

## Bezpečnostní list

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: ULTRA PLAST HT-F

Registrační číslo (UFI): Nepoužitelné.

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky / směs: ČISTÍCÍ PŘÍPRAVEK PRO ZPRACOVÁNÍ PLASTŮ

Nedoporučená použití: Není určeno

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

ULTRA SYSTEM S.A.

RUE DE L'ANCIENNE POINTE 30, 1920 MARTIGNY, ŠVÝCARSKO

TELEFON: +41275653857 E-MAIL : INFO@ULTRASYSTEM.CH WEB :WWW.ULTRASYSTEM.CH

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +41 27 7226271

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008: Na základě požadavků nařízení CLP základě, produkt není klasifikován.

#### 2.2 Prvky označení

- Výstražné symboly nebezpečnosti Nepoužitelné
- Signální slovo Nepoužitelné
- Standardní věty o nebezpečnosti Nepoužitelné

#### 2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

- PBT: Tato látka / směs není PBT podle kritérií stanovených v nařízení - REACH přílohy XIII.
- vPvB: Tato látka / směs není vPvB podle kritérií stanovených v nařízení - REACH přílohy XIII.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látka:

Nepoužitelné.

#### 3.2 Chemická charakteristika: Směsi

Popis:

Směs složená z polymeru nebo kopolymeru a z látek pod mezními hodnotami platnými klasifikace nebo nejsou nebezpečné. Tyto komponenty jsou považovány za důvěrné informace. Všechny komponenty jsou certifikovány GRAS (obecně uznávané jako bezpečné) FDA a registrovány podle REACH. Výrobek se skládá ze směsi:PET/PE

#### 3.3 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Nepoužitelné

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při nadýchání: Prach nebo plyny/páry uvolněné při zahřívání: vyvedte postiženou osobu z kontaminovaného místa na čerstvý vzduch, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: V případě styku s roztaveným materiálem ochladit zasažené místo studenou vodou a vyhledat lékařskou pomoc. Nepokoušet se odstraňovat ztuhlý materiál ulpěný na kůži.

Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

Při požití: Po požití není potřebné přijímat žádná zvláštní opatření. Pokud se projevují jakékoliv problémy vyhledat lékařskou pomoc.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

## Bezpečnostní list

5.1 Hasiva	Vhodná hasiva: Soustředěný nebo rozptýlený proud vody, pěna, oxid uhličitý, hasicí prášek. Nevhodná hasiva: Nepoužitelné.
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Produkty spalování: oxid uhličitý, oxid uhelnatý (snížení dostupného vzduch / kyslík), a veškeré nespálené uhlovodíky. Přehřátí / pyrolýza se mohou vyvíjet páry vyrobené z monomerů, molekulovou hmotností polymerů nízké a jejich oxidačních produktů.
5.3 Pokyny pro hasiče	Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Používejte vhodné vybavení pro osobní ochranu (samostatný dýchací přístroj, helmu, brýle, ohnivzdorné rukavice, boty). Další údaje: Produkt je hořlavý. Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:	Nepohybovat se po rozsypaném výrobku - riziko uklouznutí.
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:	Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:	Uniklý produkt seberte mechanicky. Sebraný materiál znovu použijte anebo předejte ke zneškodnění podle platné národní legislativy a platných místních předpisů (viz bod 13).
6.4 Odkaz na jiné oddíly	Informace o likvidaci kontaminovaného materiálu, viz bod 13. Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení	Při zpracování výrobku je potřebné zabránit vdechování dýmu a prachu zajištěním dobrého větrání a v případě nutnosti odsáváním vzduchu z pracovního místa. Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Zamezte rozptylování prachu do vzduchu, aby se snížila možnost v zplanutí nebo výbuchu.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Pokyny pro skladování: Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Není nutné. Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné. Další údaje k podmínkám skladování: Produkty skladujte bezpečným způsobem tak, aby se zabránilo nebezpečí způsobenému nestabilním nebo poškozeným balením (oktabiny/pytle/bedny/ na paletách). Obzvláště nebezpečné pro pracovníky skladu může být stohování jednotlivých balení na sebe. Skladovat chráněné před přímým slunečním zářením, v dobře větraném, chladném a suchém místě.
7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry	Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7. Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
8.2 Omezování expozice	Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Při zpracování, zejména při neobvykle vysokých teplotách, se mohou uvolňovat stopy monomerů a jiných těkavých látek. Pracoviště musí být vybaveno dobrým větráním a odsávacím zařízením v zájmu odvádění vzniklého prachu a veškerých uvolněných plynů a par vznikajících při zpracování. Vhodné technické kontroly: Proveďte důkladné větrání / odsávání na pracovišti. Individuální ochranná opatření : Zařízení individuální expozice se liší v

## Bezpečnostní list

závislosti na expozici a nebezpečí pracovních podmínek.  
Ochrana dýchacích orgánů: Zařízení individuální expozice se liší v závislosti na expozici a nebezpečí pracovních podmínek.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice  
Ochrana očí: Brýle s celoobličejovou maskou  
Ochrana kůže: Standardní pracovní oblek.  
Tepelné nebezpečí: Žádná informace není k dispozici.  
Omezení a kontrola expozice životního prostředí: Žádná informace není k dispozici.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:

Skupenství: Granulát

Barva: Bílá/šedá

Zápach: Slabé, charakteristické. V případě citronové verze citronová vůně

Prahová hodnota zápachu: Není určeno

Hodnota pH: Nedá se použít.

Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí: >250°C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Není určeno

Bod vzplanutí: >420°C

Zápalná teplota: >420°C

Výbušné vlastnosti: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· Meze výbušnosti:

Dolní mez: Nedá se použít.

Horní mez: Nedá se použít.

Tlak páry: Nedá se použít.

Hustota při 20 °C: 0.88-0.94 g/cm<sup>3</sup>

Hustota sypatelnosti při 20 °C: 600-800 kg/m<sup>3</sup>

Rychlost odpařování: Není určeno

Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě: Nerozpustná

Viskozita: Není určeno

#### 9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Produkt neúčastní nebezpečných reakcí Při skladování a manipulaci podle potřeby / uvedeno.

#### 10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Říďte se doporučenými zpracovatelskými podmínkami, abyste zabránili tvorbě nebezpečných plynů a par.  
Stabilní v běžných podmínkách skladování.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Další relevantní informace nejsou k dispozici

#### 10.5 Neslučitelné materiály:

Nesměšovat s oxidačními látkami.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Primární dráždivé účinky:

## Bezpečnostní list

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Vážné poškození očí / podráždění očí : Případně uvolňovaný prach může způsobit podráždění očí.  
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 11.2 Další toxikologické informace:

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci) : Rakovinotvorné a mutagenní účinky i toxicita pro reprodukci: pro tento přípravek nejsou dokumentovány.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt je biologicky nerozložitelný polymer.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

V organismech se neobohacuje.

### 12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Tato látka / směs není PBT podle kritérií stanovených v nařízení - REACH přílohy XIII.

vPvB: Tato látka / směs není vPvB podle kritérií stanovených v nařízení - REACH přílohy XIII.

### 12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení: Předpisy pro bezpečnost práce jsou stejné jak u přípravku tak i v případě odpadu a odpadu vzniklého při balení produktu. Kvůli přítomnosti rozpuštěných organických látek a případně také zpěněných perliček může dojít k dodatečnému čištění odpadních vod před jejich likvidací.

Spalování se provádí pouze za schválených podmínek, pokud možno se zpětným získáním energie a pouze v zařízení vybaveném praním kouřových plynů před jejich vypuštěním do atmosféry.

Lze recyklovat jako PET

Kontaminované obaly:

Lze recyklovat jako PP

Doporučený čisticí prostředek:

Nepoužitelné.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA : Nepoužitelné

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA : Nepoužitelné

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA  
třída: Nepoužitelné

### 14.4 Obalová skupina

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA : Nepoužitelné

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře: Ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nedá se použít.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nedá se použít.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

## Bezpečnostní list

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy: Nevztahuje se

Ustanovení Evropského společenství Nevztahuje se

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení není nutné.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Relevantní věty: nelze použít

Prameny

- 1) NIOSH - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- 2) WEAST - Handbook of Chemistry and Physics
- 3) INRS - Fiches toxicologiques
- 4) A.C.G.I.H. - Documentation of the Threshold Limit Values
- 5) ITI - Toxic and Hazardous Industrial Chemicals Safety Manual
- 6) BREThERICK - Handbook of Reactive Chemical Hazards
- 7) NIOSH/OSHA - Pocket Guide to Chemical Hazards
- 8) PATTY - Industrial Hygiene and Toxicology
- 9) SAX - Dangerous Properties of Industrial Materials
- 10) ILO - Encyclopedia of Occupational Health and Safety
- 11) NATIONAL TOXICOLOGY PROGRAM (NTP) - Annual Report on Carcinogens
- 12) NTP - Review of current DHHS, DOE, and EPA-Research related to Toxicology - FY
- 13) IARC - Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- 14) NIOSH/OSHA - Occupational Health Guidelines for Chemical Hazards
- 15) CCTN - Commissione Consultiva Tossicologica Nazionale - Ministero della Sanità - Roma
- 16) MERCK & Co. - The Merck Index
- 17) VERSCHUEREN K. - Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals
- 18) EPA - Chemical Emergency Preparedness Program - Interim Guidance - Chemical profiles
- 19) Marrubini, Laurenzi, Uccelli: Intossicazioni acute
- 20) Lenga - The SIGMA-ALDRICH Library of Chemical Safety Data
- 21) INRS - Réaction Chimiques Dangereuses
- 22) DUTCH CHEMICAL INDUSTRY ASSOCIATION - Chemical Safety Sheets
- 23) NFPA - "National Fire Codes"
- 24) Perry's Chemical Engineers' Handbook
- 25) Dati del produttore.
- 26) ECHA European Chemicals Agency

Veškeré údaje a informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí z našich nejlepších znalostí, které jsme měli k dispozici při poslední revizi. Nemůžeme zaručit, že zde uvedená opatření pro zajištění bezpečnosti práce jsou dostačující a že nejsou potřebná další opatření z důvodu vzniku zvláštní nebo výjimečné situace. Uživatel je povinen osobně kontrolovat úplnost a aplikovatelnost uvedených informací a to na základě plánovaného použití přípravku.

**- KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU -**