SICHERHEITSDATENBLATT

(entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, im Wortlaut der Änderungen durch die Verordnung (EU) 2015/830)

Handelsname: F7

Ausgabedatum in der Tschechischen Republik: 16.9.2020 **Version: 1.00**

Revisionsdatum: -- **Seite** 1 (insgesamt 7)

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens		
1.1	**Produktidentifikator**	
	Handelsname der Zubereitung:	**F 7**
1.2	**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**	
	Empfohlener Anwendungszweck:	Imprägniermittel für Kleidung. PW; PC34, PROC 11, ERC8c, ERC8f, AC5
	Nicht empfohlene Anwendung:	Nicht spezifiziert
1.3	**Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**	
	Name/Handelsfirma des Herstellers:	**MPD plus, s.r.o.**
	Sitz der Gesellschaft/des Unternehmens:	**Nábřeží Dr. Beneše 2307, 269 01 Rakovník, CZ**
	Identifikationsnummer:	475 496 37
	Telefon:	**+ 420 313 513 961**
	Verantwortlich:	Ing. Zdeněk Fišer fiser.z@mpd.cz
1.4	**Notrufnummer**	
	Notrufnummer für Deuschland	+49-30-18412-0
	Anschrift:	BfR Bundesinstitut für Risikobewertung / German Federal Institute for Risk Assessment, Max-Dohrn-Str. 8-10, 10589 Berlin

ABSCHNITT 2: Identifikation der Gefährlichkeit		
2.1	**Einstufung des Stoffes oder der Zubereitung**	
2.1.1	**Klassifizierung entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):**	
	Im Sinne des Gesetzes nicht eingestuft.	
2.1.2	**Vollständiger Wortlaut der Gefahrenhinweise und der ergänzenden EUH-Gefahrenhinweise:** siehe ABSCHNITT 16.	
2.2	**Kennzeichnungselem**	Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):
	Gefahrenpiktogramme	Nicht festgelegt.
	Signalwort:	Nicht festgelegt.
	Gefahrenhinweise: Nicht obligatorisch.	
	Hinweise zum sicheren Umgang:	
	P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	P501	Inhalt/Verpackung in Übereinstimmung mit innerstaatlichen Vorschriften entsorgen
Ergänzende Informationen		
Gefahrenhinweise (EUH)		Nicht anzuwenden
Zusammensetzung nach:		
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008		Das Gemisch enthält: -
Verordnung (EG) Nr. 648/2004		Das Gemisch enthält: CF6-Fluorkohlenwasserstoffe , Benzylalkohol, Methylchoroisothiazolinon und Methylisothiazolinon
Verordnung (EG) Nr. 528/2012		Zur Konservierung mit einem Biozidprodukt behandelt.
2.3	**Weitere Gefahren**	
	Die Zubereitung enthält keine als PBT und vPvB eingestuften Stoffe. Das Gemisch ist nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als umweltgefährlich und toxisch für Wasserorganismen eingestuft.	

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2	Gemische			
	Chemische Bezeichnung des Inhaltsstoffs	**Gehalt [Gew.-%]**	**Identifikationsnummern**	**Klassifizierung entspr. der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**
	Die Klassifizierungsgrenzen für die Komponenten wurden nicht überschritten			

Für den vollständigen Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16. -

[1] Für den Stoff sind entsprechend der Richtlinie Nr. 322/91/EWG die im Abschnitt 8 dieses Sicherheitsdatenblattes aufgeführten Expositionsgrenzwerte festgelegt.

c = spezifischer Konzentrationsgrenzwert – Anlage VI der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008;

d = spezifischer Konzentrationsgrenzwert – in der Registrierungsdokumentation aufgeführt;

M = Multiplikationsfaktor.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1	Beschreibung der ersten Hilfe	
	Allgemeine Hinweise:	Bei Bewusstlosigkeit ist der Betroffene in stabile Seitenlage mit einem leicht gebeugten Kopf zu bringen; nichts über den Mund verabreichen, Unterkühlung vermeiden, ärztliche Hilfe aufsuchen. Bei ernsthaften gesundheitlichen Problemen, bei Zweifeln oder Bewusstlosigkeit ärztlichen Rat einholen und Informationen aus diesem Sicherheitsdatenblatt zur Verfügung stellen.
	Beim Einatmen:	Bringen Sie die Person an die frische Luft.
	Bei Hautkontakt:	Sämtliche kontaminierte Kleidung entfernen. Betroffene Hautbereiche falls möglich mit warmem Wasser und Seife waschen.
	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:	Die Augen mindestens 15 Minuten mit einer möglichst großen Menge an lauwarmem Wasser mit gewaltsam geöffneten Augenlidern spülen und ärztlichen Rat suchen
	BEI VERSCHLUCKEN:	Den Mund mit Wasser spülen (nur unter der Voraussetzung, dass der Betroffene bei Besinnung ist, niemals Erbrechen herbeiführen. Darauf achten, dass der Schaum nicht eingeatmet wird.
	Weitere Angaben:	Nicht erforderlich
4.2	**Wichtigste akute und**	**verspätete Symptome und Wirkungen**
	Akute Reizungssymptome:	Abhängig von der Wirkungsdauer.
	Verspätete Symptome:	Hautreizung dank einer hohen Entfettungswirkung.
4.3	**Hinweis zur sofortigen ärztlichen Hilfe und besonderer Behandlung**	
	In den Unterabschnitten 4.1 und 4.2 aufgeführt.	

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1	Löschmittel	
	Geeignete Löschmittel:	Das Gemisch ist nicht brennbar. Der Löschvorgang richtet sich nach dem Charakter des Brands in der Umgebung.
	Ungeeignete Löschmittel:	Nicht festgelegt.
5.2	**Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehend e Gefahren**	Beim Brand können sich toxische Gase freisetzen. Das Einatmen von Rauchgasen (z.B. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid) kann ernsthafte Gesundheitsschäden verursachen.
5.3	**Hinweise für die Feuerwehr**	Im Brandfall einen ausreichenden Atemschutz (Isoliergerät), bzw. einen Ganzkörperschutz verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
6.1	**Personenschutzmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Notfallmaßnahmen**
	Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für Lüftung sorgen. Folgen Sie den Anweisungen im Abschnitt 7 und 8.
6.2	**Umweltschutzmaßnahmen**
	Umfangreicheren Austritt des Konzentrats in die Umwelt, insbesondere in Wasserläufe vermeiden.
6.3	**Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**
	Größeren Mengen mechanisch entfernen, mit saugfähigem Material (Sand, Kieselgur, spezielle Bindemittel) bestreuen, in einem geeigneten Behälter deponieren und als Sondermüll entsorgen. Kleine Mengen mit viel Wasser spülen.
6.4	**Verweis auf andere Abschnitte**
	Entsorgung als Sondermüll (Abschnitt 13).

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung	
7.1	**Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
	Einen langfristigen Haut- und Augenkontakt vermeiden.
7.2	**Bedingungen für die sichere Lagerung von Stoffen und Gemischen, einschließlich unverträglicher Stoffe und Gemische**
	In originalen, dicht verschlossenen Behältern in senkrechter Position aufbewahren, um Leckagen zu vermeiden. Trocken, in gut belüfteten Räumen bei Temperaturen zwischen von + 5 bis +25 °C lagern. Vor Hitze, direkter Sonnenstrahlung und Witterungseinflüssen schützen. Anweisungen auf dem Etikett der Zubereitung befolgen. Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten.
7.3.	**Spezifische Endverwendungszwecke**
	Imprägniermittel für Textilien zur Sicherstellung der Öl- und Wasserabweisung.

