

ABWESENHEITSERKLÄRUNG (SVHC)

Datum: 29 Juli 2022 (1)

Version 8.0

Produkte: untenstehende **Mitsubishi Chemical Advanced Materials Halbzeuge**:

Ertalon® 6 SA PA6 natur und schwarz	Ertalon® 66 SA-C PA66 natur
Ertalon® 66 SA PA66 natur und schwarz	Ertalon® 66 GF30 PA66
Ertalon® 4.6 PA4.6	
Nylatron® GS PA66	
Nylatron® 66 SA FR PA66	Nylatron® 66 SA FST PA66
Ertalon® 6 PLA PA6 natur, schwarz und blau	Ertalon® 6 XAU+ PA6
Ertalon® LFX PA6 (grün)	Nylatron® SLG PA6
Nylatron® MC 901 PA6	Nylatron® GSM PA6
Nylatron® NSM PA6	Nylatron® 703 XL PA6
Nylatron® GSM UV color+	
Ertacetal® C POM-C natur, schwarz (90) and blau 50	Acetron® MD POM-C
Ertacetal® C/3WF POM-C	Ertacetal® C LQ POM-C
Ertacetal® C ELS POM-C	
Ertacetal® H POM-H natur und schwarz	Ertacetal® H-TF POM-H
Ertalyte® PET-P natur, schwarz und blau 50	Ertalyte® TX PET-P
Altron™ 1000 PC natur	Flextron™ TPE 1055

Hiermit bestätigen wir nach bestem Wissen dass weder bei der Rohstoffherstellung noch bei der Fertigung der obengenannten **Mitsubishi Chemical Advanced Materials-Halbzeuge**, die in der **von der ECHA am 28. Oktober 2008 publizierten und bis einschließlich den 10 Juni 2022 geänderten Kandidatenliste aufgeführten besonders besorgniserregenden Stoffen**, absichtlich verwendet oder hinzugefügt² werden, bzw. dass die von ECHA genannten Höchstwerte (0,1%) nicht überschritten werden, mit den Ausnahmen wie unten erwähnt.

Weil die Anwesenheit obengenannter Stoffe, außer der unten erwähnten Ausnahmen, nicht zu erwarten ist, wird ihre Abwesenheit von Mitsubishi Chemical Advanced Materials jedoch nicht mittels systematischer Tests überprüft.

Bisphenol A (CAS Nr. 80-05-7) ist ein Monomer, das bei der Rohstoffherstellung der **Altron 1000 PC natur** Halbzeuge verwendet wird und demnach auch noch im Endprodukt in sehr geringen Mengen anwesend sein kann. Laut des Rohstofflieferanten sind diese Mengen unterhalb 0,1 %.

¹ Diese Bescheinigung erlischt bei Änderung der Gesetzgebung oder der Materialzusammensetzung. Im Fall solcher Änderungen werden neue Bescheinigungen auf unserer Webseite veröffentlicht; die vorherigen Bescheinigungen verlieren automatisch ihre Gültigkeit. Die aktuelle Version finden Sie immer auf unserer Website.

² „absichtlich verwendet oder hinzugefügt“ bedeutet „bewusst in der Zusammensetzung eines Werkstoffs verwendet um die Herstellung zu erleichtern oder um eine bestimmte Eigenschaft, ein bestimmtes Aussehen oder eine bestimmte Qualität zu erzielen“.

Bis zum 1. Juli 2011 wurde 1-methyl-2-pyrrolidone (NMP; EC number 212-828-1; CAS number 872-50-4) von Quadrant EPP während der Herstellung von Ertalon 6 PLA schwarz, Nylatron GSM und Nylatron MC 901 Halbzeugen benutzt. Quadrant EPP war schon beschäftigt NMP durch weniger besorgniserregende Alternative zu ersetzen und konnte deshalb schon kurz nach der Aufnahme von NMP in der ECHA Kandidatenliste diesen Stoff völlig aus der Produktion der obengenannten Halbzeugen entfernen. Das bedeutet, dass Halbzeuge in Ertalon 6 PLA schwarz, Nylatron GSM und Nylatron MC 901 die nach dem 1. Juli 2011 hergestellt worden sind, kein absichtlich verwendetes oder hinzugefügtes NMP mehr enthalten. Halbzeuge in Ertalon 6 PLA schwarz, Nylatron GSM und Nylatron MC 901 die vor diesem Datum hergestellt worden sind, können NMP enthalten.

