

**SCHEDA DI SICUREZZA****Nome del prodotto:** HTF 110 SINT

CS UTENSILI SRL

**SEZIONE 1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / MISCELA**

REVISIONE N°0 DEL : 16 LUGLIO 2012  
 NOME DEL PRODOTTO : **HTF 110 SINT**  
 REACH N°: 01-2119485647-22

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO :

Trova impiego quale fluido multifunzionale nella formulazione di intermedi per l'industria.

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

**SCHEDA DI SICUREZZA****Nome del prodotto:** HTF 110 SINT

CS UTENSILI SRL

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

Indicazioni di pericolo Frasi H 304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie  
EUH066 : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e 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

Contiene : Idrocarburi ,C11-C14, 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

**SEZIONE 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 ,C11-C14, n-alcani , < 2% aromatici	64771-72-8	924-803-9	100	Asp. Tox. 1 H304 EUH066	Xn ; R 65,66

REACH N°: 01-2119485647-22

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.

**SEZIONE 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1 DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO****CONTATTO CON GLI OCCHI**

Rimuovere subito eventuali lenti a contatto . Lavare immediatamente gli occhi con acqua corrente per almeno 5 minuti tenendo le palpebre aperte . In caso di irritazioni, vista offuscata o rigonfiamenti persistenti, consultare un medico specialista.

**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.

**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 .

**INGESTIONE**

In caso d'ingestione NON stimolare il vomito per evitare il rischio di aspirazione attraverso le vie respiratorie ; chiamare 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

**SCHEDA DI SICUREZZA****Nome del prodotto:** HTF 110 SINT

CS UTENSILI SRL

**4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.2 SINTOMI ED EFFETTI PIU' IMPORTANTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI**

Necrosi locale, evidenziata da principio di dolore e danni ai tessuti ritardati, che insorgono qualche ora dopo l'iniezione.

**4.3 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.

**PROTEZIONE DEI SOCCORRITORI**

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato . Eseguiare 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 .

**SEZIONE 5 MISURE ANTINCENDIO****5.1 AGENTI ESTINGUENTI IDONEI**

Schiuma, polvere chimica, anidride carbonica.

**5.1.2 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.

**5.2 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 INFIAMMABILITA' : >100 °C

LIMITI DI INFIAMMABILITA' ( Vol. approx.in aria % ) : LEL 0.5 UEL : 5.0

**PRODOTTI DI COMBUSTIONE PERICOLOSI**

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

**5.3 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 .

**SEZIONE 6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1 PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE DI EMERGENZA****MISURE PROTETTIVE**

Evitare il contatto con la pelle ed il contatto con gli occhi indossando dispositivi di protezione adeguati . Protezione respiratoria: la protezione respiratoria sarà necessaria solo in casi speciali, ad esempio: formazione di nebbie. ( Vedi Sezione 8 ). Nota: i guanti fatti di PVA non sono resistenti all'acqua e non sono idonei all'uso in situazioni di emergenza.

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato .

**6.2 PRECAUZIONI AMBIENTALI**

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.

**SCHEDA DI SICUREZZA****Nome del prodotto:** HTF 110 SINTCS UTENSILI SRL

---

**6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.3 METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA**

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 .

**6.4 RIFERIMENTI AD ALTRE SEZIONI**

Vedere le sezioni 8 e 13

---

**SEZIONE 7****MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO****7.1 PRECAUZIONI PER LA 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 . 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 magazzinaggio e di messa a terra

**7.2 CONDIZIONI DI STOCCAGGIO SICURO, COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITA'**

**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 - Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.

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

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**: Informazioni sull'uso finale identificato vedi ANNEX

---

**SCHEDA DI SICUREZZA****Nome del prodotto:** HTF 110 SINT

CS UTENSILI SRL

**SEZIONE 8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / 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 PARAMETRI DI CONTROLLO****LIMITE DI ESPOSIZIONE OCCUPAZIONALE NAZIONALE**

Nessun dato disponibile

**LIMITE DI ESPOSIZIONE OCCUPAZIONALE EUROPEO**

Nessun dato disponibile

**LIVELLO DERIVATO SENZA EFFETTO (DNEL)** Per Idrocarburi ,C11-C14, n-alcani , < 2 % aromatici

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  
 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

**CONCENTRAZIONE PREVEDIBILE SENZA EFFETTO (PNEC)** Per Idrocarburi ,C11-C14, n-alcani , < 2 % aromatici

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****8.2.1 CONTROLLI TECNICI IDONEI**

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

**SCHEMA DI SICUREZZA****Nome del prodotto:** HTF 110 SINT

CS UTENSILI SRL

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE****8.2.2 PROTEZIONE PERSONALE**

**PROTEZIONE DELLA MANO :** Nei casi di potenziale contatto, usare occhiali di sicurezza, indumenti e guanti resistenti agli oli e solventi ( 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 .