ABSCHNITT 8: Expositionsbegrenzung / persönliche Schutzausrüstungen				
8.1	**Kontrollparameter**			
8.1.1	**Expositionsgrenzwerte**			
	Chemische Bezeichnung	**CAS-Nr.**	**PEL [mg.m^{-3}]**	**NPK-P [mg.m^{-3}]**
	-	-	-	-
	Die Zubereitung enthält keine Stoffe mit vorgeschriebenen Expositionslimits. Bei der Verwendung gemäß der Anleitung sind keine zu überwachenden chemischen Stoffe vorgeschrieben			
8.1.2	**Biologische Expositionsgrenzwerte**			
	Nicht festgelegt			
8.1.3	**Andere Grenzwerte - DNEL- und PNEC-Werte**			
Gemisch				
	DNEL	nicht anwendbar		
	PNEC	nicht anwendbar		
Stoffe: Die Zubereitung enthält keine Stoffe mit DNEL- und PNEC-Werten				
8.2	**Expositionsbegrenzung**			
8.2.1.	**Geeignete technische Kontrollen**			
	Beim Umgang mit Chemikalien sind übliche Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Nach der Arbeit Hände mit warmem Wasser und Seife waschen und mit einer Handschutzcreme			

	Die Liste von Vorbeugungs- und	ist im Abschnitt .7 dieses Sicherheitsdatenblattes aufgeführt.	
8.2.2	**Individuelle Schutzausrüstung einschl. der persönlichen Schutzausrüstung**		
	Augen- und Gesichtsschutz:	Schutzbrille, Gesichtsschild (insbesondere beim Umgang mit dem Konzentrat) nach EN 166 nur bei der Manipulation in der Augenhöhe.	
	Hautschutz:	Handschutz	Handschuhe (z.B. Butylkautschuk, Polyvinylchlorid 0,5 mm) nach EN 374 nur bei längerem Umgang mit dem Konzentrat.
		Sonstiger Schutz	Entfallt
	Atemschutz:	Nicht erforderlich.	
	Thermische Gefährdung	Kommt bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht vor.	
8.3	**Begrenzung der Umweltexposition**		
	Nicht ins Wasser, in den Boden und größere Mengen des Konzentrats nicht in die Kanalisation schütten. Verpackungen während der Arbeit reinigen, Verpackungen stabil aufbewahren, Umstürzen ungesicherter		

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	**Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**	
	Aussehen	Klare Flüssigkeit
	Geruch	Ohne Geruch
	Geruchsschwelle	Nicht festgelegt.
	pH	4-5; 20 °C, 100% Lösung.
	Schmelzpunkt	0 °C.
	Siedepunkt / Siedebereich	100 °C
	Flammpunkt	Entfallt.
	Verdampfungsgeschwindigk	Nicht festgelegt.
	Brennbarkeit	Das Gemisch ist nicht brennbar.
	Explosionsgrenzen	Entfallt.
	Dampfdruck	Nicht bestimmt.
	Dampfdichte	Nicht festgelegt.
	Relative Dichte	Ca. 1 g/ml
	Löslichkeit	Nicht wasserlöslich, 20 °C.
	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Nicht bestimmt.
	Selbstentzündungstemperat	Entfallt.
	Zersetzungstemperatur	Nicht festgelegt.
	Viskosität	Nicht festgelegt.
	Explosive Eigenschaften	Entfallt.
	Oxidationseigenschaften	Keine Oxidationseigenschaften.
9.2	**Weiterführende**	Nicht aufgeführt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1	**Reaktivität**
	Nicht mit anderen Chemikalien und Desinfektionsmitteln mischen
10.2	**Chemische Stabilität**
	Bei Beachtung der Lagerungs- und Handhabungsbedingungen ist das Gemisch stabil.
10.3.	**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
	Nicht mit Chemikalien und Desinfektionsmitteln mischen.
10.4	**Zu vermeidende Bedingungen.**
	Temperatur über 200 °C, direkte Sonnen- und Wärmestrahlung.

