

## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung 1907/2006 – art. 32

Die Mischung die in diesem Dokument erwähnt wird erfordert gesetzlich kein Sicherheitsdatenblatt. Dieses Dokument wurde nach Artikel 32 vorbereitet : Informationspflicht hinunter der Versorgungskette für Substanzen alleine oder in der Mischung die keine Sicherheitsdatenblatt benötigen.

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

#### 1.1. Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname

**ISOFIL – ISOGLASS – ISOPLEN - ISOFLEX**

#### 1.2. Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Verwendung

Die Liste der Produkte, auf die sich dieses Sicherheitsdatenblatt bezieht, befindet sich im Anhang auf der letzten Seite des Sicherheitsdatenblatts.

Synthetisches Polymer auf der Basis von Polypropylen mit Füllstoffen, Zusätzen und Farbstoffen, das nur in den industriellen Tätigkeiten des Spritzens und der Extrusion verwendet wird.

Verwendungssektor: SU 12 Herstellung von Kunststoffprodukten, einschließlich Compoundierung und Konversion.

Produktkategorie: PC 32 Polymerzubereitungen und -verbindungen.

Verfahrenskategorie: PROC 14 Produktion von Zubereitungen\* oder Erzeugnissen durch Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pelettieren

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Nicht für Zwecke verwenden, die nicht vorgeschrieben sind.

#### 1.3. Firmenbezeichnung

Hersteller

- Sirmax spa - via Dell'Artigianato, 42 Cittadella (PD), IT
- Sirmax spa -Via Decime, 10 Tombolo (PD), IT
- Sirmax Polska Sp. z o.o. 99-300 Kutno - ul. Holenderska 8 – PL

E-mail: mfabris@sirmax.it

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer

Giftinformationszentrum: +49 (0) 30 19 240

Notrufnummer des Lieferanten

+39 (0)49 944 11 11

### ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemischs:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: -

### 2.2. Kennzeichnungselemente:

#### 2.2.1. Gefahrenpiktogramme:

-

### 2.3. Sonstige Gefahren:

Das geschmolzene Produkt bleibt an der Haut kleben und verursacht Verbrennungen.

Gefahr des Ausgleitens wegen vergießten/verstreuten Produktes.

Beim Gebrauch kann elektrostatische Aufladung entstehen.

Dämpfe/Dünste, die bei der Verarbeitung des Produkts entstehen, können Reizungen der Augen und Atemwege verursachen.

## ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Produktbeschreibung

Polypropylen (CAS 9003-07-0) und/oder Poly(propen-ethen) (CAS 9010-79-1).

Zusätze:

Mineralische Füllstoffe wie Kalziumkarbonat und/oder Talk.

Glasfaser

Farbstoffe und Pigmente (nur gefärbte Versionen).

### 3.1. Stoffe

Für Gemische siehe 3.2.

### 3.2. Gemische

-

## ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei Zimmertemperatur ist das Produkt nicht reizend und setzt keine schädlichen Dämpfe frei. Die unten genannten Maßnahmen gelten für kritische Situationen (Brand, unzureichende Prozessbedingungen).

#### Nach Hautkontakt

Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt schnell mit kühlem Wasser kühlen. Geschmolzenes Produkt von der Haut nicht entfernen versuchen. Sofort fachliche medizinische Hilfe aufsuchen!

#### Nach Augenkontakt

## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung 1907/2006 – art. 32

Offene Augen, auch unter den Augenlidern, sofort mit viel fließendem Wasser (ein paar Minuten) ausspülen. Bei andauernder Reizung medizinischen Dienst/Arzt konsultieren!

### Nach Einatmen

Verunfallten an die frische Luft bringen - kontaminierten Bereich verlassen. Medizinischen Dienst/Arzt aufsuchen. Betroffenen warm halten. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung leisten.

### Nach Verschlucken

Im Zweifelsfall oder im Falle der Verschlechterung ärztliche Hilfe aufsuchen.

## 4.2. Symptome

---

### Nach Hautkontakt

-

### Nach Augenkontakt

Dämpfe und Gase des Produkts, die bei hohen Temperaturen entstehen, können die Augen reizen.

### Nach Einatmen

Dämpfe und Gase des Produkts, die bei erhöhten Temperaturen entstehen, können die Atemwege reizen.

### Nach Verschlucken

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

-

## ABSCHNITT 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

---

### 5.1. Löschmittel

---

#### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid. Alkohol- oder Polymerschäum. Löschpulver.

#### Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind

-

### 5.2. Besondere Gefährdungen

---

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Im Brandfall ist Bildung von giftigen Gasen möglich; Einatmen von Gasen/Rauch verhindern. Bei Verbrennung entsteht: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Wasser Bei Temperaturen zwischen 400 °C und 700 °C entstehen schädliche Kohlenwasserstoffe und Aldehyde. Es können gefährliche Brom-, Antimon-, Bor-, Zink- und Phosphorverbindungen freigesetzt werden.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

---

#### Schutzmaßnahmen

Die beim Erhitzen oder im Brandfalle entstehenden Gase oder Rauch nicht einatmen.

#### Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung

Vollständige Schutzausrüstung.

## ABSCHNITT 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

---

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### **Persönliche Schutzausrüstungen**

Persönliche Schutzausrüstung tragen (Kapitel 8).

##### **Maßnahmen bei einem Unfall**

Entsprechende Lüftung sichern. Von Zündquellen fern halten.

#### 6.1.2. Für Notdienste

Gefahr des Ausgleitens wegen vergießten/verstreuten Produktes.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

---

Nicht in die Kanalisation/Gewässer/Abflüsse oder in den durchlässigen Boden gelangen lassen. Bei Verschmutzung des Wassers oder Bodens die örtlichen Behörden benachrichtigen.

### 6.3. Reinigungsverfahren

---

#### 6.3.1. Zur Einschränkung

-

#### 6.3.2. Zur Reinigung

Das Präparat mechanisch in entsprechenden Behältern/Verpackungen ansammeln und den Abfall einem zuständigen Abfallentsorgungsunternehmen überlassen.

#### 6.3.3. Sonstige Angaben

-

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

---

Siehe auch Abschnitte 8 und 13.

### ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Handhabung

##### 7.1.1. Schutzmaßnahmen

###### **Brandschutzmaßnahmen**

Gute Lüftung sichern. Beachten Sie die Sicherheitsmaßnahmen vor einer Explosion, da bei allen Arten von Polymeren während des Transports oder während der Handhabung von Granula Staub entstehen kann. Statische Elektrizität verhindern. Für eine geeignete Erdung der Ausrüstung sorgen.

###### **Maßnahmen zur Verhinderung der Entstehung von Aerosolen und Staub**

Staubentstehung verhindern.

