

Nome del prodotto: HTF 74

CS UTENSILI SRL

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / MISCELA**

REVISIONE N°0 DEL : 29 SETTEMBRE 2011  
 NOME DEL PRODOTTO : HTF 74  
 REACH N°: 01-2119475608-26  
 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO :  
 Trova impiego quale fluido multifunzionale nella formulazione di intermedi per l'industria.

**1. 3 IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETA'**

CS UTENSILI SRL  
 Via Bruno Buozzi 15/13  
 23900 Lecco (LC)  
 telefono 0341/353237 orario uffici  
 Resp. SDS  
 Spreafico Dott. Riccardo

**1. 4 CHIAMATA URGENTE**

telefono 02/269011 orario uffici ( 8-12 -13.30 -17.30) Fax 02/26901400  
**contattare il CAV ( centro antiveneni )dell'ospedale più vicino**  
 Milano : tel.02/66101029 ;Torino :011/6637637; Pavia 0382/24444 ;Padova 049/8275078;  
 Genova 010/5636245 ; Firenze :055/4277238;Roma : 06/3054343 -06/49970698;Napoli : 081/7472870

**1. 2 USI IDENTIFICATI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E USI SCONSIGLIATI**

**Uso previsto :** Fluido Dielettrico

**usi identificati :** materia prima per processi di sintesi nell'industria chimica .Vedi Annex

**Usi non raccomandati :** Questo prodotto non è consigliato per alcun impiego industriale, professionale o da parte dei consumatori diverso dai suddetti Usi identificati.

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1 CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA**

La classificazione e l'etichettatura sono state determinate in conformità alle Direttive Europee 67/548 CEE e 1999/45 CEE (compresi gli emendamenti ) e tengono conto dell'uso previsto del prodotto.

Classificazione : Xn ; R 65, R 66

Pericoli per la salute umana : Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione . L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle

Pericoli chimici-fisici : Il materiale può accumulare cariche statiche che possono provocare una scarica elettrica incendiaria .Il materiale può rilasciare vapori che formano in poco tempo miscele infiammabili . Il vapore accumulato può infiammarsi e/o esplodere se acceso .

Impatto ambientale : La regolamentazione vieta la dispersione di oli e lubrificanti nell'ambiente

Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008 CEE

Classificazione : PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE – Categoria 1

Rischi per la salute : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie

**2.2 ELEMENTI DELL'ETICHETTA**

**SIMBOLO DI PERICOLO :** GHS08



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo Frasi H 304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie

Descrizioni supplementari del rischio EUH066 : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle

Nome del prodotto: HTF 74

CS UTENSILI SRL

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

Consigli di prudenza Frasi P301+P310: IN CASO DI INGESTIONE : Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico ; P331 : NON provocare il vomito

Conservazione Frasi P405 : Conservare sotto chiave

Smaltimento Frasi P501 : Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale

Contiene : Idrocarburi ,C10-C13, n-alcani , < 2 % aromatici

**2.3 ALTRI PERICOLI**

Pericoli per l'ambiente : Nessun pericolo significativo. Il materiale non incontra i criteri di PBT o vPvB in accordo al REACH Allegato XIII.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi , vedere la Sezione 11 . I limiti di esposizione occupazionale , se conosciuti , sono elencati in Sezione 8

**3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

3.1. SOSTANZE : Questo materiale è definito come una sostanza.

DENOMINAZIONE	CAS N°	EC NUMBER	%	CLASSIF.GHS/CLP	CLASSIF.67/548 EC
Idrocarburi ,C10-C13, n-alcani , < 2 % aromatici ( REACH N°: 01-2119475608-26 )		929-018-5	100	Asp. Tox. 1 H304 EUH066	Xn; R65,66

Nota : il prodotto è conforme alle FDA 21 CFR 178.3620 (b)

Fare riferimento alla Sezione 16 per informazioni sulla regolamentazione dei componenti.

3.2. MISCELE : Non Applicabile. Questo prodotto è regolato come una sostanza.

**4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1 CONTATTO CON GLI OCCHI**

Rimuovere subito eventuali lenti a contatto . Lavare immediatamente gli occhi con acqua corrente per almeno 15 minuti tenendo le palpebre aperte . In caso di irritazioni, vista offuscata o rigonfiamenti persistenti, consultare un medico specialista.

**4.2 CONTATTO CON LA PELLE**

Togliere scarpe ed indumenti contaminati.

Lavare accuratamente con molta acqua e sapone o un efficace detergente cutaneo. Consultare immediatamente un medico nel caso in cui irritazioni, gonfiore o rossore si sviluppano e persistono.

**4.3 INALAZIONE**

Rimuovere per evitare ulteriore esposizione. Coloro che prestano assistenza devono evitare l'esposizione per sé e per gli altri. Usare una protezione adeguata delle vie respiratorie. In caso di irritazione delle vie respiratorie, vertigini, nausea o incoscienza, ricorrere immediatamente a visita medica. In caso di arresto della respirazione, praticare ventilazione assistita con un dispositivo meccanico o ricorrendo alla respirazione bocca a bocca. Chiedere l'intervento del medico .

**4.4 INGESTIONE**

In caso d'ingestione NON stimolare il vomito per evitare il rischio di aspirazione attraverso le vie respiratorie ; Consultare immediatamente un medico

Aspirazione di prodotto nei polmoni : se , in caso di vomito spontaneo, si suppone che si sia verificata l' aspirazione del prodotto nei polmoni , trasportare l' infortunato d' urgenza in ospedale.

#### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

##### INDICAZIONE DI CONSULTAZIONE IMMEDIATA DI UN MEDICO E NECESSITÀ DI TRATTAMENTO SPECIALE

Se ingerito, il materiale può essere aspirato nei polmoni e provocare polmonite chimica. Trattare in modo appropriato.

##### 4.5 PROTEZIONE DEI SOCCORRITORI

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Prima di soccorrere i feriti, isolare l'area da tutte le potenziali fonti di ignizione e interrompere l'alimentazione elettrica. Garantire un'adeguata ventilazione e verificare che l'atmosfera sia sicura e respirabile prima di accedere a spazi confinati. Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere Sezione 11.

#### 5. MISURE ANTINCENDIO

##### 5.1 AGENTI ESTINGUENTI IDONEI

Schiuma, polvere chimica, anidride carbonica.

##### 5.2 MEZZI DI ESTINZIONE DA NON UTILIZZARE

Evitare l'uso di getti d'acqua sul prodotto che brucia; possono causare schizzi e diffondere l'incendio. Evitare l'utilizzo simultaneo di schiuma e acqua sulla stessa superficie poiché l'acqua distrugge la schiuma. Usare acqua nebulizzata per il raffreddamento delle superfici esposte al fuoco e per proteggere il personale addetto alle operazioni di spegnimento.

##### 5.3 PERICOLO D'INCENDIO E DI ESPLOSIONE

Basso livello di rischio. Il prodotto può formare miscele infiammabili e bruciare solo se riscaldato a temperature superiori al suo punto di infiammabilità.