10.5	**Unverträgliche Materialien**
	Nicht festgelegt
10.6.	**Gefährliche Zersetzungsprodukte**
	Gefahr von Pyrolyse bei Brand unter Bildung toxischer Fluor-Derivate.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Informationen

11.1	**Angaben zu toxikologischen Wirkungen**	
	Akute Toxizität der Gemischkomponenten	Keine Daten vorhanden
	Akute Toxizität des Gemischs	Der geschätzte ATE-Wert des Gemischs beträgt aufgrund der Bewertung der Komponenten: -oral > 2000 $mg.kg^{-1}$ -dermal > 2000 $mg.kg^{-1}$ -inhalativ > 5 $mg.l^{-1}$.
	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Das Gemisch hat keine ätzende Wirkung. Keine Reizwirkung auf die Haut nachgewiesen. Sofortige ärztliche Hilfe ist nur erforderlich, wenn eine große Menge des Produktes verzerrt wurde. Hat eine hohe entfettende Wirkung.
	Schwere Augenschädigung/-reizung	Keine Reizwirkung auf die Augen nachgewiesen.
	Sensibilisierung der Atemwege/Sensibilisierung der Haut	Aufgrund der verfügbaren Daten werden die Kriterien für die Einstufung nicht erfüllt.
	Mutagenität in Keimzellen	Aufgrund der verfügbaren Daten werden die Kriterien für die Einstufung nicht erfüllt.
	Krebserzeugend	Aufgrund der verfügbaren Daten werden die Kriterien für die Einstufung nicht erfüllt.
	Fortpflanzungstoxizität	Aufgrund der verfügbaren Daten werden die Kriterien für die Einstufung nicht erfüllt.
	Toxizität für spezifische Zielorgane – einmalige Exposition	Aufgrund der verfügbaren Daten werden die Kriterien für die Einstufung nicht erfüllt.
	Toxizität für spezifische Zielorgane – wiederholte Exposition	Aufgrund der verfügbaren Daten werden die Kriterien für die Einstufung nicht erfüllt.
	Gefährlichkeit beim Einatmen	Aufgrund der verfügbaren Daten werden die Kriterien für die Einstufung nicht erfüllt.
	Klassifizierung des Gemischs	Das Gemisch wurde in Übereinstimmung mit den Verfahren entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und bewertet. Das Gemisch wurde nicht an Tieren getestet. (siehe Abschnitt 16).

ABSCHNITT 12: Umweltspezifische Angaben

12.1	**Toxizität**	
	Toxizität der Komponenten des Gemischs	**Chemische Bezeichnung** / **Getesteter Parameter: Akute Toxizität (AT), chronische Toxizität** Nicht relevant
	Toxizität des Gemischs	Das Produkt ist in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als für die Wasserwelt gefährlich eingestuft. Tests an Wasser-/Landorganismen liegen für das Gemisch nicht vor. Die Gefährdung von Trinkwasserquellen ist nur dann möglich, wenn eine große Menge der Zubereitung in den Boden oder in Wasserläufe gelangt. Die Zubereitung kann nach der Applikation in das Entwässerungssystem abgelassen werden.
12.2	**Persistenz und Abbaubarkeit**	Das Produkt ist gut biologisch abbaubar.
12.3	**Bioakkumulationspotenzial**	Aufgrund der Zusammensetzung ist die Akkumulation in der Umwelt unwahrscheinlich.
12.4	**Mobilität im Boden**	Keine gemessen, hohe Mobilität ist zu erwarten.

12.5	**Ergebnisse PBT- und vPvB-Beurteilung**	Im Gemisch sind die so identifizierten Stoffe nicht enthalten.
12.6	**Andere ungünstige Wirkungen**	Nicht aufgeführt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1	**Verfahren zur Abfallbehandlung**	
	Entsorgung des Gemischs	Ungebrauchte Rückstände und das beim Austritt in saugfähige Materialien abgefangene Produkt ist als Sondermüll in Übereinstimmung mit dem Abfallgesetz (N 20 01 29) zu entsorgen. Verunreinigte Oberflächen sind nach mechanischem Entfernen des Produkts mit einer großen Wassermenge zu spülen.
	Entsorgung kontaminierter Verpackungen	Verpackungen vom Produkt sollten so weit wie möglich entleert werden. Nach dem Reinigen kann es wieder verwendet, recycelt oder in Übereinstimmung mit örtlichen Vorschriften, z.B. im getrennten Müll, entsorgt werden. DE: Der Herstellerentrichtet die gesetzliche Gebühr für die Entsorgung der Verpackungsabfälle

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1	**UN-Nummer**	Nicht als für die Beförderung gefährliches Gut eingestuft.
14.2	**UN-ordnungsgemäße Versandbezeichnung**	nicht zutreffend.
14.3	**Gefahrenklasse(n) Transport**	nicht zutreffend.
14.4	**Verpackungsgruppe**	nicht zutreffend.
	Warnschild (Kemler)	nicht zutreffend.
	Sicherheitszeichen	nicht zutreffend.
14.5	**Umweltgefahren**	nicht zutreffend.
14.6	**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**	nicht zutreffend.
14.7	**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-**	nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Informationen zu Vorschriften

15.1	**Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**	EU: Verordnung 1907/2006/ES (REACH) im Wortlaut späterer Änderungen, Verordnung der Kommission (EU) 2015/830. Verordnung 1272/2008/ES (CLP) im Wortlaut späterer Rechtsvorschriften. Richtlinie 98/24 EG Richtlinie 91/322/EWG Verordnung 648/2004/ES, über Detergenzien. VERORDNUNG (EU) Nr. 528/2012, über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozid Produkten

15.2	**Stoffsicherheitsbeurteilung**	Nicht bearbeitet. Das Expositionsszenario wird nicht verarbeitet – die Mischung ist nicht gefährlich

ABSCHNITT 16: Weiterführende Informationen		
a. Im Sicherheitsdatenblatt durchgeführte Änderungen:		
	Erste Ausgabe des Sicherheitsdatenblatts gemäß der Verordnung der Kommission (EU) 2015/830 und gem. der Verordnung Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates.	
b. Schlüssel oder Legende zu Abkürzungen		
	DNEL	Abgeleitetes Niveau, bei welchem es zu keinen unerwünschten Wirkungen
	PNEC	Schätzung der Konzentration, bei welcher es zu keinen unerwünschten
	UN = OSN	Vereinte Nationen.
	PW	Lebenszyklusphasen – Weit verarbeitet bei Professional Workers
	PROC	Prozesskategorie
	PC	Produktkategorie
	ERC	Kategorie der Freisetzung in die Umwelt
	AC	Fachkategorie
c. Wichtige Hinweise auf Literatur und Datenquellen:		
	Das Sicherheitsdatenblatt wurde aufgrund der Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen der Rohstoffhersteller und wird durch gesetzliche Anforderungen ergänzt	
d. Klassifizierung des Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008		
e .Liste der relevanten Standard-Gefahrensätze:		
f.	**hinweise:**	
	Die Anleitung auf dem Etikett der Verpackung und dieses Sicherheitsdatenblatt sind eine ausreichende Informationsquelle für seine Anwendung. Die mit diesem chemischen Gemisch handhabende Person muss mit den Angaben auf dem Etikett / im Sicherheitsdatenblatt vertraut sein.	
g. Weitere Angaben.		
	Die oben genannten Informationen spiegeln den aktuellen Stand unserer Kenntnisse wider, stellen keine Garantie für Eigenschaften dar und gelten nur in Verbindung mit gewöhnlicher Handhabung unter normalen Bedingungen und mit spezifizierten Angaben in der technischen Anleitung. Das Produkt darf nicht für andere als für die vorgesehenen Zwecke verwendet werden (Abschnitt 1.2). Für jede andere Verwendung dieses Produkts, ev. in Kombination mit anderen Produkten oder Verfahren, ist der Benutzer selbst verantwortlich.	