###### **Umweltschutzmaßnahmen**

-

##### 7.1.2. Anweisungen zur Grundhygiene am Arbeitsplatz

Besondere Maßnahmen sind nicht erforderlich, wenn das Produkt bei Raumtemperatur gehandhabt wird. Vermeiden Sie ein Verstreuen des Produkts, da es Ausrutschen/Stürze verursachen kann. Für persönliche Hygiene sorgen (vor der Pause und bei Arbeitsende Hände waschen). Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Staub nicht einatmen. Bei der Erhitzung des Materials auf Verarbeitungstemperatur können sich Gase bilden, wobei Folgendes freigesetzt wird: Propylen, Kohlenwasserstoffe mit niedriger Molekülmasse und ihre Oxidationsprodukte, Lösungsmittelreste, Spuren von Formaldehyd und Acrylaldehyd. Spuren von Säuren (Ameisensäure, Essigsäure). Unter diesen Verarbeitungsbedingungen muss ein geeignetes Absaugsystem gewährleistet sein. Experimentelle Tests unter verschiedenen Betriebsbedingungen haben gezeigt, dass die höchsten Formaldehyd-, Acrylaldehyd-, Ameisensäure- und Essigsäurewerte ein gutes Stück unterhalb der Grenzwerte liegen. Überschreiten Sie nicht die empfohlenen Prozessbedingungen (Temperaturen), da die Gase, die freigesetzt werden, gefährlich sein können.

#### 7.2. Lagerung

##### 7.2.1. Lagerung

An einem kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren; An einem trockenen Ort lagern. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Ausrüstung erden. Verwenden Sie elektrische Sicherheitsausrüstung. Von Zündquellen entfernt lagern - nicht rauchen. Vor Hitze und direktem Sonnenlicht schützen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fern halten. Lagerung im Warmen (>60 °C) kann ein Weichwerden der Granula und damit eine Instabilität der Tüten verursachen. Octabins, große Tüten und Paletten nicht aufeinanderstellen.

##### 7.2.2. Verpackungsmaterial

Tüten, Silos, Behälter, große Schachteln.

##### 7.2.3. Anforderungen an den Lagerraum und die Behälter

-

##### 7.2.4. Anweisungen zur Ausstattung des Lagers

-

### 7.2.5. Sonstige Angaben über die Lagerbedingungen

-

### 7.3. Bestimmte Verwendung(en)

#### Empfehlungen

-

#### Sonderlösungen für Industrie

-

## ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Stoffidentität			Arbeitsplatzgrenzwert		Spitzenbegr.	
Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	ml/m3 (ppm)	mg/m3	Überschreitungsfaktor	Bemerkungen
Zubereitung/Gemisch			0,09	0,2		Acrylaldehyd (CAS 107-02-8)
Zubereitung/Gemisch			5	9,5	2	Ameisensäure (CAS 64-18-6)
Zubereitung/Gemisch			2	2,5	1	Formaldehyd (CAS 50-00-0)

#### Expositionsgrenzwerte (IUCLID)

n.a.

#### 8.1.2. Angaben über Überwachungsverfahren

BS EN 14042:2003 Titelidentifikator: Arbeitsplatzbereiche – Anleitung für die Umsetzung und Anwendung von Verfahren zur Beurteilung der Exposition gegenüber chemischen und biologischen Arbeitsstoffen.

#### 8.1.3. DNEL-Werte

n.a.

#### 8.1.4. PNEC-Werte

n.a.

### 8.2. Expositionsüberwachung

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtung

##### Begrenzung und Überwachung der Exposition (Vorbeugungsmaßnahmen)

Für persönliche Hygiene sorgen: vor den Pausen und nach Beendigung der Arbeit Hände waschen. Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Vermeiden Sie beim Reinigen des Spritzsystems die Entstehung großer Mengen geschmolzenen Materials. Da das Produkt eine geringe Wärmeleitfähigkeit hat, härtet es nach außen hin schnell, während das heiße Innere noch längere Zeit geschmolzen bleibt. Dies kann thermische Zersetzung verursachen. Warten Sie vor dem Umgang mit Material, das aus der Spritzkammer kommt, stets, bis es vollkommen ausgehärtet und abgekühlt ist. Das Aushärten an der Luft erfolgt langsam. Vergessen Sie nicht, dass das Innere noch lange Zeit geschmolzen sein kann, zerschlagen (zerbrechen) Sie daher nicht gehärtetes Material, das aus der Spritzkammer kommt. Es kann zu einem Verschütten geschmolzenen Materials kommen.

##### Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

An den Stellen mit einer höheren Konzentration gute Lüftung und lokale Absaugung sichern. Stellen Sie sicher, dass ein System zum Absaugen der Dämpfe vorhanden ist, die während des Arbeitsprozesses entstehen.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstungen

##### Augenschutz

Bei normaler Verwendung nicht erforderlich. Während des Füllens eine Schutzbrille tragen. Engdichtende Schutzbrille (EN 166).

##### Handschutz

Thermoisolations-Handschuhe (SIST EN 407:2004).

##### Körperschutz

Schutzkleidung (EN ISO 13688) und Schuhe (EN ISO 20345).

##### Atemschutz

Geschmolzenes Material: Falls die Lüftung ungenügend ist, Atemschutzgerät tragen. Geeignete Atemschutzmaske mit Filtern A2-P2 tragen.

##### Thermische Gefahren

-

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

-

## ABSCHNITT 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1. Allgemeine Angaben

- Aggregatzustand:	fest; Granulat
- Farbe:	nach Spezifikation
- Geruch:	Geruchlos

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

-	pH-Wert	n.a.
-	Schmelzpunkt/Schmelzbereich	145 – 170 °C
-	Siedepunkt/Siedebereich	n.a.
-	Flammpunkt	n.a.
-	Verdunstungsrate	n.a.
-	Entzündlichkeit	n.a.
-	Explosionsgrenzen	n.a.
-	Dampfdruck	n.a.
-	Dampfdichte	n.a.
-	Dichte	<b>Dichte:</b> 0,9 – 1,6 g/cm <sup>3</sup> bei 23 °C
-	Löslichkeit	<b>wasser:</b> unlöslich
-	Verteilungskoeffizient	n.a.
-	Selbstentzündungstemperatur	> 400 °C
-	Abbautemperatur	> 300 °C
-	Viskosität	n.a.
-	Explosivität	Das Produkt ist nicht explosiv.
-	Brandfördernde Eigenschaften	n.a.

### 9.2. Weitere Angaben

-	Anmerkung:	In siedenden, aromatisch chlorierten Lösungsmitteln löslich.
---	------------	--

## ABSCHNITT 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

-

### 10.2. Stabilität

Das Produkt ist stabil bei üblicher Lagerung und Handhabung.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

-

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen



## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung 1907/2006 – art. 32

Das Produkt ist bei normalen Behandlungs-, Lagerungs- und Arbeitsprozessen stabil. Zu einer thermischen Zersetzung kommt es bei Temperaturen >300 °C.

### 10.5. Zu vermeidende Stoffe

---

Starke Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

---

Bei Verbrennung/Explosion entstehen Rauche, die Gesundheitsgefahr darstellen.

## ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

---

#### 11.1.1. Akute Toxizität

n.a.

#### 11.1.2. Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, schwere Augenschädigung/-reizung, aspirationsgefahr.

#### **Zusätzliche Hinweise**

Das Produkt ist nicht als reizend klassifiziert. Dämpfe und Gase des Produkts, die bei hohen Temperaturen freigesetzt werden, können Augen und Atemwege reizen.

#### 11.1.3. Überempfindlichkeit

#### **Zusätzliche Hinweise**

Nicht als sensibilisierend eingestuft.

#### 11.1.4. Karzinogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität

#### **Karzinogenität**

n.a.

#### **Mutagenität**

n.a.

#### **Reproduktionstoxizität**

n.a.

#### **Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften**

n.a.

