



Purging Compounds

ULTRA PLAST SP

Čistící přípravek připravený k použití

ULTRA SYSTEM

CECHO - BOHUMIL CEMPÍREK, s.r.o.

Polnička 309

591 01 Žďár nad Sázavou

tel./fax: +420 566 620 705

e-mail: cecho@cecho.cz

web: www.cecho.cz

SP

Čistící přípravek připravený k použití

SP je speciálně vyvinutý čistící přípravek, který je dodáván ve formě směsi a je připravený k okamžitému použití. Je určený pro čištění šneku, komory, trysek a extruzních hlav. Používá se k odstranění zbytků spečeného materiálu, usazenin, degradovaného materiálu, černých skvrn, barevných anebo materiálových přechodů všech termoplastů.

Při pracovní teplotě v rozmezí od 140°C do 380°C odstraní UP jakékoliv usazeniny a jiné nečistoty při teplotě, při které byl zpracováván předchozí materiál.

Přípravek je **lehce abrasivní a** pracuje na bázi chemické reakce. Díky svému složení šetrně uvolní a následně odstraní ze stroje barvy, povlaky, tmavé body, rez a jiné nečistoty.

SP čistí při stejné teplotě, jaká byla použita při zpracování předchozího materiálu a nevyžaduje žádnou prodlevu během čistícího cyklu.

SP není toxický a je bez zápachu. Nepoškodí vaše zařízení, protože neobsahuje rozpouštědla.

Důrazně se doporučuje po každém použití UP opět dobře uzavřít nádobu. Jinak je možný výskyt tvorby slepenců v UP což však nijak nemění účinnost výrobku.

POUŽITÍ U VSTŘIKOVACÍCH LISŮ:

- Ponechte teplotu šneku/komory tak, jak je; v případě velmi znečištěného šneku zvyšte teplotu o 20°C (tryska by měla mít vždy vyšší teplotu než zbývající část šneku). **V případě PVC nebo POM nezvyšujte teplotu, protože tyto materiály při vyšší teplotě snadno degradují.**
- Předčistěte vstřikovací jednotku (dále VJ) čistým (nebarveným) materiálem, který budete odstříkovat, dokud nebude vycházet světlejší materiál (např.: po červené růžová nebo po tmavě modré světle modrá).
- Vyprázdněte vstřikovací jednotku a nastavte šnek do přední pozice, nastavte zpětný tlak stroje na maximum (normálně 40 barů).
- Naplňte stroj materiálem SP (naplňte jednotku zcela) a začněte cyklus čištění.
- Pokud nebudete chtít čistit horký systém čistícím materiálem SP +, můžete zahájit novou výrobu. **Čistící granulát SP není vhodný pro čištění horkých systémů!**

POUŽITÍ U EXTRUDÉRŮ:

- Naplňte vstřikovací jednotku (dále VJ) čistým (nebarveným) materiálem, který budete odstříkovat.
- Pokud je stroj vybaven filtrační tryskou, demontujte ji.
- Následně naplňte stroj materiálem SP a spusťte jej. (při větším znečištění by mohlo pomoci zvýšit teplotu o 20 °C).
- Pokračujte s vyprazdňováním stroje, dokud není materiál SP viditelně čistý.
- Naplňte stroj s materiálem z následující výroby nebo neutrálním materiálem a spusťte standardní výrobu (standardní parametry stroje) pro odstranění zbytku čistícího materiálu a nečistot.
- Začněte novou výrobu

MATERIÁLOVÝ A BEZPEČNOSTNÍ LIST

vydání 1/18 ze dne 30/06/2018

1. IDENTIFIKAČNÍ PRVKY SLOUČENINY A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 IDENTIFIKÁTORY VÝROBKU

NÁZEV VÝROBKU: **ULTRA PLAST SP**

1.2 URČENÍ POUŽITÍ LÁTKY NEBO SMĚSI A NEDOPORUČENÁ POUŽITÍ:

URČENÁ POUŽITÍ: ČISTÍCÍ SMĚS PRO ZPRACOVÁNÍ PLASTŮ

1.3 PODROBNÉ ÚDAJE O DODAVATELI BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

NÁZEV SPOLEČNOSTI: ULTRA SYSTEM S.A.

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

TELEFON: +41 027 / 5653857

E - MAIL: INFO@ULTRASYSTEM.CH WEBSITE: WWW.ULTRASYSTEM.CH

1.4 TELEFONNÍ ČÍSLO PRO MIMOŘÁDNÉ SITUACE

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO: NA BOJIŠTI 1, 128 08 PRAHA 2.

TEL: 224919293, 224915402

2. NEBEZPEČÍ/VAROVÁNÍ

2.1 KLASIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI

NENÍ NEBEZPEČNÁ LÁTKA NEBO SMĚS PODLE NAŘÍZENÍ (EC) Č.1272/2008

TATO LÁTKA NENÍ KLASIFIKOVÁNA JAKO NEBEZPEČNÁ PODLE SMĚRNICE 67/548/EEC

2.2 ZVLÁŠTNÍ INFORMACE O KONKRETNÍCH RIZICÍCH PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ŽÁDNÉ

2.3 OSTATNÍ NEBEZPEČÍ: ROZTAVENÝ PLAST MŮŽE ZPŮSOBIT VÁŽNÉ POPÁLENINY

3. INFORMACE O SMĚSI

3.1 CHEMICKÉ VLASTNOSTI: ČISTÍCÍ SMĚS ULTRA PLAST OBSAHUJE ANORGANICKÉ A NEUTRÁLNÍ SOLI A JINÉ COMPONENTY POVAŽOVANÉ ZA DŮVĚRNÉ. VŠECHNY COMPONENTY JSOU KVALIFIKOVÁNY JAKO GRASS (GENERALLY RECOGNIZED AS SURE) ORGANIZACÍ FDA.

3.2 POPIS PRODUKTU: SMĚS ADITIV V OLEFINICKÝ SMĚSI

3.3 NEBEZPEČNÉ KOMPONENTY: ŽÁDNÉ

4. INFORMACE PRVNÍ POMOCI

4.1 OBECNÉ INFORMACE

PŘI INHALACI: ŽÁDNÁ ZVLÁŠTNÍ OBEZŘETNOST NENÍ NUTNÁ -MATERIÁL NENÍ NEBEZPEČNÝ

V PŘÍPADĚ KONTAKTU S KŮŽÍ: NEJSOU NUTNÁ ŽÁDNÁ OPATŘENÍ – MATERIÁL NENÍ NEBEZPEČNÝ A ANI NEZPŮSOBUJE CITLIVOST POKOŽKY. POKUD JE NUTNÉ, TAK OMYJTE KŮŽI MÝDLEM A VODOU

V PŘÍPADĚ KONTAKTU S OČIMA: VYPLÁCHNĚTE OČI ČISTOU VODOU

PŘI POŽITÍ: VYPLÁCHNĚTE ÚSTA VODOU

4.2 DŮLEŽITÉ PŘÍZNAKY A ÚČINKY, AKUTNÍ NEBO NÁSLEDNÉ: ŽÁDNÉ

4.3 ÚDAJE O OKAMŽITÉ LÉKAŘSKÉ PÉČE: NEJSOU NUTNÁ ŽÁDNÁ OPATŘENÍ-MATERIÁL NENÍ NEBEZPEČNÝ

5. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1. **VHODNÉ HASÍČÍ PŘÍSTROJE:** VODNÍ HASÍČÍ PŘÍSTROJ, PRÁŠKOVÝ HAS. PŘÍSTROJ, , PÍSKOVÝ, PĚNOVÝ ANEBU OXID UHLÍČITÝ.

5.2 **ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČÍ PŘICHÁZEJÍCÍ Z LÁTKY, OD STEJNÉ SMĚSY, ZE SPALOVÁNÍ VÝROBKŮ NEBO OD VYPOUŠTĚNÝCH PLYNŮ:** PODOBNĚ JAKO VŠECHNY POLYMERNÍ PRODUKTY,

5.3 **BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ PRO POŽÁRNÍ HLÍDKY:** RESPIRÁTOR V PŘÍPÁDECH NEVĚTRANÝCH PROSTOR.

5.4 **DALŠÍ INFORMACE :**ŠPATNÉ SPALOVÁNÍ BY MOHLO VYVOLAT VÝPARY OXIDU UHELNATÉHO.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 **OSOBNÍ OPATŘENÍ, OCHRANNÉ VYBAVENÍ A KRIZOVÉ PLÁNY–** ŽÁDNÁ ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ NEJSOU NUTNÁ.

6.2 **OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ –** V SOULADU S MÍSTNÍMI NAŘÍZENÍMI.

6.3**ČISTÍCÍ/SHROMAŽDOVACÍ POSTUPY:** POUŽITÍ MECHANICKÝCH PROSTŘEDKŮ, KTERÉ UCHOVÁVEJTE V NÁDOBÁCH VHODNÝCH K LIKVIDACI

6.4 **ODKAZ NA SEKCI 13-LIKVIDACE**

7. MANIPULACE, SKLADOVÁNÍ A POUŽITÍ

7.1 **MANIPULACE:** ZÁCHÁZEJTE JAKO S THERMOPLASTICKÝM MATERIÁLEM.

7.2 **SKLADOVÁNÍ:** SKLADUJTE V SUCHÉM A CHLADNÉM MÍSTĚ, BĚŽNĚ VENTILOVANÉM. UJISTĚTE SE, ŽE KYBLÍK JE SPRÁVNĚ UZAVŘEN PO POUŽITÍ. VZNIK MALÝCH SRAŽENIN UVNITŘ KÝBLE NESNIŽUJE ÚČINNOST PRODUKTU, JE TO JEN UKAZATEL NASAKAVOSTI.

8. KONTROLA VYSTAVENÍ/INDIVIDUÁLNÍ OCHRANA

8.1 OBECNÁ OPATŘENÍ

PŘI ČIŠTĚNÍ VSTRÍKOVACÍCH STROJŮ NEBO EXTRUDÉRŮ DODRŽUJTE POUŽITÍ STEJNÉ JAKO PŘI PRÁCI S JINÝMI POLYMERY.

8.2 KONCENTRAČNÍ LIMITY V PRACOVNÍ A BIOLOGICKÉ OBLASTI.

8.3 OCHRANA DÝCHACÍCH ORGÁNŮ.

8.4 OCHRANA RUKOU.

8.5 OCHRANA OČÍ.

PŘI ČIŠTĚNÍ VSTRÍKOVACÍCH STROJŮ NEBO EXTRUDÉRŮ DODRŽUJTE POUŽITÍ STEJNÉ JAKO PŘI PRÁCI S JINÝMI POLYMERY.

9. CHEMICKÉ A FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

FYZYKÁLNÍ STAV :

GRANULE V BARVĚ BÍLÉ NEBO LEHCE ŠEDÉ

ZÁPACH :

CITRONOVÁ VŮNĚ

PH :	ŽÁDNÉ
BOD VARU:	ŽÁDNÝ
BOD TÁNÍ:	70 °C
TEPLOTA ZÁPALNOSTI:	>300 °C
TLAK PÁRY	ŽÁDNÝ
HUSTOTA PÁRY	ŽÁDNÁ
TEPLOTA VZNÍCENÍ:	>450 °C
VÝBUŠNÉ VLASTNOSTI:	ŽÁDNÉ
OXIDIZUJÍCÍ VLASTNOSTI:	ŽÁDNÉ
STUPEŇ VYPAŘOVÁNÍ:	ŽÁDNÉ
RELATIVNÍ HUSTOTA:	0.70 GR/CC
ROZPUSTNOST:	NEPATRNĚ VE VODĚ
TEPELNÝ ROZKLAD:	ZAČÍNÁ PŘI 85°C
VISKOZITA	ŽÁDNÁ

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 REAKTIVITA: ŽÁDNÉ NEBEZPEČNÉ REAKCE NEJSOU ZNÁMÉ POKUD SKLADOVÁNÍ A MANIPULACE JE PROVÁDĚNA DLE INSTRUKCÍ.

10.2 CHEMICKÁ STABILITA: ŽÁDNÉ NEBEZPEČNÉ REAKCE NEJSOU ZNÁMÉ POKUD SKLADOVÁNÍ A MANIPULACE JE PROVÁDĚNA DLE INSTRUKCÍ.

10.3 MOŽNOST NEBEZPEČNÉ REAKCE: ŽÁDNÉ NEBEZPEČNÉ REAKCE NEJSOU ZNÁMÉ POKUD SKLADOVÁNÍ A MANIPULACE JE PROVÁDĚNA DLE INSTRUKCÍ.

10.4 RISKANTNÍ PODMÍNKY: VYVARUJTE SE TEPLOTÁM PŘEVYŠUJÍCÍM 60°C PŘI SKLADOVÁNÍ A VYŠŠÍM NEŽ 400°C PŘI ČIŠTĚNÍ.

10.5 NEKOMPATIBILNÍ MATERIÁLY: SILNĚ OXIDIZUJÍCÍ LÁTKY

10.6 NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU PŘI SKLADOVÁNÍ A MANIPULACI DLE NÁVODU: ŽÁDNÉ

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINCÍCH**

AKUTNÍ TOXICITA : ŽÁDNÁ

PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE: ŽÁDNÉ

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ: JAKO JAKÝKOLIV PEVNÝ PŘEDMĚT PŘI KONTAKTU S OČIMA MŮŽE ZPŮSOBIT JEJICH PODRÁŽDĚNÍ

SENZITIZACE DÝCHACÍCH CEST NEBO KŮŽE: ŽÁDNÁ

MUTAGENITA ZÁRODEČNÝCH BUNĚK: ŽÁDNÁ

KARCINOGENICITA: ŽÁDNÁ SLOŽKA TOHOTO VÝROBKU NENÍ IDENTIFIKOVANÁ SPOLEČNOSTÍ IARC. JAKO MOŽNÝ LIDSKÝ KARCINOGEN

REPRODUKČNÍ TOXICITA: ŽÁDNÁ

ZVLÁŠTNÍ CÍLOVÁ TOXICITA ORGÁNŮ-JEDNOTLIVÝ VÝSKYT: ŽÁDNÝ

ZVLÁŠTNÍ CÍLOVÁ TOXICITA ORGÁNŮ-OPAKOVANÝ VÝSKYT: ŽÁDNÝ

POTENCIÁLNÍ ÚČINKY NA ZDRAVÍ:

PŘI VDECHNUTÍ: ŽÁDNÉ

PŘI POŽITÍ: MŮŽE BÝT ŠKODLIVÉ POKUD JE POŽITO VELKÉ MNOŽSTVÍ (>10G/KG)

PŘI STYKU S KŮŽÍ: ŽÁDNÉ

PŘI STYKU S OČIMA: JAKO JAKÝKOLIV PEVNÝ PŘEDMĚT PŘI KONTAKTU S OČIMA MŮŽE ZPŮSOBIT JEJICH PODRÁŽDĚNÍ

11.2 DALŠÍ INFORMACE: NEJSOU K DISPOZICI

DLE NAŠICH SOUČASNÝCH ZNALOSTÍ JE MATERIÁL FYZIOLOGICKY SNESITELNÝ, NENÍ MĚNITELNÝ, NENÍ RAKOVINOTVORNÝ NEBO TERATOGENNÍ. VŠECHNY JEHO KOMPONENTY JSOU CERTIFIKOVÁNY "GRAS" DLE FDA.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 ODOLNOST A ODBOURATELNOST POLYMERNÍ PRVEK NENÍ BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÝ (PE, PS, PMMA.....NEBO JAK JE UKÁZÁNO NA ETIKETĚ)

ZBÝVAJÍCÍ ČÁST MATERIÁLU JE ZCELA BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÁ.

12.2 ÚČINKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: BIOLOGICKÉ NASHROMÁŽDĚNÍ JE NEPRAVDĚPODOBNÉ.

12.3 EKOTOXICKÝ ÚČINEK: JE PŘEDEM URČENÉ, ŽE MATERIÁL NEMÁ ŽÁDNÝ ŠKODLIVÝ EKOTOXICKÝ VLIV NA RYBY. JAK POSTUPOVAT PŘI SITUACI, KDY SE MATERIÁL DOSTANE DO VODY: OPĚT JE PŘEDEM URČENÉ, ŽE MATERIÁL NEMÁ ŽDNÉ ŠKODLIVÉ ÚČINKY NA VODNÍ ZDROJ.

12.4 DALŠÍ EKOLOGICKÉ SDĚLENÍ: JESTLIŽE NECHCETE NEGATIVNĚ OVLIVNIT ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZACHÁZEJTE S MATERIÁLEM OPATRNĚ A DLE INSTRUKCÍ.

13. POKYNY PRO SPRÁVNOU LIKVIDACI

13.1 LIKVIDACE MATERIÁLŮ A JEHO ZBYTKŮ: MŮŽE BÝT ZLIKVIDOVÁN SPÁLENÍM, VYVEZEN NA SKLÁDKU NEBO DLE NAŘÍZENÍ MĚSTA/OBCE, DOPORUČUJEME K RECYKLACI, PROTOŽE SE SKLÁDÁ Z POLYMERŮ

13.2 LIKVIDACE KONTEJNERŮ: MŮŽE BÝT ZLIKVIDOVÁN SPÁLENÍM, VYVEZEN NA SKLÁDKU NEBO DLE NAŘÍZENÍ MĚSTA/OBCE, DOPORUČUJEME K RECYKLACI PROTOŽE SE SKLÁDÁ Z POLYMERŮ.

14. PŘEPRAVNÍ INFORMACE

NENÍ ZDE ŽÁDNÉ OMEZENÍ ČI NEBEZPEČÍ PRO JAKÝKOLIV DRUH DOPRAVY.

15. INFORMAČNÍ PRAVIDLA

TENTO BEZPEČNOSTNÍ LIST JE V SOULADU S POŽADAVKY NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1907/2006 A 1272/2008

15.1 BEZPEČNOST, ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ / SPECIFICKÉ PŘÁVNÍ PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE LÁTKY NEBO SMĚSI: ŽÁDNÉ

15.2 POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI: ŽÁDNÉ

15.3 ZNAČENÍ DLE POŽADAVKŮ EU (CEE): OSVOBOZENÝ

16. DODATEČNÉ INFORMACE

VEŠKERÉ INFORMACE NA TOMTO DOKUMENTU JSOU ZALOŽENÉ NA INFORMACÍCH DOSTUPNÝCH V NAŠÍ SPOLEČNOSTI V DEN UVEŘEJNĚNÍ DOKUMENTU. NEZNAMENAJÍ ŽÁDNOU ZÁRUKU PRO VEŠKERÉ SPECIFICKÉ VLASTNOSTI PRODUKTU A NEPŘEDSTAVUJÍ ŽÁDNÝ SMLUVNÍ ZÁVAZEK.

UŽIVATEL SE MUSÍ UJISTIT O SHODĚ PRODUKTU S OHLEDEM NA SPECIFICKÉ POUŽITÍ PRODUKTU.

INFORMACE POSKYTNUTÉ V TOMTO DOKUMENTU NEHODLAJÍ VYTVOŘIT ŽÁDNÝ ZÁVAZEK JAKÉKOLIV ČÁSTI PRODUKTU SPOLEČNOSTI ULTRA SYSTEM. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ SPOLEČNOST ULTRA SYSTEMSRL NEBUDE ZODPOVĚDNÁ ZA ŽÁDNÉ ÚMRTÍ, ZRANĚNÍ NEBO POŠKOZENÍ Z DŮVODŮ NESPRÁVNÉHO POUŽITÍ. INFORMACE NA TOMTO DOKUMENTU SE VZTAHUJÍ POUZE K SPECIFICKÉMU MATERIÁLU ZDE ZMÍNĚNÝMU.

TENTO DOKUMENT JE VYTVOŘEN DLE VÝSLOVNÉHO STANOVISKA, TAK ŽE KAŽDÝ KDO JEJ OBDRŽÍ SE ROZHODNE SÁM A TO DLE VHODNOSTI ÚČELU PŘED POUŽITÍM.

ODPOVĚDNOST ZA SOULAD S PŘÍSLUŠNÝMI FEDERÁLNÍMI, STÁTNÍMI NEBO MÍSTNÍMI REGULEMI TÝKAJÍCÍCH SE DOKUMENTU MSDS A PRODEJ A POUŽITÍ MATERIÁLU, NA KTERÉ ODKAZUJE OBJEDNAVATEL.