere Verpackungen bleiben gefährlich. Daher weiter alle Sicherheitsvorkehrungen respektieren. |

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14. 1. Allgemeine Informationen: | Transport nur nach den Transportvorschriften für Straße (ADR), Schiene (RID), See (IMDG) und Luft (ICAO/IATA). |
| 14. 2. UN-Nummer: | 1263 |
| 14. 2. 1. Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung: | PAINT |
| 14. 3. ADR/RID: | |
| 14. 3. 1. Transportgefahrenklassen: | 3 |
| 14. 3. 2. Verpackungsgruppe : | III |
| 14. 3. 3. Tunnelbeschränkungscode: | (D/E) |
| 14. 4. Wasserwege (IMDG): | |
| 14. 4. 1. Klasse: | 3 |
| 14. 4. 2. Verpackungsgruppe: | III |
| 14. 4. 3. Meeresschadstoff (Marine Pollutant): | nein |
| 14. 5. Luftwege (ICAO/IATA): | |
| 14. 5. 1. ICAO/IATA Klasse: | 3 |
| 14. 5. 2. Verpackungsgruppe: | III |
| 14. 6. Umweltgefahren: | nein |
| 14. 7. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: | Gegebenenfalls ist auf die Punkte 8 und 13 zu verweisen |
| 14. 8. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code: | Nicht zutreffend. |

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15. 1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch: | Vorschriften CE 1907-2006
Vorschriften CE 1272-2008
Vorschriften CE 790-2009
Vorschriften CE 453-2010 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

SICHERHEITSDATENBLATT

ALSAN FLASHING QUADRO

Version: 1122a

Überarbeitet am: 27/03/2017

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung: Nicht zutreffend.

16. SONSTIGE ANGABEN

16. 1. Sätze mit jeweiliger/n Kennziffer/n aus Abschnitt 3:

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H373 Kann die Organe schädigen <alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt> bei längerer oder wiederholter Exposition <Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen < konkrete Wirkung angebe, n sofern bekannt > <Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass die Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen <Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H331 Giftig bei Einatmen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H372 Schädigt die Organe <alle betroffenen Organe nennen> bei längerer oder wiederholter Exposition <Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H360 Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen <konkrete Wirkung angeben, sofern bekannt> <Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass die Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H350 Kann Krebs erzeugen <Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.
H340 Kann genetische Defekte verursachen <Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.

16. 2. Historie:

16. 2. 1. Datum der ersten Ausgabe: 27/03/2017

16. 2. 2. Version: 1122a

16. 3. Herausgegeben von: SOPREMA - mkulinicz@soprema.fr