#### 11.1.5. Spezifische Zielorgan-Toxizität

n.a.

### ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

---

##### 12.1.1. Akute Toxizität

###### Akute Toxizität der einzelnen Komponenten (IUCLID)

n.a.

##### 12.1.2. Chronische Toxizität

n.a.

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

---

##### 12.2.1. Abiotische Abbaubarkeit

n.a.

##### 12.2.2. Bioabbaubarkeit

n.a.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

---

##### 12.3.1. Verteilungskoeffizient

n.a.

##### 12.3.2. Biokonzentrationsfaktor (BCF)

n.a.

#### 12.4. Mobilität

---

##### 12.4.1. Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten

n.a.

##### 12.4.2. Oberflächenspannung

n.a.

##### 12.4.3. Adsorption / Desorption

n.a.

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

---

Die Bewertung ist nicht erstellt worden.

### 12.6. Sonstige schädliche Auswirkungen

---

n.a.

### 12.7. Sonstige Angaben

---

#### Für das Produkt

Das Produkt ist nicht toxisch, kleine Teilchen können jedoch physische Auswirkungen auf Wasser- und Landorganismen haben.

Nicht biologisch abbaubar.

Nicht bioakkumulativ.

Das Produkt schwimmt auf der Wasseroberfläche.

Kontamination vermeiden.

## ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

---

#### 13.1.1. Produkt-/Verpackungsentsorgung

##### Produkt

Entsorgung gemäß den Vorschriften: Abfall dem bevollmächtigten Sonderabfallsammler übergeben/der Problemabfallentsorgung zuführen. Entsorgung über eine staatlich anerkannte Sammelstelle oder Vernichtung in einer Verbrennungsanlage.

##### Verunreinigte Verpackungen

Völlig entleerte Verpackung gemäß den Vorschriften entsorgen.

#### 13.1.2. Abfallbearbeitungsweisen

-

#### 13.1.3. Kann in die Kanalisation eindringen

-

#### 13.1.4. Anmerkung

-

## ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

---

-

### 14.2. Benennung und Beschreibung

---

kein Gefahrgut

### 14.3. Klasse

---

-

### 14.4. Verpackungsgruppe

---

-

### 14.5. Umweltgefahren

---

NEIN

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

---

-

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

---

-

## ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften

---

- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)
- Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)
- Verzeichnis krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Stoffe (TRGS 905)
- MAK- und BAT-Werte-Liste 2013

#### 15.1.1. VOC-Wert nach Richtlinie 2004/42/EG

nicht verwendbar

### 15.2. Stoffsicherheitsbericht

---

Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht verfügbar.

### ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

#### Änderungen

-

#### Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden

Sicherheitsdatenblatt, ISOFIL, SIRMAX S.p.A., Ausgabe-/Revisionsdatum: 02.01.2012

#### Die Bedeutung der H-Sätze aus dem dritten Punkt des Datenblattes

-

Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. 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.

### **ANNEX: Alphabetical list of materials to whom this document is applicable**

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
*according article 32- 2006/1907 “REACH” and 1272/2008 “CLP”*

140634	GREEN ISOFIL H 20 TG F BK	140138	ISOFIL H 20 TG X BK1	140176	ISOFIL H 30 TG F HS GR0800
140296	GREEN ISOFIL H 40 TG X HS BK1	140531	ISOFIL H 20 TG X HS BK	140480	ISOFIL H 30 TP F GR0887
140409	GREEN ISOFIL HK 40 5FHO GR1050	140543	ISOFIL H 20 TG Z HS GR1074	140505	ISOFIL H 30 TP F WT0886
140427	GREEN ISOFIL HK 40 C F GR	140341	ISOFIL H 20 TH T WT2045	140581	ISOFIL H 30 TP T GR0951
140144	GREEN ISOFIL K 20 T BK HB	140518	ISOFIL H 20 TM F BK	140233	ISOFIL H 30 TP T WT0581
140634	GREEN ISOFIL H 20 TG F BK	140055	ISOFIL H 20 TM F HS BK	140567	ISOFIL H 30 TP X NA
140296	GREEN ISOFIL H 40 TG X HS BK1	140558	ISOFIL H 20 TP C BK	140077	ISOFIL H 30 TP Z GR0681 UV
140274	ISOFIL G 30 TCC F GR0063	140548	ISOFIL H 20 TP C HS BK	140528	ISOFIL H 30 TX F WT1044
140072	ISOFIL G 30 TCC F WT0584	140730	ISOFIL H 20 TP C HS NA	140539	ISOFIL H 35 BA F WT1058
140230	ISOFIL G 30 TCC F WT0765	140356	ISOFIL H 20 TP F HS BK	140755	ISOFIL H 35 TP T NA
140304	ISOFIL G 30 TCC F WT0822	140413	ISOFIL H 20 TP F HS NA1	140326	ISOFIL H 40 C2 C GR0918
140259	ISOFIL G 30 TCC V WT0579	140235	ISOFIL H 20 TP F NA	140704	ISOFIL H 40 C2 C HS WT0716
140081	ISOFIL H 10 TG X GR0751	140587	ISOFIL H 20 TP S HS BK	140746	ISOFIL H 40 C2 C HS WT0743
140110	ISOFIL H 10 TM F GR0712	140127	ISOFIL H 20 TP S HS GR0868	140467	ISOFIL H 40 C2 C NA
140113	ISOFIL H 10 TM F WH0713	140541	ISOFIL H 20 TP UV Z BK	140132	ISOFIL H 40 C2 C NA1
140457	ISOFIL H 10 TM F WT0600	140414	ISOFIL H 20 TP V NA1	140015	ISOFIL H 40 C2 C WT
140224	ISOFIL H 10 TP Z NA	140502	ISOFIL H 20 TP X BL1032	140194	ISOFIL H 40 C2 F BK
140071	ISOFIL H 20 CT F NA	140585	ISOFIL H 20 TP X GR1086	140155	ISOFIL H 40 C2 F BK0953
140444	ISOFIL H 20 T 3TF V NA	140070	ISOFIL H 20 TP X NA	140595	ISOFIL H 40 C2 F BK0954
140463	ISOFIL H 20 T F GR1067	140742	ISOFIL H 20 TP X WT0816	140364	ISOFIL H 40 C2 F GR0092
140391	ISOFIL H 20 T F HS BK	140313	ISOFIL H 20 TP X WT0909	140117	ISOFIL H 40 C2 F GR0718
140010	ISOFIL H 20 T F UV BK0645	140493	ISOFIL H 20 TP X WT1033	140370	ISOFIL H 40 C2 F GR0801
140009	ISOFIL H 20 T F UV BK0649	140022	ISOFIL H 20 TP Z NA	140331	ISOFIL H 40 C2 F GR0990
140408	ISOFIL H 20 T F UV BK0967	140353	ISOFIL H 22 T V HS BK	140806	ISOFIL H 40 C2 F GR2136
140301	ISOFIL H 20 T F UV BK1023	140797	ISOFIL H 25 C2 Z BL2132	140001	ISOFIL H 40 C2 F NA
140386	ISOFIL H 20 T F UV BK1081	140057	ISOFIL H 25 C2 Z WT0599	140060	ISOFIL H 40 C2 F NA3
140389	ISOFIL H 20 T F UV BK2006	140390	ISOFIL H 25 TP V BL0941	140403	ISOFIL H 40 C2 F NA4
140498	ISOFIL H 20 T S HS GR0868	140178	ISOFIL H 25 TP V GR0112	140058	ISOFIL H 40 C2 F NA5
140310	ISOFIL H 20 T V UV BK0649	140699	ISOFIL H 30 C2 F BK	140003	ISOFIL H 40 C2 F NAT
140533	ISOFIL H 20 T1 V UV BK0649	140473	ISOFIL H 30 C2 F NA	140029	ISOFIL H 40 C2 F WT0148
140332	ISOFIL H 20 TC C GR0079	140582	ISOFIL H 30 C2 F UV NA	140486	ISOFIL H 40 C2 F WT0885
140715	ISOFIL H 20 TC C GR0871	140481	ISOFIL H 30 C2 Z NA	140383	ISOFIL H 40 C2 F WT0886
140324	ISOFIL H 20 TC C WT0080	140021	ISOFIL H 30 C2 Z WT0600	140320	ISOFIL H 40 C2 V WT0917
140179	ISOFIL H 20 TC F NA	140153	ISOFIL H 30 C5 F GR0121	140358	ISOFIL H 40 C2 X NA
140184	ISOFIL H 20 TC F CY0081	140200	ISOFIL H 30 C5 Z CY0125	140466	ISOFIL H 40 C2 X NA1
140419	ISOFIL H 20 TC F GR0083	140741	ISOFIL H 30 CT F WT0136	140045	ISOFIL H 40 C2 X WT0151
140123	ISOFIL H 20 TC F GR0085	140373	ISOFIL H 30 T F UV BK0649	140659	ISOFIL H 40 C2 X WT0917
140368	ISOFIL H 20 TC F GR2000	140062	ISOFIL H 30 T V NA	140512	ISOFIL H 40 C2 X WT0993
140344	ISOFIL H 20 TC F WT0086	140428	ISOFIL H 30 TC F GR0978	140276	ISOFIL H 40 C2 Z NA
140076	ISOFIL H 20 TC H UV NA	140120	ISOFIL H 30 TC F NA	140687	ISOFIL H 40 C2 Z NA1
140424	ISOFIL H 20 TG F HS BK	140183	ISOFIL H 30 TC V GR1022	140702	ISOFIL H 40 C2 Z WT0716
140112	ISOFIL H 20 TG V BK0673	140152	ISOFIL H 30 TC V NA	140286	ISOFIL H 40 C5 F BL0154