NMP ist in dem Kunststoffmatrix von den Ertalon 6 PLA schwarz, Nylatron GSM und Nylatron MC 901 Halbzeugen eingekapselt. In dieser Situation können wir erwarten, dass das Risiko, dass NMP von Menschen während der normalen Behandlung der Halbzeuge, auch während der mechanischen Bearbeitung, eingenommen wird, zu vernachlässigen ist. Wie bei der Behandlung von alle Quadrant EPP Produkte soll selbstverständlich der örtliche arbeitsplatzbezogene zu überwachende Staubgrenzwert beachtet werden und Überhitzen, während dessen schädliche Zersetzungsprodukte freikommen können, soll vermieden werden.

Acetron®, **Ertacetal®**, **Ertalon®**, **Ertalylte®** und **Nylatron®** sind registrierte Warenzeichen der **Mitsubishi Chemical Advanced Materials Gruppe**.

Altron™ und **Flextron™** sind Warenzeichen der **Mitsubishi Chemical Advanced Materials Gruppe**.

Das vorliegende Dokument und die auf unserer Website veröffentlichten Daten und Spezifikationen dienen zu Werbezwecken und stellen allgemeine Informationen über die Engineering Plastic Produkte (die "Produkte") dar, welche von Mitsubishi Chemical Advanced Materials hergestellt und angeboten werden, und dienen als erste Orientierungshilfe. Alle Daten und Beschreibungen betreffend die Produkte sind Indikativ. Weder dieses Dokument noch die auf unserer Website veröffentlichten Daten und Spezifikationen stellen ausdrückliche oder implizite vertragliche Zusicherungen dar. Allfällige Vorschläge über die Einsatzmöglichkeiten der Produkte sollen lediglich das Potential dieser Produkte illustrieren, doch stellen diese Vorschläge keinerlei Zusicherung dar. Ungeachtet allfälliger Tests, welche Mitsubishi Chemical Advanced Materials mit Bezug auf die Produkte durchgeführt hat, besitzt Mitsubishi Chemical Advanced Materials keine Fachkenntnisse, um beurteilen zu können, ob ihre Materialien oder Produkte für die spezifischen Anwendungen oder Produkte, welche der Kunde herstellt oder anbietet, geeignet sind. Die Wahl des am besten geeigneten Kunststoffes hängt von den vorhandenen Daten über die chemische Widerstandsfähigkeit und von der praktischen Erfahrung ab, doch oftmals sind Vorprüfungen der fertigen Kunststoffteile unter realen Einsatzbedingungen (korrekte chemische Zusammensetzung, Temperatur und Kontaktzeiten, wie auch weitere Bedingungen) erforderlich, um die Geeignetheit für die konkrete Anwendung beurteilen zu können. Es liegt daher in der alleinigen Verantwortung des Kunden, die Produkte auf ihre Geeignetheit für die und ihre Kompatibilität mit den vorgesehenen Anwendungen, Verfahren und Verwendungen zu testen sowie zu beurteilen und diejenigen Produkte zu wählen, welche gemäß eigener Beurteilung die Anforderungen erfüllen, welche der konkrete Einsatz seines fertigen Produkts erfordert. Der Kunde übernimmt die volle Haftung für die Anwendungen, Verfahren oder Verwendung der vorstehenden Informationen oder seiner Produkte und den sich daraus ergebenden Konsequenzen und ist zuständig für die Überprüfung der Qualität und der übrigen Eigenschaften seiner Produkte.