Scariche elettrostatiche. Il prodotto può accumulare cariche elettrostatiche che, liberandosi, creano inneschi di incendio.

PUNTO DI INFIAMMABILITÀ: > 70 °C

LIMITI DI INFIAMMABILITÀ (Vol. approx.in aria %): LEL 0.6 UEL : 7.0

##### PRODOTTI DI COMBUSTIONE PERICOLOSI

In caso di combustione incompleta può formarsi fumo e ossido di carbonio.

##### 5.4 EQUIPAGGIAMENTO SPECIALE DI PROTEZIONE PER GLI ADDETTI

Gli addetti allo spegnimento devono utilizzare equipaggiamento di protezione standard e, in spazi chiusi, completo di apparecchio autorespiratore SCBA con schermo di protezione sul viso operante a pressione positiva.

#### 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

##### 6.1 PRECAUZIONI PER LE PERSONE

Evitare il contatto con la pelle ed il contatto con gli occhi indossando dispositivi di protezione adeguati (Vedi Sezione 8). Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

##### 6.2 SPANDIMENTI NELL'AMBIENTE

Consultare sempre un esperto locale poiché le regolamentazioni locali possono prescrivere o limitare un'azione da prendere.

Eliminare tutte le fonti di innesco (vietato fumare, tenere torce, scintille o fiamme nelle immediate vicinanze)

Bloccare la perdita all'origine. Evitare il contatto diretto con il prodotto. Stare sopravvento/tenersi distanti dalla fonte. In caso di sversamenti di grande entità, avvertire i residenti delle zone sottovento. Impedire al liquido di raggiungere fognature, corsi d'acqua o avvallamenti. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione. Adottare misure per ridurre al minimo gli effetti sulla falda acquifera.

##### 6.3 PULIZIA

Piccole fuoriuscite possono essere asciugate con panni di carta

Per grandi sversamenti: Recuperare il prodotto per schiumatura o pompaggio con attrezzature antideflagranti oppure arginarlo con sabbia o altre sostanze assorbenti non combustibili come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e raccoglierlo in contenitori. Nel caso in cui la situazione non possa essere completamente valutata o se c'è il rischio di carenza di ossigeno, utilizzare esclusivamente un respiratore autonomo

Consultare un esperto per disfarsi del materiale recuperato in conformità alle normative vigenti.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 MANIPOLAZIONE SICURA

Indossare dispositivi di protezione adeguati ( Vedi Sezione 8 ). Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti .Evitare di respirare i vapori o la nebbia . Non ingerire. Lavare le mani dopo la manipolazione . In caso di manipolazione ad elevate temperature o con apparecchiature meccaniche ad alta velocità , si possono formare vapori o nebbie ed è richiesto un luogo di lavoro molto ben ventilato . Tenere il prodotto in zone fresche e ventilate, lontano da fonti di calore e dall'esposizione solare diretta . Le apparecchiature elettriche utilizzate devono soddisfare le norme locali relative alla prevenzione degli incendi per materiali di questo tipo. Il materiale può accumulare cariche elettrostatiche che possono causare una scintilla .Usare adeguate procedure di messa a terra .

Quando il materiale è gestito in sfuso, una fonte di innesco può incendiare i vapori infiammabili o residui che possono essere presenti (per es. durante le operazioni di carico/scarico). Usare appropriate procedure di magazzino e di messa a terra

**MATERIALI E RIVESTIMENTI IDONEI** : Acciaio al carbonio, acciaio inossidabile, teflon. La compatibilità con le materie plastiche può variare ; si consiglia la verifica prima dell'uso .

**TEMPERATURA DI CARICO/SCARICO** : AMBIENTE

**TEMPERATURA DI STOCCAGGIO** : AMBIENTE

**ACCUMULATORE STATICO** : Questo materiale è un accumulatore statico

### 7.2 IMMAGAZZINAMENTO E PRECAUZIONI PARTICOLARI

Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale chiuso. Tenere il prodotto in zone fresche e ventilate, lontano da fonti di calore e dall'esposizione solare diretta . Le apparecchiature elettriche utilizzate devono soddisfare le norme locali relative alla prevenzione degli incendi per materiali di questo tipo E' vietato bere, mangiare e fumare nelle aree in cui il prodotto viene manipolato, conservato o trattato .Evitare perdite e trafileamenti per prevenire rischi di scivolamento.

**AVVISO RECIPIENTI VUOTI** : non pressurizzare, tagliare etc. o esporre i recipienti al calore, a fiamme o scintille ; i contenitori potrebbero esplodere causando il ferimento o la morte .Non tentare di pulirli poiché il residuo è difficile da rimuovere .I fusti vuoti devono essere scolati, tappati e inviati al ricondizionamento secondo le norme vigenti .

**7.3 USI FINALI SPECIFICI** : Annex Informazioni sull'uso finale identificato Nessuna guida industriale o di settore disponibile.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE

E' raccomandato l'uso di una ventilazione meccanica ogni qualvolta questo prodotto è usato in spazi ristretti o è scaldato oltre la temperatura ambiente

### 8.1 LIMITE DI ESPOSIZIONE OCCUPAZIONALE NAZIONALE

Nessun dato disponibile

#### 8.1.2 LIMITE DI ESPOSIZIONE OCCUPAZIONALE EUROPEO

Nessun dato disponibile

### LIVELLO DERIVATO SENZA EFFETTO (DNEL)

Lavoratori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente / non applicabile

Lavoratori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente / non applicabile

Lavoratori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali: Non pertinente / non applicabile

Lavoratori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali: Non pertinente / non applicabile

Lavoratori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: Non pertinente / non applicabile

Lavoratori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: Non pertinente / non applicabile

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE

Lavoratori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: Non pertinente / non applicabile  
 Lavoratori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: Non pertinente / non applicabile  
 Consumatori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente / non applicabile  
 Consumatori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente / non applicabile  
 Consumatori, Orale, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente / non applicabile  
 Consumatori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali : Non pertinente / non applicabile  
 Consumatori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali: Non pertinente / non applicabile  
 Consumatori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: Non pertinente / non applicabile  
 Consumatori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: Non pertinente / non applicabile  
 Consumatori, Orale, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: Non pertinente / non applicabile  
 Consumatori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: Non pertinente / non applicabile  
 Consumatori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: Non pertinente / non applicabile

### LA CONCENTRAZIONE PREVEDIBILE SENZA EFFETTO (PNEC)

Acqua dolce: Non pertinente / non applicabile  
 Acqua di mare: Non pertinente / non applicabile  
 fuoriuscita temporanea: Non pertinente / non applicabile  
 impianto di depurazione: Non pertinente / non applicabile  
 Sedimento di acqua dolce: Non pertinente / non applicabile  
 Sedimento marino: Non pertinente / non applicabile  
 Suolo: Non pertinente / non applicabile  
 Alimento: Non pertinente / non applicabile

### 8.2 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

Potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale dell'ambiente di lavoro per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare apparecchiatura protettiva respiratoria . ( Fare riferimento alle EN 689 per la valutazione dell'esposizione per inalazione ad agenti chimici ed ai documenti di guida nazionale sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose )

In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili

#### 8.2.1 PROTEZIONE PERSONALE

**PROTEZIONE DELLA MANO :** Nei casi di potenziale contatto, usare occhiali di sicurezza, indumenti e guanti resistenti agli oli e solventi (guanti adatti per la protezione contro spruzzi: neoprene, PVC, nitrile . CEN standard EN 420, 374 dispongono i requisiti generali e listano i tipi di guanti ).Sostituire i guanti ai primi segni d' usura .

guanti adatti per la protezione contro il contatto continuo: materiale –gomma fluorurata ; spessore 0.4 mm;  
 tempo di penetrazione :  $\geq 480$  min

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI :** Qualora sia probabile solo un contatto accidentale, indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali. ( UNI EN 166 )

**PROTEZIONE DELLA PELLE :** Utilizzare tuta da lavoro in materiale idoneo ; cambiare immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli .E' opportuno mantenere una buona igiene personale e dell'abbigliamento da lavoro .( UNI EN 465-466 – 467 )

Non sono necessarie altre protezioni particolari se il contatto con la pelle e con gli occhi è preliminarmente evitato.

**PROTEZIONE RESPIRATORIA :** Qualora la concentrazione del prodotto in aria dovesse superare i limiti di esposizione e se gli impianti, le modalità operative ed altri mezzi per limitare l'esposizione dei lavoratori non risultassero adeguate, sono necessari mezzi di protezione delle vie respiratorie. Il respiratore deve essere scelto, impiegato e sottoposto a manutenzione in accordo alle norme vigenti . I tipi di respiratori da utilizzare sono : per elevate concentrazioni respiratori ad aria , funzionante a pressione positiva ; respiratore con filtro ( tipo AP2 oppure ABEK P2), a copertura parziale del viso, standard EN 141, 136,140 e 145 forniscono raccomandazioni su maschere , oltre a EN 149 e 143 su filtri .

Nome del prodotto: HTF 74

CS UTENSILI SRL

**9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE****9.1 INFORMAZIONI GENERALI**

ASPETTO E COLORE : liquido ,limpido incolore

ODORE : tenue odore di idrocarburo alifatico

**9.2 INFORMAZIONI IMPORTANTI,RELATIVE ALLA SALUTE, ALLA SICUREZZA E ALL'AMBIENTE**

MASSA VOLUMICA A 15 °C ASTM D 1298 kg/L : 0,750 (appross.)

INTERVALLO DI EBOLLIZIONE °C : 186 ÷ 226

VISCOSITA' A 40°C ASTM D 445 mm<sup>2</sup>/s : 1,3

PRESSIONE DI VAPORE A 25 °C : &lt; 1.1 hPa

SOLUBILITA' IN ACQUA A 20 °C : &lt; 0.05 mg/L

PUNTO DI INFIAMMABILITA' P.M. ASTM D 93 : 74 °C

TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE : &gt; 200 °C

LIMITE DI ESPLOSIONE ( in aria % vol. appross. ) : UEL : 0,6 e LEL : 7

PUNTO DI SCORRIMENTO ASTM D 97 : - 19 °C

**10. STABILITA' E REATTIVITA'**

10.1 STABILITA' (TERMICA, ALLA LUCE, etc.) : Stabile alle normali condizioni d'impiego.

**10.2 CONDIZIONI DA EVITARE**

Tenere lontano da sorgenti di calore, fiamme libere, luce solare diretta ed ogni altra sorgente di accensione.

**10.3 MATERIALE DA EVITARE**

Evitare il contatto con acidi e basi forti ed agenti ossidanti . Ciò può comportare lo sviluppo di gas o vapori nocivi ed infiammabili

**10.4 PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI**

In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si dovrebbero generare prodotti di decomposizione pericolosi

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****EFFETTI POTENZIALI ACUTI SULLA SALUTE**

TOSSICITA' ACUTA : Tossicità acuta bassa

**11.1 INALAZIONE**

Tossicità acuta : LD50 orale ( ratto ) &gt; 5 mg /L 8h OECD TG 403

**11.2 INGESTIONE**

Tossicità orale acuta : LD50 orale ( ratto ) &gt; 2000 mg /kg OECD TG 401

ASPIRAZIONE Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Basato sulle proprietà chimico-fisiche del materiale.

**11.3 CONTATTO CON LA PELLE**

Tossicità cutanea acuta LD50 su coniglio &gt; 2000 mg/ kg

Contatti frequenti o prolungati possono sgrassare e seccare la pelle , favorendo disagio e dermatiti.

IRRITANTE PER LA PELLE : Non irritante su coniglio OECD TG 404

SENSIBILIZZAZIONE : Prova cutanea su porcellino d'india : Non sensibilizzante

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.4 CONTATTO CON GLI OCCHI

Il contatto con gli occhi può provocare arrossamento e sofferenza passeggera, ma non danneggerà il tessuto oculare.

**IRRITANTE PER GLI OCCHI** : Non irritante ( su coniglio ) OECD TG 405

**11.5 TOSSICITA' GENETICA IN VITRO** : Non mutagena

**CANCEROGENICITA'/MUTAGENITA'** : Test in vitro non hanno rivelato nessun effetto mutagenico né cancerogeno

**TOSSICITA' RIPRODUTTIVA** : Esperimenti sulla fertilità e sulla tossicità per la crescita non hanno rivelato alcun effetto sulla riproduzione OECD TG 422, 416

**TERATOGENICITA'** : Esperimenti sulla fertilità e sulla tossicità per la crescita non hanno rivelato alcun effetto sulla riproduzione. OECD TG 414

**11.6 TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO – STOT** :

**esposizione singola** : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola

**Tossicità a dose ripetuta** : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta. OECD TG 408 ; ratto; Inalazione; Tossicità subcronica; NOAEC: 10,4 mg/l Atmosfera test: vapore OECD TG 413

**ALTRI EFFETTI** : L'inalazione di vapori o nebbie d'olio a temperature elevate potrebbe provocare irritazione respiratoria. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle

**Esperienza umana** Nessuna irritazione della pelle Finora non si sono verificate delle sensibilizzazioni durante l'uso.

**Informazioni tossicologiche** Effetti tossicocinetici, effetti sul metabolismo e distribuzione : la sostanza non viene assorbita bene per via cutanea ;la sostanza viene metabolizzata ed eliminata per secrezione . La sostanza viene assorbita rapidamente per ingestione e inalazione. La sostanza non provoca prevedibilmente effetti neurotossici.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Questo prodotto è Classificato come Composto Organico Volatile in accordo alla Direttiva 99/13 CE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative , evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente

### 12.1 ECOTOSSICITA'

Tossicità per i pesci : CL 50 (96 ore) oncorhynchus mykiss > 10 - 100 mg/l prova semistatica OECD TG 203; il prodotto ha una bassa solubilità nel liquido del saggio , è stata provata una dispersione acquosa .

NOEL oncorhynchus mykiss : > 0.1- 1 mg/l velocità di crescita acqua dolce QSAR

Tossicità CE50(48 ore )per la daphnia magna > 100 mg/l ; immobilizzazione ;il prodotto ha una bassa solubilità nel liquido del saggio , è stata provata una dispersione acquosa .

NOEL daphnia magna > 0.1 – 1 mg/l tasso di riproduzione , acqua dolce QSAR

Tossicità per le alghe : CE50r(72 ore ) skeletonema costatum > 100 mg/l ;Inibitore di crescita; il prodotto ha una bassa solubilità nel liquido del saggio , è stata provata una dispersione acquosa .

**12.2 MOBILITA'** : Bassa mobilità dovuta alla bassa solubilità del prodotto nell'acqua

### 12.3 DEGRADABILTA' AMBIENTALE

Facilmente biodegradabile ; > 60 % 28 gg aerobico, secondo le linee guida OECD TG 301 F ; il prodotto ha una bassa solubilità nel liquido del saggio , è stata provata una dispersione acquosa .

Questa sostanza può degradare rapidamente in aria .

**12.4 POTENZIALE DI BIOACCUMULO** : La sostanza è un UVCB. I test standard per questo punto finale sono previsti per sostanze singole e non sono adatti per questa sostanza complessa. La sostanza è facilmente biodegradabile ed ha una bassa tossicità acquatica. La bioaccumulazione è improbabile.

**12.5 RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT** : Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

**12.6 ALTRI EFFETTI NOCIVI** : Le fuoriuscite possono causare la formazione di film sulla superficie dell'acqua causando il danneggiamento fisico degli organismi , limitando lo scambio dell'ossigeno .

Nome del prodotto: HTF 74

CS UTENSILI SRL

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Questo prodotto non è idoneo per smaltimento sia in discarica che attraverso acque di scarico pubbliche , canali , corsi d'acqua naturali o fiumi .

**METODI DI SMALTIMENTO** Ove possibile (ad esempio in assenza di contaminazione rilevante), il riciclo della sostanza utilizzata è fattibile e raccomandato. Questa sostanza può essere bruciata o incenerita, previa autorizzazione nazionale/locale e conformemente alla normativa pertinente in materia di limiti di contaminazione, sicurezza, e qualità dell'aria.

**AVVERTENZA RECIPIENTI VUOTI** : I contenitori completamente svuotati non devono essere dispersi nell'ambiente, ma affidati per lo smaltimento ad operatori come previsto dalle vigenti normative. Non mettere sotto pressione , tagliare, saldare,forare ,esporre a calore, fiamme o altre sorgenti di accensione . Essi possono esplodere e provocare lesioni o la morte .

Nota : I codici CER sono assegnati in base agli usi più comuni per questo materiale e possono non tenere conto degli agenti contaminanti derivanti dall'uso effettivo. Chi produce rifiuti deve valutare il processo effettivamente usato durante la generazione del rifiuto e i suoi contaminanti al fine di assegnare il codice di rifiuto più appropriato. Questo prodotto è considerato un rifiuto pericoloso in accordo alla Direttiva 91/689 EEC sui rifiuti pericolosi , e soggetto alle disposizioni di detta direttiva.

Raccogliere ed eliminare il prodotto di rifiuto in accordo con le normative nazionali (DPR n.691 del 23/8/82 e Parte IV del Codice Ambientale D.Lgs n. 152 del 3/4/2006 e s.m.i.).

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

#### REGOLAMENTI SUL TRASPORTO INTERNAZIONALE

#### CONTENITORI PER IL TRASPORTO

Carri cisterna, autobotti, fusti, etc.

Il trasporto di questo prodotto non ricade nel campo di applicazione delle normative ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA .

Pericoli per l'ambiente : Non pericoloso per l'ambiente

Marine pollutant : no

**ULTERIORI INFORMAZIONI** : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

**MARPOL NAME**: N- Alkanes (C10+) - **MARPOL ANNEX II**-New Pollution Category: Y; New Ship Category:

Tipo di spedizione : 3

Categoria d'inquinamento : Y

Osservazioni : MARPOL NAME n-alkanes (C10+)

**TEMPERATURA DI TRASPORTO/STOCCAGGIO °C** : AMBIENTE

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

**VALUTAZIONE SULLA SICUREZZA CHIMICA** : **Informazioni REACH**: È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la sostanza / le sostanze che compongono questo materiale, o per il materiale stesso.

**PRODOTTO V.O.C.**

EC 1907/2006 Annex XIV ( Lista sostanze soggette ad autorizzazione) SVHC : Prodotto non SVHC

Sostanza non soggetta a restrizioni ai sensi del Titolo VIII ( Allegato XVII, Appendice 2 )

Direttiva 96/82 CE ( incidenti rilevanti ) : non si applica

Archivio preparati pericolosi ISS cod. prodotto : DROFLU

N° CAS di riferimento : 64771-72-8

Fare riferimento ai seguenti decreti legislativi :

1999/45 CE,2001/58 CE, 2001/59 CE, 2001/60 CE, 1907/2006 CEE, 1272/2008 ,EC 790/2009 EC,453/2010 EC  
"Attuazione di direttive comunitarie in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi".

Stampata il: 7 giugno 2012



Nome del prodotto: HTF 74

CS UTENSILI SRL

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

DPR 303/56 Norme generali per l'igiene del lavoro.

DPR 336/94 Tabella delle malattie professionali nell'industria e nell'agricoltura .

D.Lgs 25/02 e D.Lgs 81/2008 "Riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro" e successive modifiche .

DPR 689 del 26/5/59 : Determinazione delle aziende e lavorazioni soggette , ai fini della prevenzione degli incendi, al controllo del Comando del Corpo dei vigili del fuoco.

2004/42/CE sulla limitazione delle emissioni dei composti organici volatili dovute dall'uso di solventi organici in alcune pitture e vernici e nei prodotti di rifinitura dei veicoli che modifica la Direttiva 1999/13/EC.

DM 19/4/2000 Creazione di una banca dati sui preparati pericolosi, in attuazione dell'art.10, comma 2, del DL n.285 del 16/7/98

**16. ALTRE INFORMAZIONI****FONTI DI INFORMAZIONE**

Scheda conforme alle disposizioni del Regolamento 1907/2006 CEE ( REACH ) , Allegato II e del Regolamento 1272/2008 (CLP )

**REGOLAMENTI UE**

CLASSIFICAZIONE ED ETICHETTATURA SECONDO REGOLAMENTO 1907/2006 CEE (REACH)

La classificazione e l'etichettatura sono state determinate in conformità alle Direttive Europee 67/548 CEE e 1999/45 CEE (compresi gli emendamenti ) e tengono conto dell'uso previsto del prodotto.

SIMBOLO DI PERICOLO : Nocivo , Xn

**FRASI DI RISCHIO :**

R 65 : Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione

R66 : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle

CLASSIFICAZIONE ED ETICHETTATURA SECONDO IL REGOLAMENTO 1272/2008 CEE

La classificazione e l'etichettatura sono state determinate in conformità al Regolamento 1272/2008 CEE e successive modifiche, e tengono conto dell'uso previsto del prodotto.

Uso del prodotto : Applicazioni industriali

SIMBOLO DI PERICOLO : GHS08

Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo Frasi H 304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie

Frase EUH 066 : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle

Consigli di prudenza Frasi P301+P310: IN CASO DI INGESTIONE : Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico P331 : NON provocare il vomito

Conservazione Frasi P405 : Conservare sotto chiave

Smaltimento Frasi P501 : Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale

Nome del prodotto: HTF 74

CS UTENSILI SRL

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

Elenco delle abbreviazioni e degli acronimi che potrebbero essere utilizzati (ma non lo sono necessariamente) in questa scheda di dati di sicurezza:

ATE : Acute Toxicity Estimate  
 DNEL : Derived No Effect Level  
 PNEC : Predicted No Effect Concentration  
 PBT : Persistente, Bioaccumulabile, Tossico  
 vPvB : very Persistente, very Bioaccumulabile  
 SVHC : Substances of Very High Concern  
 VOC : Composto Organico Volatile  
 ISS : Istituto Superiore della Sanità

**BIBLIOGRAFIA:** Le fonti di informazioni utilizzate nella preparazione di questa SDS includono una o più' delle seguenti: risultati di studi tossicologici propri o di fornitori, dossier di prodotti CONCAWE, pubblicazioni di altre associazioni come EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, the EU IUCLID Data Base, pubblicazioni U.S. NTP, ed altre fonti, come appropriato.

Le informazioni e raccomandazioni contenute in questa scheda si riferiscono soltanto al prodotto indicato e possono non valere qualora esso venga usato in combinazione con altri prodotti o in qualsiasi tipo di lavorazione.

Tali informazioni sono aggiornate al meglio delle conoscenze disponibili alla data dell'ultima revisione.

Nessuna garanzia viene comunque fornita riguardo l'accuratezza e la completezza delle stesse.

E' infatti responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni riportate, in relazione al particolare uso che ne deve fare.

DATA DELL'EDIZIONE PRECEDENTE : Nessuna precedente convalida

SOMMARIO DELLA REVISIONE: VERSIONE 0

**ANNEX****Identified uses****Information on uses****Uses by workers in industrial setting**

<b>IU number</b>	1
<b>Identified use name</b>	Manufacturing
<b>Process category</b>	PROC 1: Use in closed process, no likelihood of exposure PROC 2: Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure PROC 3: Use in closed batch process (synthesis or formulation) PROC 4: Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises PROC 8a: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities PROC 8b: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at dedicated facilities PROC 15: Use as laboratory reagent
<b>Environmental release category</b>	ERC 1: Manufacture of substances ERC 4: Industrial use of processing aids in processes and products, not becoming part of articles
<b>Substance supplied to that use in form of</b>	As such
<b>Subsequent service life relevant for that use?</b>	no

Stampata il: 7 giugno 2012

Nome del prodotto: HTF 74

CS UTENSILI SRL

IU number 2

**Identified use name**

Distribution of substance

**Process category**

PROC 1: Use in closed process, no likelihood of exposure

PROC 2: Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure

PROC 3: Use in closed batch process (synthesis or formulation)

PROC 4: Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises

PROC 8a: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities

PROC 8b: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at dedicated facilities

PROC 9: Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing)

PROC 15: Use as laboratory reagent

**Environmental release category**

ERC 1: Manufacture of substances

ERC 2: Formulation of preparations

ERC 3: Formulation in materials

ERC 4: Industrial use of processing aids in processes and products, not becoming part of articles

ERC 5: Industrial use resulting in inclusion into or onto a matrix

ERC 6a: Industrial use resulting in manufacture of another substance (use of intermediates)

ERC 6b: Industrial use of reactive processing aids

ERC 6c: Industrial use of monomers for manufacture of thermoplastics

Nome del prodotto: HTF 74

CS UTENSILI SRL

	ERC 6d: Industrial use of process regulators for polymerisation processes in production of resins, rubbers, polymers
	ERC 7: Industrial use of substances in closed systems
<b>Substance supplied to that use in form of</b>	As such
<b>Subsequent service life relevant for that use?</b>	no
-----	
<b>IU number</b>	3
<b>Identified use name</b>	Formulation and (re)packing of substances and mixture
<b>Process category</b>	<p>PROC 1: Use in closed process, no likelihood of exposure</p> <p>PROC 2: Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure</p> <p>PROC 3: Use in closed batch process (synthesis or formulation)</p> <p>PROC 4: Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises</p> <p>PROC 5: Mixing or blending in batch processes for formulation of preparations and articles (multistage and/or significant contact)</p> <p>PROC 8a: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities</p> <p>PROC 8b: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at dedicated facilities</p> <p>PROC 9: Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing)</p> <p>PROC 14: Production of preparations or articles by tableting, compression, extrusion, pelletisation</p> <p>PROC 15: Use as laboratory reagent</p>
<b>Environmental release category</b>	ERC 2: Formulation of preparations
<b>Substance supplied to that use in form of</b>	As such
<b>Sector of end use</b>	SU 10: Formulation [mixing] of preparations and/or re-packaging (excluding alloys)
<b>Subsequent service life relevant for that use?</b>	no
-----	
<b>IU number</b>	4
<b>Identified use name</b>	Use in Coatings
<b>Process category</b>	<p>PROC 1: Use in closed process, no likelihood of exposure</p> <p>PROC 2: Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure</p> <p>PROC 3: Use in closed batch process (synthesis or formulation)</p> <p>PROC 4: Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises</p> <p>PROC 5: Mixing or blending in batch processes for formulation of preparations and articles (multistage and/or significant contact)</p> <p>PROC 7: Industrial spraying</p> <p>PROC 8a: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities</p> <p>PROC 8b: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at dedicated facilities</p>

Stampata il: 7 giugno 2012

Nome del prodotto: HTF 74

CS UTENSILI SRL

	PROC 9: Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing)
	PROC 10: Roller application or brushing
	PROC 13: Treatment of articles by dipping and pouring
	PROC 14: Production of preparations or articles by tableting, compression, extrusion, pelletisation
	PROC 15: Use as laboratory reagent
<b>Environmental release category</b>	ERC 4: Industrial use of processing aids in processes and products, not becoming part of articles
<b>Substance supplied to that use in form of</b>	As such
<b>Subsequent service life relevant for that use?</b>	no
-----	
<b>IU number</b>	5
<b>Identified use name</b>	Use as a component of cleaning products
<b>Process category</b>	PROC 1: Use in closed process, no likelihood of exposure PROC 2: Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure PROC 3: Use in closed batch process (synthesis or formulation) PROC 4: Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises PROC 7: Industrial spraying PROC 8a: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities PROC 8b: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at dedicated facilities PROC 10: Roller application or brushing PROC 13: Treatment of articles by dipping and pouring
<b>Environmental release category</b>	ERC 4: Industrial use of processing aids in processes and products, not becoming part of articles
<b>Substance supplied to that use in form of</b>	As such
<b>Subsequent service life relevant for that use?</b>	no
-----	
<b>IU number</b>	8
<b>Identified use name</b>	Use as a lubricant
<b>Process category</b>	PROC 1: Use in closed process, no likelihood of exposure PROC 2: Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure PROC 3: Use in closed batch process (synthesis or formulation) PROC 4: Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises PROC 7: Industrial spraying PROC 8a: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities PROC 8b: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large

Stampata il: 7 giugno 2012

Nome del prodotto: HTF 74

CS UTENSILI SRL

	containers at dedicated facilities
	PROC 9: Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing)
	PROC 10: Roller application or brushing
	PROC 13: Treatment of articles by dipping and pouring
	PROC 17: Lubrication at high energy conditions and in partly open process
	PROC 18: Greasing at high energy conditions
<b>Environmental release category</b>	ERC 4: Industrial use of processing aids in processes and products, not becoming part of articles
	ERC 7: Industrial use of substances in closed systems
<b>Substance supplied to that use in form of</b>	As such
<b>Subsequent service life relevant for that use?</b>	no
-----	
<b>IU number</b>	10
<b>Identified use name</b>	Use as a Metal Working Fluid / Rolling Oils
<b>Process category</b>	PROC 1: Use in closed process, no likelihood of exposure
	PROC 2: Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure
	PROC 4: Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises
	PROC 3: Use in closed batch process (synthesis or formulation)
	PROC 5: Mixing or blending in batch processes for formulation of preparations and articles (multistage and/or significant contact)
	PROC 7: Industrial spraying
	PROC 8a: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities
	PROC 8b: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at dedicated facilities
	PROC 9: Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing)
	PROC 10: Roller application or brushing
	PROC 13: Treatment of articles by dipping and pouring
	PROC 17: Lubrication at high energy conditions and in partly open process
<b>Environmental release category</b>	ERC 4: Industrial use of processing aids in processes and products, not becoming part of articles
<b>Substance supplied to that use in form of</b>	As such
<b>Subsequent service life relevant for that use?</b>	no
-----	
<b>IU number</b>	13
<b>Identified use name</b>	Use as binders and release agents
<b>Process category</b>	PROC 1: Use in closed process, no likelihood of exposure
	PROC 2: Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure
	PROC 3: Use in closed batch process (synthesis or formulation)
	PROC 4: Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises
	PROC 6: Calendaring operations

Stampata il: 7 giugno 2012

Nome del prodotto: HTF 74

CS UTENSILI SRL

	PROC 7: Industrial spraying
	PROC 8b: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at dedicated facilities
	PROC 10: Roller application or brushing
	PROC 13: Treatment of articles by dipping and pouring
	PROC 14: Production of preparations or articles by tableting, compression, extrusion, pelletisation
<b>Environmental release category</b>	ERC 4: Industrial use of processing aids in processes and products, not becoming part of articles
<b>Substance supplied to that use in form of</b>	As such
<b>Subsequent service life relevant for that use?</b>	no
<b>Exposure scenario reference in the CSR</b>	9.13 - Use as binders and release agents (Industrial Application)
<b>IU number</b>	16
<b>Identified use name</b>	Functional fluids
<b>Process category</b>	PROC 1: Use in closed process, no likelihood of exposure PROC 2: Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure PROC 4: Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises PROC 8a: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities PROC 8b: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at dedicated facilities PROC 9: Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing)
<b>Environmental release category</b>	ERC 7: Industrial use of substances in closed systems
<b>Substance supplied to that use in form of</b>	As such
<b>Subsequent service life relevant for that use?</b>	no
-----	
<b>IU number</b>	12
<b>Identified use name</b>	Blowing agents
<b>Process category</b>	PROC 1: Use in closed process, no likelihood of exposure PROC 2: Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure PROC 3: Use in closed batch process (synthesis or formulation) PROC 8b: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at dedicated facilities PROC 9: Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing) PROC 12: Use of blowing agents in manufacture of foam
<b>Environmental release category</b>	ERC 4: Industrial use of processing aids in processes and products, not becoming part of articles

Stampata il: 7 giugno 2012

Nome del prodotto: HTF 74

CS UTENSILI SRL

**Substance supplied to that use in form of** As such

**Subsequent service life relevant for that use?** no

**IU number** 7

**Identified use name** Use in Oil and Gas field drilling and production

**Process category**

PROC 1: Use in closed process, no likelihood of exposure

PROC 2: Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure

PROC 3: Use in closed batch process (synthesis or formulation)

PROC 4: Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises

PROC 8a: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities

PROC 8b: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at dedicated facilities

**Environmental release category** ERC 4: Industrial use of processing aids in processes and products, not becoming part of articles

**Substance supplied to that use in form of** As such

**Subsequent service life relevant for that use?** no

**IU number** 18

**Identified use name** Use in laboratories

**Process category**

PROC 10: Roller application or brushing

PROC 15: Use as laboratory reagent

**Environmental release category** ERC 2: Formulation of preparations

ERC 4: Industrial use of processing aids in processes and products, not becoming

part of articles

As such

**Substance supplied to that use in form of**

**Subsequent service life relevant for that use?** no



Nome del prodotto: HTF 74

CS UTENSILI SRL

<b>IU number</b>	25
<b>Identified use name</b>	Rubber production and processing
<b>Process category</b>	<p>PROC 1: Use in closed process, no likelihood of exposure</p> <p>PROC 2: Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure</p> <p>PROC 3: Use in closed batch process (synthesis or formulation)</p> <p>PROC 4: Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises</p> <p>PROC 5: Mixing or blending in batch processes for formulation of preparations and articles (multistage and/or significant contact)</p> <p>PROC 6: Calendering operations</p> <p>PROC 7: Industrial spraying</p> <p>PROC 8a: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities</p> <p>PROC 8b: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at dedicated facilities</p> <p>PROC 9: Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing)</p> <p>PROC 13: Treatment of articles by dipping and pouring</p> <p>PROC 14: Production of preparations or articles by tableting, compression, extrusion, pelletisation</p> <p>PROC 15: Use as laboratory reagent</p> <p>PROC 21: Low energy manipulation of substances bound in materials and/or articles</p>
<b>Environmental release category</b>	<p>ERC 4: Industrial use of processing aids in processes and products, not becoming part of articles</p> <p>ERC 3: Formulation in materials</p> <p>ERC 5: Industrial use resulting in inclusion into or onto a matrix</p> <p>ERC 6d: Industrial use of process regulators for polymerisation processes in production of resins, rubbers, polymers</p>
<b>Substance supplied to that use in form of</b>	As such
<b>Subsequent service life relevant for that use?</b>	no

---

<b>IU number</b>	26
<b>Identified use name</b>	Water treatment chemicals
<b>Process category</b>	<p>PROC 1: Use in closed process, no likelihood of exposure</p> <p>PROC 2: Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure</p> <p>PROC 3: Use in closed batch process (synthesis or formulation)</p> <p>PROC 4: Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises</p> <p>PROC 8a: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities</p> <p>PROC 8b: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at dedicated facilities</p> <p>PROC 13: Treatment of articles by dipping and pouring</p>
<b>Environmental release category</b>	<p>ERC 3: Formulation in materials</p> <p>ERC 4: Industrial use of processing aids in processes and products, not becoming part</p>

Stampata il: 7 giugno 2012

Nome del prodotto: HTF 74

CS UTENSILI SRL

of articles

**Substance supplied to that use in form of** As such

**Subsequent service life relevant for that use?** no

---

### Uses by professional workers

**IU number** 6

**Identified use name** Use as a component of cleaning products

**Process category**

PROC 1: Use in closed process, no likelihood of exposure

PROC 2: Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure

PROC 3: Use in closed batch process (synthesis or formulation)

PROC 4: Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises

PROC 8a: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities

PROC 8b: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at dedicated facilities

PROC 10: Roller application or brushing

PROC 11: Non industrial spraying

PROC 13: Treatment of articles by dipping and pouring

**Environmental release category**

ERC 8a: Wide dispersive indoor use of processing aids in open systems

ERC 8d: Wide dispersive outdoor use of processing aids in open systems

**Substance supplied to that use in form of** As such

**Subsequent service life relevant for that use?** no

---

**IU number** 9

**Identified use name** Use as a lubricant

**Process category**

PROC 1: Use in closed process, no likelihood of exposure

PROC 2: Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure

PROC 3: Use in closed batch process (synthesis or formulation)

PROC 4: Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises

PROC 8a: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities

PROC 8b: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at dedicated facilities

PROC 9: Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing)

PROC 10: Roller application or brushing

PROC 11: Non industrial spraying

PROC 13: Treatment of articles by dipping and pouring

PROC 17: Lubrication at high energy conditions and in partly open process

PROC 18: Greasing at high energy conditions

PROC 20: Heat and pressure transfer fluids in dispersive, professional use but closed systems

Stampata il: 7 giugno 2012

Nome del prodotto: HTF 74

CS UTENSILI SRL

<b>Environmental release category</b>	ERC 8a: Wide dispersive indoor use of processing aids in open systems ERC 8d: Wide dispersive outdoor use of processing aids in open systems
<b>Substance supplied to that use in form of</b>	As such
<b>Subsequent service life relevant for that use?</b>	no
-----	
<b>IU number</b>	11
<b>Identified use name</b>	Use as a Metal Working Fluid / Rolling Oils
<b>Process category</b>	PROC 1: Use in closed process, no likelihood of exposure  PROC 2: Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure PROC 3: Use in closed batch process (synthesis or formulation) PROC 8a: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities PROC 8b: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at dedicated facilities PROC 9: Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing) PROC 10: Roller application or brushing PROC 11: Non industrial spraying PROC 13: Treatment of articles by dipping and pouring PROC 17: Lubrication at high energy conditions and in partly open process
<b>Environmental release category</b>	ERC 8a: Wide dispersive indoor use of processing aids in open systems ERC 8d: Wide dispersive outdoor use of processing aids in open systems
<b>Substance supplied to that use in form of</b>	As such
<b>Subsequent service life relevant for that use?</b>	no
-----	
<b>IU number</b>	17
<b>Identified use name</b>	Functional fluids
<b>Process category</b>	PROC 1: Use in closed process, no likelihood of exposure PROC 2: Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure PROC 3: Use in closed batch process (synthesis or formulation) PROC 8a: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities PROC 9: Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing) PROC 20: Heat and pressure transfer fluids in dispersive, professional use but closed systems
<b>Environmental release category</b>	ERC 9a: Wide dispersive indoor use of substances in closed systems ERC 9b: Wide dispersive outdoor use of substances in closed systems
<b>Substance supplied to that use in form of</b>	As such
<b>Subsequent service life relevant for that use?</b>	no
-----	

Stampata il: 7 giugno 2012

Nome del prodotto: HTF 74

CS UTENSILI SRL

<b>IU number</b>	14
<b>Identified use name</b>	Use as a Release Agents or Binders
<b>Process category</b>	<p>PROC 1: Use in closed process, no likelihood of exposure</p> <p>PROC 2: Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure</p> <p>PROC 3: Use in closed batch process (synthesis or formulation)</p> <p>PROC 4: Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises</p> <p>PROC 6: Calendring operations</p> <p>PROC 8a: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities</p> <p>PROC 8b: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at dedicated facilities</p> <p>PROC 10: Roller application or brushing</p> <p>PROC 11: Non industrial spraying</p> <p>PROC 14: Production of preparations or articles by tableting, compression, extrusion, pelletisation</p>
<b>Environmental release category</b>	<p>ERC 8a: Wide dispersive indoor use of processing aids in open systems</p> <p>ERC 8d: Wide dispersive outdoor use of processing aids in open systems</p>
<b>Substance supplied to that use in form of</b>	As such
<b>Subsequent service life relevant for that use?</b>	no
<hr/>	
<b>IU number</b>	19
<b>Identified use name</b>	Use in Laboratories
<b>Process category</b>	<p>PROC 10: Roller application or brushing</p> <p>PROC 15: Use as laboratory reagent</p>
<b>Environmental release category</b>	ERC 8a: Wide dispersive indoor use of processing aids in open systems
<b>Substance supplied to that use in form of</b>	As such
<b>Subsequent service life relevant for that use?</b>	no
<hr/>	
<b>IU number</b>	15
<b>Identified use name</b>	Use in Agrochemicals
<b>Process category</b>	<p>PROC 1: Use in closed process, no likelihood of exposure</p> <p>PROC 2: Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure</p> <p>PROC 4: Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises</p> <p>PROC 8a: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities</p> <p>PROC 8b: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at dedicated facilities</p> <p>PROC 11: Non industrial spraying</p> <p>PROC 13: Treatment of articles by dipping and pouring</p>
<b>Environmental release category</b>	ERC 8a: Wide dispersive indoor use of processing aids in open systems

Stampata il: 7 giugno 2012

Nome del prodotto: HTF 74

CS UTENSILI SRL

	ERC 8d: Wide dispersive outdoor use of processing aids in open systems
<b>Substance supplied to that use in form of</b>	As such
<b>Subsequent service life relevant for that use?</b>	no
-----	
<b>IU number</b>	27
<b>Identified use name</b>	Water treatment chemicals
<b>Process category</b>	PROC 1: Use in closed process, no likelihood of exposure PROC 2: Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure PROC 3: Use in closed batch process (synthesis or formulation) PROC 4: Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises PROC 8a: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities PROC 8b: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at dedicated facilities PROC 13: Treatment of articles by dipping and pouring
<b>Environmental release category</b>	ERC 8a: Wide dispersive indoor use of processing aids in open systems ERC 8b: Wide dispersive indoor use of reactive substances in open systems ERC 8c: Wide dispersive indoor use resulting in inclusion into or onto a matrix ERC 8d: Wide dispersive outdoor use of processing aids in open systems ERC 8e: Wide dispersive outdoor use of reactive substances in open systems ERC 8f: Wide dispersive outdoor use resulting in inclusion into or onto a matrix
<b>Substance supplied to that use in form of</b>	As such
<b>Subsequent service life relevant for that use?</b>	no
-----	
<b>IU number</b>	29
<b>Identified use name</b>	Use in coatings
<b>Process category</b>	PROC 1: Use in closed process, no likelihood of exposure PROC 2: Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure PROC 3: Use in closed batch process (synthesis or formulation) PROC 4: Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises PROC 5: Mixing or blending in batch processes for formulation of preparations and articles (multistage and/or significant contact) PROC 8a: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities PROC 8b: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at dedicated facilities PROC 10: Roller application or brushing PROC 13: Treatment of articles by dipping and pouring PROC 15: Use as laboratory reagent PROC 11: Non industrial spraying PROC 19: Hand-mixing with intimate contact and only PPE available.

Stampata il: 7 giugno 2012

Nome del prodotto: HTF 74

CS UTENSILI SRL

<b>Environmental release category</b>	ERC 8a: Wide dispersive indoor use of processing aids in open systems ERC 8c: Wide dispersive indoor use resulting in inclusion into or onto a matrix ERC 8d: Wide dispersive outdoor use of processing aids in open systems ERC 8f: Wide dispersive outdoor use resulting in inclusion into or onto a matrix
<b>Substance supplied to that use in form of</b>	As such
<b>Subsequent service life relevant for that use?</b>	no

<b>IU number</b>	31
<b>Identified use name</b>	Use as a fuel
<b>Process category</b>	PROC 1: Use in closed process, no likelihood of exposure PROC 2: Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure PROC 3: Use in closed batch process (synthesis or formulation) PROC 8a: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities PROC 8b: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at dedicated facilities PROC 16: Using material as fuel sources, limited exposure to unburned product to be expected
<b>Environmental release category</b>	ERC 9a: Wide dispersive indoor use of substances in closed systems ERC 9b: Wide dispersive outdoor use of substances in closed systems ERC 8e: Wide dispersive outdoor use of reactive substances in open systems ERC 8b: Wide dispersive indoor use of reactive substances in open systems
<b>Substance supplied to that use in form of</b>	
<b>Subsequent service life relevant for that use?</b>	As such

### Uses by consumers

<b>IU number</b>	21
<b>Identified use name</b>	Use in Cleaning Agents
<b>Chemical product category</b>	PC 3: Air care products PC 4: Anti-freeze and de-icing products PC 8: Biocidal products (e.g. disinfectants, pest control) PC 9a: Coatings and paints, thinners, paint removers PC 9b: Fillers, putties, plasters, modelling clay PC 9c: Finger paints PC 24: Lubricants, greases, release products PC 35: Washing and cleaning products (including solvent based products) PC 38: Welding and soldering products (with flux coatings or flux cores.), flux products
<b>Environmental release category</b>	ERC 8a: Wide dispersive indoor use of processing aids in open systems ERC 8d: Wide dispersive outdoor use of processing aids in open systems
<b>Subsequent service life relevant for that use?</b>	no

Stampata il: 7 giugno 2012

Nome del prodotto: HTF 74

CS UTENSILI SRL

<b>IU number</b>	22
<b>Identified use name</b>	Lubricants
<b>Chemical product category</b>	PC 1: Adhesives, sealants PC 24: Lubricants, greases, release products PC 31: Polishes and wax blends
<b>Environmental release category</b>	ERC 8a: Wide dispersive indoor use of processing aids in open systems ERC 8d: Wide dispersive outdoor use of processing aids in open systems

Subsequent service life relevant for that use? no

<b>IU number</b>	23
<b>Identified use name</b>	Use as a fuel
<b>Chemical product category</b>	PC 13: Fuels
<b>Environmental release category</b>	ERC 9a: Wide dispersive indoor use of substances in closed systems ERC 9b: Wide dispersive outdoor use of substances in closed systems

Subsequent service life relevant for that use? No

<b>IU number</b>	24
<b>Identified use name</b>	Other Consumer Uses
<b>Chemical product category</b>	PC 28: Perfumes, fragrances PC 39: Cosmetics, personal care products
<b>Environmental release category</b>	ERC 8a: Wide dispersive indoor use of processing aids in open systems ERC 8d: Wide dispersive outdoor use of processing aids in open systems

Subsequent service life relevant for that use? no

<b>IU number</b>	28
<b>Identified use name</b>	Water treatment chemicals
<b>Chemical product category</b>	PC 36: Water softeners PC 37: Water treatment chemicals
<b>Environmental release category</b>	ERC 8a: Wide dispersive indoor use of processing aids in open systems ERC 8b: Wide dispersive indoor use of reactive substances in open systems ERC 8c: Wide dispersive indoor use resulting in inclusion into or onto a matrix ERC 8d: Wide dispersive outdoor use of processing aids in open systems ERC 8e: Wide dispersive outdoor use of reactive substances in open systems ERC 8f: Wide dispersive outdoor use resulting in inclusion into or onto a matrix

Subsequent service life relevant for that use? no

**SCHEDA DI SICUREZZA**Nome del prodotto: **HTF 74**CS UTENSILI SRL

---

**IU number** 30**Identified use name** Use in coatings

**Chemical product category**

- PC 1: Adhesives, sealants
- PC 4: Anti-freeze and de-icing products
- PC 8: Biocidal products (e.g. disinfectants, pest control)
- PC 9a: Coatings and paints, thinners, paint removes
- PC 9b: Fillers, putties, plasters, modelling clay
- PC 9c: Finger paints
- PC 15: Non-metal-surface treatment products
- PC 18: Ink and toners
- PC 23: Leather tanning, dye, finishing, impregnation and care products
- PC 24: Lubricants, greases, release products
- PC 31: Polishes and wax blends
- PC 34: Textile dyes, finishing and impregnating products; including bleaches and other processing aids

**Subsequent service life relevant for that use?** no

---

**IU number** 32**Identified use name** Functional fluids

**Chemical product category**

- PC 16: Heat transfer fluids
- PC 17: Hydraulic fluids
- PC 9a: Coatings and paints, thinners, paint removes
- PC 9b: Fillers, putties, plasters, modelling clay

**Subsequent service life relevant for that use?** no

---

**EXPOSURE ASSESSMENT and RISK CHARACTERIZATION**

In the chemical safety assessment performed according to REACH Article 14(3) no hazard was identified. The substance does not meet the criteria for classification as dangerous according to Directive 67/548/EEC or Directive 1999/45/EC and is assessed not to be a PBT or vPvB. Therefore according to REACH Article 14(4) an exposure assessment and risk characterization are not necessary.

Remark: The R65 risk phrase (Harmful: may cause lung damage if swallowed) relates to potential for aspiration, a nonquantifiable hazard determined by physical properties