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
*according article 32- 2006/1907 “REACH” and 1272/2008 “CLP”*

140485	ISOFIL H 40 C5 F BL0902	140719	ISOFIL H 50 C2 V RD2091	140050	ISOFIL HK 20 TXHS GR0925
140033	ISOFIL H 40 C5 F NA1	140327	ISOFIL H 50 C2 V WT0822	140350	ISOFIL HK 20 TXHS NA
140006	ISOFIL H 40 C5 F WT0161	140352	ISOFIL H 50 CTM V NA	140559	ISOFIL HK 20 TXHS NA1
140395	ISOFIL H 40 C5 F WT0671	140703	ISOFIL H 55 C2 C WT0716	140538	ISOFIL HK 20 TZHM NA
140084	ISOFIL H 40 C5 F WT0955	140247	ISOFIL H 55 C2 C WT0917	140630	ISOFIL HK 25 1VH BK
140151	ISOFIL H 40 C5 F WT0963	140761	ISOFIL H 60 TP C NA	140103	ISOFIL HK 25 1VH GR0806
140739	ISOFIL H 40 CV F NA	140671	ISOFIL HC 3201X BK2071	140616	ISOFIL HK 25 1VH GR2058
140753	ISOFIL H 40 MS F WT2100	140788	ISOFIL HCZ 6006U WT2124	140401	ISOFIL HK 25 1VH GR904
140385	ISOFIL H 40 T T HS BK	140820	ISOFIL HF 8203H BK	140359	ISOFIL HK 25 1VH OR0817
140362	ISOFIL H 40 T T HS NA	140522	ISOFIL HK 0 TXH0 GR0915	140623	ISOFIL HK 25 1VH YL0232
140632	ISOFIL H 40 T T HS WT2051	140818	ISOFIL HK 0 TYH0 BK2140	140105	ISOFIL HK 25 1VH YL0603
140250	ISOFIL H 40 T V NA	140779	ISOFIL HK 0 TYH0 NA	140378	ISOFIL HK 25 1VH YL0603B
140631	ISOFIL H 40 T1 T HS BK	140243	ISOFIL HK 10 TVHM BK	140020	ISOFIL HK 25 1VH YL0603C
140295	ISOFIL H 40 TG F BK2	140476	ISOFIL HK 10 TVHM BK1	140436	ISOFIL HK 25 1VH0 BL0189
140420	ISOFIL H 40 TG F GR0978	140308	ISOFIL HK 10 TVHM GN1072	140621	ISOFIL HK 25 2ZH0 WT
140034	ISOFIL H 40 TG X BK	140330	ISOFIL HK 10 TVHM HS GR0999	140121	ISOFIL HK 25 6VH BK
140322	ISOFIL H 40 TG X GR1005	140097	ISOFIL HK 10 TVHM NA1	140163	ISOFIL HK 25 6VH BK01
140258	ISOFIL H 40 TG X HS BK	140046	ISOFIL HK 10 TVHM WT0136	140205	ISOFIL HK 25 GVH BK
140822	ISOFIL H 40 TG X HS BK1	140217	ISOFIL HK 10 TVHM WT0822	140772	ISOFIL HK 25 GVH1 GR2112
140025	ISOFIL H 40 TG X NA	140540	ISOFIL HK 10 TVHM WT0886	140336	ISOFIL HK 25 TVH WT0767
140335	ISOFIL H 40 TP C GR0092	140537	ISOFIL HK 10 TVHM WT1084	140402	ISOFIL HK 25 TVH0 WT0822
140701	ISOFIL H 40 TP C GR0918	140824	ISOFIL HK 10 TVHM WT2121	140661	ISOFIL HK 25 TVHR GR2035
140038	ISOFIL H 40 TP F NA	140469	ISOFIL HK 10 TZHM NA	140093	ISOFIL HK 30 C5 F WT0201
140487	ISOFIL H 40 TP F WT1037	140542	ISOFIL HK 20 2FH0 BK	140214	ISOFIL HK 30 C5 V NA
140411	ISOFIL H 40 TP T GR0176	140220	ISOFIL HK 20 2FH0 NA	140007	ISOFIL HK 30 GTH0 GR0851
140455	ISOFIL H 40 TP T GR0804	140622	ISOFIL HK 20 2VH0 WT2121	140065	ISOFIL HK 30 GVH0 GR0788
140288	ISOFIL H 40 TP T NA	140452	ISOFIL HK 20 C5 V BK	140483	ISOFIL HK 30 TFH1 WT0822
140426	ISOFIL H 40 TP V HS BK	140340	ISOFIL HK 20 T H UV NAT	140717	ISOFIL HK 30 TFH2 BL2092
140785	ISOFIL H 40 TP X GR0918	140826	ISOFIL HK 20 TCH0 GR0092	140665	ISOFIL HK 30 TFH2 GR2010
140691	ISOFIL H 40 TS V HS BK	140130	ISOFIL HK 20 TCH0 NA	140666	ISOFIL HK 30 TFH2 GR2057
140694	ISOFIL H 45 C2 F GR	140345	ISOFIL HK 20 TCH1 NA	140716	ISOFIL HK 30 TFH2 RD2091
140513	ISOFIL H 45 C2 X HS GR1009	140738	ISOFIL HK 20 TFH0 NA	140405	ISOFIL HK 30 TFH2 WT0822
140484	ISOFIL H 45 CT X NA	140069	ISOFIL HK 20 TFHH GR0092	140472	ISOFIL HK 30 TP F WT1037
140713	ISOFIL H 5 MF W BK1	140129	ISOFIL HK 20 TFHH WT0136	140309	ISOFIL HK 30 TSH0 NAT
140508	ISOFIL H 50 BA X NA	140273	ISOFIL HK 20 TP F HS BK	140285	ISOFIL HK 30 TSH1 NA
140490	ISOFIL H 50 C2 F BL0950	140782	ISOFIL HK 20 TP F HS NA	140432	ISOFIL HK 30 TTH0 GR2010
140289	ISOFIL H 50 C2 F WT0822	140318	ISOFIL HK 20 TP X FG NA	140799	ISOFIL HK 30 TTH0 WT0582
140280	ISOFIL H 50 C2 F WT0886	140798	ISOFIL HK 20 TTH0 WT0582	140004	ISOFIL HK 30 TTH0 WT0822
140718	ISOFIL H 50 C2 V BL2092	140568	ISOFIL HK 20 TVH0 SR UV BK	140323	ISOFIL HK 30 TTH1 WT0822
140663	ISOFIL H 50 C2 V GR2010	140066	ISOFIL HK 20 TVH0 YL0603	140290	ISOFIL HK 30 TTH1 WT0877
140662	ISOFIL H 50 C2 V GR2057	140520	ISOFIL HK 20 TVHM WT0136	140351	ISOFIL HK 30 TTH2 BK1038
140433	ISOFIL H 50 C2 V NA	140338	ISOFIL HK 20 TXH0 NA	140525	ISOFIL HK 30 TTH2 WT0822