**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 DELLA RESPIRAZIONE :** 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 A), a copertura parziale del viso, standard EN 136,140 e 145 forniscono raccomandazioni su maschere , oltre a EN 149 e 143 su filtri .

**CONTROLLI AMBIENTALI**

In conformità con le legislazioni vigenti che limitano le emissioni in aria, acqua e terreno. Proteggere l'ambiente applicando le appropriate misure di controllo per prevenire o limitare le emissioni.

**SEZIONE 9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE****9.1 INFORMAZIONI SULLE PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE FONDAMENTALI**

**ASPETTO E COLORE :** liquido ,limpido incolore

**ODORE :** tenue odore di idrocarburo alifatico

**pH :** Non si applica

**PUNTO DI SCORRIMENTO** ASTM D 97 : - 3 °C

**INTERVALLO DI EBOLLIZIONE** °C : 241 ÷ 246

**PUNTO DI INFIAMMABILITA' P.M.** ASTM D 93 : 110 °C

**VELOCITA' DI EVAPORAZIONE :** Nessun dato disponibile

**LIMITE DI INFIAMMABILITA' SUPERIORE/INFERIORE (Volume approx.% in aria ) :** 0.5 UEL 5 LEL

**PRESSIONE DI VAPORE A 20 °C :** < 0.1 hPa

**DENSITA' DI VAPORE RELATIVA :** 6.5

**SOLUBILITA' IN ACQUA A 20°C :** < 0.05 mg/L

**COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE (n-ottanolo/acqua ) :** Log Pow > 3

**TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE :** Nessun dato disponibile

**TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE :** Nessun dato disponibile

**VISCOSITA' A 40°C** ASTM D 445 mm<sup>2</sup>/s : 2,0

**SCHEDA DI SICUREZZA****Nome del prodotto:** HTF 110 SINT

CS UTENSILI SRL

**9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

PROPRIETA' ESPLOSIVE : Nessuno

PROPRIETA' OSSIDANTI : Nessuno

**9.2 ALTRE INFORMAZIONI**

MASSA VOLUMICA A 15 °C     ASTM D 1298     kg/L :     0,767

TENSIONE SUPERFICIALE A 25 °C : 25.5 mN/m

**SEZIONE 10            STABILITA' E REATTIVITA'**

10.1 REATTIVITA' : Vedi sottostanti sottosezioni

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

10.3 POSSIBILITA' DI REAZIONI PERICOLOSE

Non si verificherà una polimerizzazione pericolosa

10.4 CONDIZIONI DA EVITARE

Tenere lontano da sorgenti di calore, fiamme libere , luce solare diretta ed ogni altra sorgente di accensione ( scariche statiche )

10.5 MATERIALI INCOMPATIBILI

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

10.6 PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si dovrebbero generare prodotti di decomposizione pericolosi. L'alta temperatura può comportare lo sviluppo di gas o vapori nocivi e infiammabili

**SEZIONE 11            INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

11.1 INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI

TOSSICITA' ACUTA :

INALAZIONE

CL50 inalazione ( ratto ) &gt; 5 mg/l 8 h - OECD TG 403 (valore della letteratura) ;In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

INGESTIONE

Quantità di liquido anche piccole introdotte nel sistema respiratorio durante l'ingestione o per il vomito possono provocare broncopolmonite o edema polmonare .

Minimo indice di tossicità .

Tossicità orale acuta : LD50 orale ( ratto ) &gt; 2000 mg /kg (valore della letteratura) OECD TG 401 . In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

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

CONTATTO CON LA PELLE

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 ( coniglio ) &gt; 2000 mg /kg (valore della letteratura) OECD TG 402 In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

CORROSIONE/IRRITAZIONE

Irritante per la pelle : su coniglio non irritante OECD TG 404(valore della letteratura) In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari/irritazioni : su coniglio non irritante OECD TG 405(valore della letteratura) In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**SCHEMA DI SICUREZZA****Nome del prodotto:** HTF 110 SINT

CS UTENSILI SRL

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****SENSIBILIZZAZIONE :**

respiratoria o cutanea : porcellino d'india : non sensibilizzante OECD TG 406(valore della letteratura) In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**CONTATTO CON GLI OCCHI**

Causerà disagio per gli occhi , ma non danneggerà il tessuto oculare. OECD 405 In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**EFFETTI POTENZIALI CRONICI SULLA SALUTE**

TOSSICITA' GENETICA IN VITRO : I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutagenici

TOSSICITA' GENETICA IN VIVO : I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici

CANCEROGENICITA'/MUTAGENITA' : Test in vitro non hanno rivelato nessun effetto mutagenico né cancerogeno OECD TG 453 Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

TOSSICITA' RIPRODUTTIVA : NOAEL ((genitori): 1.000 mg/kg ; NOAEL (F1): 1.000 mg/kg; OECD TG 422,416 Esperimenti sulla fertilità e sulla tossicità per la crescita non hanno rivelato alcun effetto sulla riproduzione.

TERATOGENICITA' : ratto; Inalazione; 10 giorni; 6 ore / giorno - NOAEL: 5,22 mg/l -NOAEL (femmina gravida): 5,22 mg/l; OECD TG 414 (valore della letteratura) Esperimenti sulla fertilità e sulla tossicità per la crescita non hanno rivelato alcun effetto sulla riproduzione.

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

Singola esposizione : non classificata intossicante di un organo bersaglio specifico

Esposizione ripetuta : ratto; Orale; Tossicità subcronica NOAEL: > 5.000 mg/kg; OECD TG 408 (valore della letteratura)

**ALTRE INFORMAZIONI :**

L'inalazione di vapori o nebbie d'olio a temperature elevate potrebbe provocare irritazione respiratoria. La sostanza non provoca prevedibilmente effetti neurotossici. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle . 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.

**SEZIONE 12****INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

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

**12.1 ECOTOSSICITA'**

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

Tossicità cronica per i pesci : NOEL Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): > 1 - 10 mg/l; Velocità di crescita; Acqua dolce; QSAR

Tossicità EL50(48 ore )per la daphnia magna > 100 mg/l ; immobilizzazione

Tossicità cronica NOEL (21 gg )per la daphnia magna > 100 mg/l ; tasso di riproduzione –acqua dolce QSAR

Tossicità per le alghe : CE50r(72 ore ) Pseudokirchneriella subcapitata > 100 mg/l OECD TG 201

Tossicità per i batteri : test non adatto per questa sostanza UVCB

**12.2 PERSISTENZA E DEGRADABILTA' AMBIENTALE**

Facilmente biodegradabile ; > 60 % 28 gg secondo le linee guida OECD TG 301 F ; .

Questa sostanza può degradare rapidamente in aria .

12.3 POTENZIALE DI BIOACCUMULO : La bioaccumulazione è improbabile . Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua : log Pow : > 3

12.4 MOBILITA' NEL SUOLO : Bassa mobilità dovuta alla bassa solubilità del prodotto nell'acqua

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 .



**SCHEDA DI SICUREZZA****Nome del prodotto:** HTF 110 SINT

CS UTENSILI SRL

**SEZIONE 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 .

**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 .

**13.1 METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI :** 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

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.).

**SEZIONE 14            INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**  
**REGOLAMENTI SUL TRASPORTO INTERNAZIONALE****CONTENITORI PER IL TRASPORTO**

Carri cisterna, autobotti, fusti, etc.

14.1 – 14.6 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

14.7 MARE (MARPOL 73/78 Convention - Annex II):

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Osservazioni    Nessuna informazione disponibile

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

TEMPERATURA DI TRASPORTO/STOCCAGGIO °C : AMBIENTE

**SEZIONE 15            INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

**15.1 NORME E LEGISLAZIONE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA**

Fare riferimento ai seguenti decreti legislativi :

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

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.

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

**SCHEDA DI SICUREZZA****Nome del prodotto:** HTF 110 SINT

CS UTENSILI SRL

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.2 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. : NO

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 : ML

**SEZIONE 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

**SCHEDA DI SICUREZZA****Nome del prodotto:** HTF 110 SINT

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

<b>ANNEX</b>
--------------

**IDENTIFIED USES****Information on uses****Uses by workers in industrial settings**

<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: 16 luglio 2012

## SCHEMA DI SICUREZZA

Nome del prodotto: HTF 110 SINT

CS UTENSILI SRL

**Exposure scenario reference in the CSR** 9.1 - Manufacturing (Industrial Application)**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  
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**Substance supplied to that use in form of** As such**Subsequent service life relevant for that use?** no**Exposure scenario reference in the CSR** 9.2 - Distribution of substance (Industrial Application)**IU number** 3  
**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 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**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**Exposure scenario reference in the CSR** 9.3 - Use as a component of cleaning products (Industrial Application)**IU number** 5  
**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

Stampata il: 16 luglio 2012

**SCHEDA DI SICUREZZA****Nome del prodotto:** HTF 110 SINT

CS UTENSILI SRL

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 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

**Environmental release category** 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

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

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

**Exposure scenario reference in the CSR** 9.5 - Use as a lubricant (Industrial Application)

**IU number** 7  
**Identified use name** Use as a Metal Working Fluid / Rolling Oils

**Process category** 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

**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

**Exposure scenario reference in the CSR** 9.7 - Use as a Metal Working Fluid / Rolling Oils (Professional Application)

**IU number** 4  
**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** 9  
**Identified use name** Polymer processing

**SCHEDA DI SICUREZZA****Nome del prodotto:** HTF 110 SINT

CS UTENSILI SRL

**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 5: Mixing or blending in batch processes for formulation of preparations and articles (multistage and/or significant contact)  
 PROC 6: Calendering operations  
 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 13: Treatment of articles by dipping and pouring  
 PROC 14: Production of preparations or articles by tableting, compression, extrusion, pelletisation  
 PROC 21: Low energy manipulation of substances bound in materials and/or articles

**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** 14  
**Identified use name** Rubber production and processing

**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 5: Mixing or blending in batch processes for formulation of preparations and articles (multistage and/or significant contact)  
 PROC 6: Calendering operations  
 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 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  
 PROC 21: Low energy manipulation of substances bound in materials and/or articles

**Environmental release category** ERC 1: Manufacture of substances  
 ERC 4: Industrial use of processing aids in processes and products, not becoming part of articles  
 ERC 3: Formulation in materials  
 ERC 6d: Industrial use of process regulators for polymerisation processes in production of resins, rubbers, polymers

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

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

---

**IU number** 15  
**Identified use name** Formulation and (re)packing of substances and mixtures

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

Stampata il: 16 luglio 2012

## SCHEMA DI SICUREZZA

Nome del prodotto: HTF 110 SINT

CS UTENSILI SRL

PROC 14: Production of preparations or articles by tableting, compression, extrusion, pelletisation  
 PROC 15: Use as laboratory reagent

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

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

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

**IU number** 16  
**Identified use name** Use as fuel

**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 8a: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities  
 PROC 16: Using material as fuel sources, limited exposure to unburned product to be expected

**Environmental release category** ERC 7: Industrial use of substances in closed systems  
 ERC 8b: Wide dispersive indoor use of reactive substances in open systems

**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 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

**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

**Exposure scenario reference in the CSR** 9.6 - Use as a lubricant (Professional Application)

**IU number** 7  
**Identified use name** Use as a Metal Working Fluid / Rolling Oils

**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 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

**SCHEDA DI SICUREZZA****Nome del prodotto:** HTF 110 SINT

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 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

**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

**Exposure scenario reference in the CSR** 9.7 - Use as a Metal Working Fluid / Rolling Oils (Professional Application)

**IU number** 10

**Identified use name** Polymer processing

**Process category** PROC 1: Use in closed process, no likelihood of exposure  
 PROC 2: Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure  
 PROC 6: Calendaring operations  
 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 14: Production of preparations or articles by tableting, compression, extrusion, pelletisation  
 PROC 21: Low energy manipulation of substances bound in materials and/or articles

**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

**Uses by consumers**

**IU number** 11  
**Identified use name** Lubricants

**Chemical product category** PC 1: Adhesives, sealants  
 PC 24: Lubricants, greases, release products  
 PC 31: Polishes and wax blends

**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

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

**Exposure scenario reference in the CSR** 9.11 - Lubricants (Consumer)

**IU number** 12  
**Identified use name** Use as a fuel

**Chemical product category** PC 13: Fuels

**Environmental release category** 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

**Exposure scenario reference in the CSR** 9.12 - Use as a fuel (Consumer)

**IU number** 13  
**Identified use name** Other Consumer Uses



**SCHEDA DI SICUREZZA****Nome del prodotto:** HTF 110 SINTCS UTENSILI SRL

---

<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
<b>Subsequent service life relevant for that use?</b>	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.