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
*according article 32- 2006/1907 “REACH” and 1272/2008 “CLP”*

140418	ISOFIL HK 30 TTH3 NA	140177	ISOFIL HK 40 TTH0 WT0582	140765	ISOFIL K 10 T 53.130L GR623A
140750	ISOFIL HK 30 TVH0 GR2053	140519	ISOFIL HK 40 TTH1 WT0582	140536	ISOFIL K 10 T 53.130L GR650
140091	ISOFIL HK 30 TVH0 WT0136	140256	ISOFIL HK 40 TXHS BK	140552	ISOFIL K 10 T 53.180SR BN758
140731	ISOFIL HK 30 TVH1 WT0136	140437	ISOFIL HK 40 TXHS NA	140251	ISOFIL K 10 T 53.180SRL BG682A
140495	ISOFIL HK 30 TVH1 WT0822	140040	ISOFIL HK 40TM X NA	140154	ISOFIL K 10 T 53.180SRL GR608A
140036	ISOFIL HK 30 TX H0 NAT01	140458	ISOFIL HK 45 TC WT0736	140207	ISOFIL K 10 T 53.180SRL GR619A
140504	ISOFIL HK 30 TXHM GR1011	140260	ISOFIL HK 50 2FH0 NA3	140012	ISOFIL K 10 T 53.180U BK808
140627	ISOFIL HK 30 TXHU GR1011	140676	ISOFIL HK 50 2FH1 WT0822	140279	ISOFIL K 10 T 53.180U BK831
140307	ISOFIL HK 30TM X NA	140388	ISOFIL HK 60 CV X WT0215	140644	ISOFIL K 10 T 53.180U BN2060
140094	ISOFIL HK 35 CV F NA	140690	ISOFIL HK 60 TTH0 NA	140193	ISOFIL K 10 T 53.180U GR1060
140465	ISOFIL HK 35 GVH0 BK	140664	ISOFIL HK 60 TTH0 WT0822	140766	ISOFIL K 10 T 53.180U GR623A
140762	ISOFIL HK 35 GVH0 GR2053	140775	ISOFIL HPC 6001D GR2111	140092	ISOFIL K 10 T 53.180U GR670
140596	ISOFIL HK 40 1FH0 GR0711	140771	ISOFIL HPC 8001H NA	140399	ISOFIL K 10 T 53.180U GR672
140446	ISOFIL HK 40 1FH1 WT0932	140651	ISOFIL HS 6201U BK2050	140185	ISOFIL K 10 T F GR624A
140052	ISOFIL HK 40 2FH0 GR0801	140657	ISOFIL HV 2201U BK2049	140453	ISOFIL K 10 T F GR679
140215	ISOFIL HK 40 2FH0 GR0915	140789	ISOFIL HXF 5001U WT2127	140545	ISOFIL K 10 TG X HS BK
140638	ISOFIL HK 40 2FH0 GR2053	140063	ISOFIL K 0 T BK HB	140478	ISOFIL K 10 TM F HS UV BK
140242	ISOFIL HK 40 2FH0 NA	140379	ISOFIL K 0 T GR0671 HB	140534	ISOFIL K 10 TS Z UV BK808
140078	ISOFIL HK 40 2FH0 NA1	140334	ISOFIL K 0 T ME1010 HB	140180	ISOFIL K 15 T F GR0729
140823	ISOFIL HK 40 2FH0 NA2	140509	ISOFIL K 0 T NA HB	140133	ISOFIL K 15 T F GR0792
140443	ISOFIL HK 40 2FH0 NA3	140237	ISOFIL K 0 T YL0216 HB	140202	ISOFIL K 15 T Z GR0729
140143	ISOFIL HK 40 2FH0 RD0929	140042	ISOFIL K 0 T YL0217 HB	140667	ISOFIL K 15 T10 Z SR BK2037
140811	ISOFIL HK 40 2FH0 WT0582	140061	ISOFIL K 0 T YL0217A HB	140618	ISOFIL K 15 T10 Z SR GR1100
140819	ISOFIL HK 40 2FH1 WT0582	140474	ISOFIL K 0 T YL0977 HB	140491	ISOFIL K 15 TM SR BK1078
140375	ISOFIL HK 40 2FH1 WT0822	140136	ISOFIL K 0 T YL1023 HB	140586	ISOFIL K 15 TM V SR NA
140764	ISOFIL HK 40 2FHG GR2106	140246	ISOFIL K 10 CV T GR0218	140636	ISOFIL K 15 TM V SR UV BK2052
140594	ISOFIL HK 40 2FHL WT0161	140172	ISOFIL K 10 CV T GR0219	140158	ISOFIL K 15 TP F NA
140406	ISOFIL HK 40 2FHL WT0580	140496	ISOFIL K 10 CV T GR2005	140628	ISOFIL K 20 C2 V UV BL1035
140400	ISOFIL HK 40 2FHU NA	140677	ISOFIL K 10 CV T GR2075	140583	ISOFIL K 20 C2 V UV NA
140360	ISOFIL HK 40 2FHU WT0822	140645	ISOFIL K 10 T 46.400 AFU BK831	140357	ISOFIL K 20 C2 X UV NA
140312	ISOFIL HK 40 3SH0 NAT01	140697	ISOFIL K 10 T 48.380L AV734	140325	ISOFIL K 20 C2 X UV NA1
140501	ISOFIL HK 40 3SH1 NA	140166	ISOFIL K 10 T 48.380L BG682A	140527	ISOFIL K 20 CT X UV NA2
140526	ISOFIL HK 40 3XH0 NAT01	140551	ISOFIL K 10 T 48.380L BG738	140410	ISOFIL K 20 CV F NA
140435	ISOFIL HK 40 3XH0 WT0822	140118	ISOFIL K 10 T 48.380L BK808	140075	ISOFIL K 20 CV T BK
140030	ISOFIL HK 40 5FH0 WT0580	140696	ISOFIL K 10 T 48.380L GR637	140115	ISOFIL K 20 CV X BK
140421	ISOFIL HK 40 6VH0 BK	140068	ISOFIL K 10 T 48.380L GR670	140626	ISOFIL K 20 T 10R1049 HB
140524	ISOFIL HK 40 TFH0 BK	140813	ISOFIL K 10 T 48.380L NA	140801	ISOFIL K 20 T 48.450 AFU BK808
140376	ISOFIL HK 40 TFH1 NA	140747	ISOFIL K 10 T 53.130 BK614	140642	ISOFIL K 20 T 48.450 AFU BK831
140569	ISOFIL HK 40 TKXW NA	140028	ISOFIL K 10 T 53.130 BK808	140643	ISOFIL K 20 T 48.450 AFU NA
140349	ISOFIL HK 40 TP X FG NA	140201	ISOFIL K 10 T 53.130 GR608A	140802	ISOFIL K 20 T 55.290 LCE BK808
140441	ISOFIL HK 40 TTH0 GR1070	140392	ISOFIL K 10 T 53.130 GR670	140724	ISOFIL K 20 T 55.290LCE BK
140532	ISOFIL HK 40 TTH0 NA	140361	ISOFIL K 10 T 53.130 IC667	140005	ISOFIL K 20 T BK HB



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
*according article 32- 2006/1907 “REACH” and 1272/2008 “CLP”*

140017	ISOFIL K 20 T BK0 HB	140454	ISOFIL K 20 T X NA	140291	ISOFIL K 25 T X BK0933
140615	ISOFIL K 20 T BK0823 HB	140024	ISOFIL K 20 T YL0232 HB	140758	ISOFIL K 25 T X BL2104
140321	ISOFIL K 20 T BK2 HB	140680	ISOFIL K 20 T YL0232-1 HB	140757	ISOFIL K 25 T X GR2103
140095	ISOFIL K 20 T BK3 HB	140082	ISOFIL K 20 T YL0664 HB	140759	ISOFIL K 25 T X RD2105
140142	ISOFIL K 20 T BK4 HB	140283	ISOFIL K 20 T YL0766 HB	140648	ISOFIL K 25 T7 Z BK2036
140449	ISOFIL K 20 T BK5 HB	140460	ISOFIL K 20 T YL0977 HB	140647	ISOFIL K 25 T7 Z GR620B
140377	ISOFIL K 20 T BL0629 HB	140619	ISOFIL K 20 T10 Z GR1101	140219	ISOFIL K 25 TP C NA
140255	ISOFIL K 20 T BL0720	140729	ISOFIL K 20 T7 Z BE2096	140125	ISOFIL K 30 CT V NA
140171	ISOFIL K 20 T BL0937 HB	140617	ISOFIL K 20 T7 Z GR623A	140218	ISOFIL K 30 CV T BK
140319	ISOFIL K 20 T BL1095 HB	140186	ISOFIL K 20 TC Z BE0235	140471	ISOFIL K 30 T 60.90L BK1082
140620	ISOFIL K 20 T BL2024 HB	140727	ISOFIL K 20 TG F BK	140499	ISOFIL K 30 T 60.90L BK808
140720	ISOFIL K 20 T BN2093 HB	140044	ISOFIL K 20 TG X BK0236 HB	140576	ISOFIL K 30 T 60.90L BK808-1
140037	ISOFIL K 20 T ECOBK HB	140709	ISOFIL K 20 TH F UV SR BK2074	140637	ISOFIL K 30 T 65.40L GR670
140119	ISOFIL K 20 T F AS BK	140275	ISOFIL K 20 TH F UV SR NA	140381	ISOFIL K 30 T BK HB
140529	ISOFIL K 20 T F AS BK2013	140553	ISOFIL K 20 TM X GR1100	140089	ISOFIL K 30 T T HS BK
140018	ISOFIL K 20 T F BK	140416	ISOFIL K 20 TMV SR UV BK1042	140298	ISOFIL K 30 TC V WT0249
140768	ISOFIL K 20 T GN0836 HB	140554	ISOFIL K 20 TMV SR UV BK1094	140086	ISOFIL K 30 TG S BK
140277	ISOFIL K 20 T GN2019 HB	140422	ISOFIL K 20 TP F SR UV NA	140438	ISOFIL K 30 TG S W GR1063
140287	ISOFIL K 20 T GR0628 HB	140450	ISOFIL K 20 TP H GR0239	140549	ISOFIL K 30 TM F BK
140355	ISOFIL K 20 T GR0711 HB	140104	ISOFIL K 20 TP V BK	140710	ISOFIL K 30 TM V BK
140234	ISOFIL K 20 T GR0805 HB	140157	ISOFIL K 20 TP X BK	140161	ISOFIL K 30 TP T BK
140008	ISOFIL K 20 T GR0806 HB	140316	ISOFIL K 20 TP X BL1071	140229	ISOFIL K 30 TP T NA
140679	ISOFIL K 20 T GR0806-1 HB	140159	ISOFIL K 20 TP X GR0712	140547	ISOFIL K 30 TP X NA
140431	ISOFIL K 20 T GR0812 HB	140041	ISOFIL K 20 TP X NA1	140544	ISOFIL K 30 TR Z GR2041
140254	ISOFIL K 20 T GR0875 HB	140302	ISOFIL K 20 TP X NA3	140629	ISOFIL K 30 TR Z WT0852
140442	ISOFIL K 20 T GR0904 HB	140653	ISOFIL K 20 TP X WH0713	140550	ISOFIL K 35 T T HS BK
140363	ISOFIL K 20 T GR1055 HB	140429	ISOFIL K 20 TP Z GR0732	140026	ISOFIL K 40 C F NA
140624	ISOFIL K 20 T GR2056 HB	140305	ISOFIL K 20 TP Z NA1	140013	ISOFIL K 40 C F WT0599
140369	ISOFIL K 20 T ME0230	140712	ISOFIL K 20 TS C SR NA	140459	ISOFIL K 40 C2 S GR2033
140131	ISOFIL K 20 T NA HB	140156	ISOFIL K 20 TX C GR0923	140756	ISOFIL K 40 C2 T NA
140244	ISOFIL K 20 T OR0876 HB	140475	ISOFIL K 20 TXHM NA1	140382	ISOFIL K 40 C2 X GR1057
140135	ISOFIL K 20 T OR1049 HB	140425	ISOFIL K 20 WT3 X BK0933	140511	ISOFIL K 40 C5 F BE0258
140011	ISOFIL K 20 T PFBK HB	140800	ISOFIL K 25 T 55.100 SR BK808	140461	ISOFIL K 40 C5 F BE2001
140079	ISOFIL K 20 T RD0231 HB	140367	ISOFIL K 25 T 55.100L GR670	140506	ISOFIL K 40 C5 F BE2020
140210	ISOFIL K 20 T RD0231-1 HB	140149	ISOFIL K 25 T 55.100L GR688	140366	ISOFIL K 40 C5 F NA
140035	ISOFIL K 20 T RD0603 HB	140328	ISOFIL K 25 T 60.35 BK808	140384	ISOFIL K 40 C5 F UV GR1041
140721	ISOFIL K 20 T RD2094 HB	140812	ISOFIL K 25 T 60.35 BK831	140743	ISOFIL K 40 CT F WT0599
140767	ISOFIL K 20 T RD2107 HB	140589	ISOFIL K 25 T 60.35L GR623A	140337	ISOFIL K 40 CT F WT1053
140329	ISOFIL K 20 T WT0188 HB	140482	ISOFIL K 25 T 60.35L GR670	140745	ISOFIL K 40 CT V NA
140187	ISOFIL K 20 T WT0767 HB	140439	ISOFIL K 25 T 60.35L GR672	140372	ISOFIL K 40 CV F BK
140245	ISOFIL K 20 T WT0779 HB	140546	ISOFIL K 25 T BK HB	140090	ISOFIL K 40 T BK HB
140415	ISOFIL K 20 T X BK0933	140784	ISOFIL K 25 T X BK	140817	ISOFIL K 40 T NA GR2139

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
*according article 32- 2006/1907 “REACH” and 1272/2008 “CLP”*

140016	ISOFIL K 40 T NA HB	140670	ISOFIL SZ 4602U BK2069	140265	ISOGLASS H 30 CGF C BK3
140597	ISOFIL K 40 T NA1 HB	140606	ISOFLEX C800 NATURALE	140575	ISOGLASS H 30 CGF C GR0942
140114	ISOFIL K 40 T NA2 HB	140611	ISOFLEX 08030	140574	ISOGLASS H 30 CGF C GR0943
140108	ISOFIL K 40 T WT HB	140252	ISOFLEX 34045	140803	ISOGLASS H 30 CGF C GR2134
140150	ISOFIL K 40 T X BK	140239	ISOFLEX C 1400 NERO FV	140451	ISOGLASS H 30 CGF C HS BK
140423	ISOFIL K 40 TG V BK	140516	ISOGLASS H 10 CGF F BK	140468	ISOGLASS H 30 CGF C HS NA
140523	ISOFIL K 40 TG X BK2	140281	ISOGLASS H 10 CGF F GR0806	140106	ISOGLASS H 30 CGF C NA 2
140456	ISOFIL K 40 TP V NA	140492	ISOGLASS H 10 CGF F YL0824	140014	ISOGLASS H 30 CGF C NA1
140584	ISOFIL K 40 TP X BK	140776	ISOGLASS H 10 CGF X NA	140232	ISOGLASS H 30 CGF C NA2
140209	ISOFIL K 5 T F UV BK808	140556	ISOGLASS H 15 CGF F BK	140249	ISOGLASS H 30 CGF C NA4
140695	ISOFIL K 50 C5 F NA	140688	ISOGLASS H 15 CGF X GR0806	140284	ISOGLASS H 30 CGF C WT2023
140053	ISOFIL K 50 TP V NA	140821	ISOGLASS H 15 CGF X L NA	140043	ISOGLASS H 30 CGF F BK
140790	ISOFIL KGF 4002U BK2126	140445	ISOGLASS H 15 CGF X NA1	140236	ISOGLASS H 30 CGF F UV BK
140814	ISOFIL KMF 4006S NA	140447	ISOGLASS H 15 FVL F NA	140535	ISOGLASS H 30 CGF F UV BK2009
140773	ISOFIL KPZ 4001D GR2110	140592	ISOGLASS H 15 GS X BK	140673	ISOGLASS H 30 CGF F UV BK2074
140791	ISOFIL KYV 5002U GR2128	140805	ISOGLASS H 20 CGF F HS NA	140315	ISOGLASS H 30 CGF F UV NA
140614	ISOFIL NC 0702U BK2070	140674	ISOGLASS H 20 CGF F UV BK2074	140462	ISOGLASS H 30 CGF F UV WT2016
140635	ISOFIL PC 8101H BK	140098	ISOGLASS H 20 CGF S BK	140557	ISOGLASS H 30 CGF Q BK
140736	ISOFIL PF 4204X BK	140732	ISOGLASS H 20 CGF S HS NA	140692	ISOGLASS H 30 CGF S HS BK
140809	ISOFIL PV 4109R BK	140190	ISOGLASS H 20 CGF X BK	140763	ISOGLASS H 30 CGF S HS NA
140683	ISOFIL PX 8102H BK	140816	ISOGLASS H 20 CGF X BK1	140515	ISOGLASS H 30 CGF T NA3
140682	ISOFIL PZ 4101H BK	140689	ISOGLASS H 20 CGF X GR0999	140314	ISOGLASS H 30 CGF V BK
140686	ISOFIL PZ 4103U GR631	140770	ISOGLASS H 20 CGF X HS BK	140253	ISOGLASS H 30 CGF V UV BK0649
140808	ISOFIL PZ 4108R BK	140087	ISOGLASS H 20 CGF X NA	140311	ISOGLASS H 30 CGF V UV BK1045
140737	ISOFIL PZ 4203H BK	140241	ISOGLASS H 20 CGF X NA1	140470	ISOGLASS H 30 CGF X BK
140684	ISOFIL PZ 8103H BK	140479	ISOGLASS H 20 CGF X WT1037	140195	ISOGLASS H 30 CGF X GR0287
140783	ISOFIL RF 3403Y BK2096	140440	ISOGLASS H 20 CGFT2 X GR0965	140561	ISOGLASS H 30 CGF X GR0942
140735	ISOFIL RV 4603S BK2095	140412	ISOGLASS H 20 FVL X NA	140562	ISOGLASS H 30 CGF X GR0943
140786	ISOFIL RV 5601S BK2095	140292	ISOGLASS H 20 FVL X NA1	140573	ISOGLASS H 30 CGF X HS BK
140669	ISOFIL RY 4701U BK	140206	ISOGLASS H 20 GF X BK	140168	ISOGLASS H 30 CGF X NA
140675	ISOFIL RY 5501U NA	140650	ISOGLASS H 20 GFC3 X HS BK	140591	ISOGLASS H 30 FVL C BK
140780	ISOFIL SF 4303U BK2074	140393	ISOGLASS H 20 GFT4 T NA	140272	ISOGLASS H 30 FVL C FG NA
140804	ISOFIL SF 4501Y BK2135	140293	ISOGLASS H 25 CGF C UV NA	140048	ISOGLASS H 30 FVL C GR0281
140264	ISOFIL SF 6401Y GR2066	140191	ISOGLASS H 25 CGF X BK	140678	ISOGLASS H 30 FVL C GR0801
140705	ISOFIL SV 4605Y BK2080	140116	ISOGLASS H 25 CGF X NA	140398	ISOGLASS H 30 FVL C GR0942
140726	ISOFIL SV 5701U BK2096	140073	ISOGLASS H 25 GF C NA	140394	ISOGLASS H 30 FVL C GR0943
140658	ISOFIL SW 3401U BK2046	140170	ISOGLASS H 25 GF C NERO BLEND	140708	ISOGLASS H 30 FVL C GR2085
140793	ISOFIL SX 3601Y BK2129	140064	ISOGLASS H 25 GF F BK	140711	ISOGLASS H 30 FVL C GR2086
140706	ISOFIL SZ 3202Y BK2083	140777	ISOGLASS H 25 GFT6 Z UV NA	140002	ISOGLASS H 30 FVL C NA
140707	ISOFIL SZ 3203Y GR2084	140723	ISOGLASS H 30 CGF 140.80 BK	140646	ISOGLASS H 30 FVL C NA1
140749	ISOFIL SZ 3404Y BK	140434	ISOGLASS H 30 CGF 150.80HC BK	140640	ISOGLASS H 30 FVL C NA3
140263	ISOFIL SZ 4204U GR2065	140182	ISOGLASS H 30 CGF C BK2	140698	ISOGLASS H 30 FVL F NA

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
*according article 32- 2006/1907 “REACH” and 1272/2008 “CLP”*

140282	ISOGLASS H 30 FVL M NA	140346	ISOGLASS K 15 CGF X NA.	140599	ISOPLEN C H C NA
140099	ISOGLASS H 30 FVL S BK	140074	ISOGLASS K 20 CGF C GN0745	140600	ISOPLEN C H F NA
140299	ISOGLASS H 30 FVL S NA1	140122	ISOGLASS K 20 CGF C GR0999	140165	ISOPLEN C H H NAT.
140047	ISOGLASS H 30 FVL V NA	140734	ISOGLASS K 20 CGF C NA	140211	ISOPLEN C H V NAT.
140590	ISOGLASS H 30 FVL X BK	140199	ISOGLASS K 20 CGF T WT0961	140173	ISOPLEN C H Z NA
140530	ISOGLASS H 30 FVL X GR1075	140056	ISOGLASS K 20 CGF X NA	140134	ISOPLEN C K C NA
140564	ISOGLASS H 30 FVL X NA1	140146	ISOGLASS K 25 CGF X NA	140204	ISOPLEN C K C NA 01
140051	ISOGLASS H 30 GFT0 X NA	140300	ISOGLASS K 30 CGF V UV GR0677	140208	ISOPLEN C K F NA
140216	ISOGLASS H 30 GFT3 C HS BK	140140	ISOGLASS K 30 CGF V UV WT0798	140189	ISOPLEN C K F NA 01
140228	ISOGLASS H 30 GFT3 F BK	140032	ISOGLASS K 30 CGF X BK	140212	ISOPLEN C K L NAT.
140760	ISOGLASS H 30 GFT3 X BK	140169	ISOGLASS K 30 CGF X GR0292	140188	ISOPLEN C K S NAT.
140181	ISOGLASS H 30 GFT3 X GR1011	140656	ISOGLASS K 30 CGF X GR0943	140148	ISOPLEN C K T NA
140507	ISOGLASS H 30 GFT3 X GR2017	140019	ISOGLASS K 30 CGF X NA	140607	ISOPLEN C K T NA 01
140654	ISOGLASS H 30 GFT3 X GR2064	140397	ISOGLASS K 30 CGF X WT0865	140107	ISOPLEN C K V NA
140354	ISOGLASS H 30 GFT3 Z GR0825	140489	ISOGLASS K 40 CGF C NA	140137	ISOPLEN C K X NA
140333	ISOGLASS H 30 GFT4 V BK637	140514	ISOGLASS K 40 CGF T BK	140240	ISOPLEN C K X NA 01
140593	ISOGLASS H 30 GS X BK	140517	ISOGLASS K 40 CGF X NA	140175	ISOPLEN C K Z NA
140404	ISOGLASS H 40 CGF C BK	140728	ISOGLASS K 40 GFT1 F BK	140598	ISOPLEN C R C NAT.
140267	ISOGLASS H 40 CGF C HS BK	140448	ISOGLASS K 5 CGF C NA	140609	ISOPLEN C R F NAT.
140145	ISOGLASS H 40 CGF C NA	140751	ISOGLASS K 50 CGF C NA	140672	ISOPLEN C R L NA
140668	ISOGLASS H 40 CGF C WT2055	140815	ISOGLASS KGF 4007S NA	140257	ISOPLEN C R T NAT.
140223	ISOGLASS H 40 CGF T BK638	140795	ISOGLASS XT 4001D NA	140213	ISOPLEN H F ARANCIO D/B
140572	ISOGLASS H 40 CGF V BK	140781	ISOGLASS XT 6001D NA	140374	ISOPLEN H2 T V NA
140655	ISOGLASS H 40 FVL C GR0943	140810	ISOGLASS XT 6004H NA	140141	ISOPLEN HK V NA
140521	ISOGLASS H 40 FVL X BK	140725	ISOGLASS XT 7001H NA	140067	ISOPLEN K 2TMV BK
140563	ISOGLASS H 40 FVL X NA1	140754	ISOGLASS XT 8001H BK	140101	ISOPLEN K 50.60L IC614
140733	ISOGLASS H 40 GFS3 C BK	140203	ISOPLEN A H F NA	140238	ISOPLEN K F BK
140649	ISOGLASS H 50 CGF C HS BK	140192	ISOPLEN A K C NA	140417	ISOPLEN K F UV GN1007
140430	ISOGLASS H 50 CGF C HS NA	140608	ISOPLEN A K F NAT.	140778	ISOPLEN K R ARANCIO
140560	ISOGLASS H 50 CGF C UV WT2016	140612	ISOPLEN A K T NA	140348	ISOPLEN K T NA
140825	ISOGLASS H3V 6009 D GR0092	140604	ISOPLEN A K V NA	140198	ISOPLEN K V GN0745
140794	ISOGLASS HGF 6007H BK	140601	ISOPLEN A K Z NA	140231	ISOPLEN K V GR0999
140807	ISOGLASS HGT 4003 A GR2137	140054	ISOPLEN B K C NA1	140100	ISOPLEN K V WH0763
140774	ISOGLASS HGV 6002D NA	140023	ISOPLEN B K C NAT.	140167	ISOPLEN K V WT1021
140306	ISOGLASS HK 15 CGF C GR0995	140039	ISOPLEN B K C NATURALE	140580	ISOPLEN K X BK1028
140278	ISOGLASS HK 15 CGF X BK	140610	ISOPLEN B K F NA1	140221	ISOPLEN K X UV NA
140639	ISOGLASS HK 15 CGF X GR2054	140102	ISOPLEN B K F NAT	140387	ISOPLEN K Z BK1
140128	ISOGLASS HK CGF 10 Z BK	140605	ISOPLEN B K T NA	140477	ISOPLEN K Z WT1084
140565	ISOGLASS I 30 GFT3 V BK	140126	ISOPLEN B K V NAT	140652	ISOPLEN M X UV BK2039
140096	ISOGLASS I H 30 GF C BK	140088	ISOPLEN B K X NA	140613	ISOPLEN S C UV BK2038
140049	ISOGLASS I H 30 GF V BK	140027	ISOPLEN B K X NAT.		
140196	ISOGLASS K 10 GF NA	140261	ISOPLEN B K Z NA		