

SCHEMA DI SICUREZZA

Nome del prodotto: HTF 100 SINT

CS UTENSILI SRL

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / MISCELA

REVISIONE N°0 DEL : 29 SETTEMBRE 2011

NOME DEL PRODOTTO : HTF 100 SINT

REACH N°: 01-2119485647-22

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO :

Applicazioni industriali

1.3 IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETA'

CS UTENSILI SRL

VIA BRUNO BUOZZI 13/15

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 antiveleni)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 SCONSIGLIATIUsi previsti: **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 : PericoloIndicazioni 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

Stampata il: 7 giugno 2012

SCHEMA DI SICUREZZA**Nome del prodotto: HTF 100 SINT****CS UTENSILI SRL****2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**Conservazione Frasi P405 : Conservare sotto chiaveSmaltimento Frasi P501 : Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionaleContiene : 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

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 (REACH N°: 01-2119485647-22)		924-803-9	100	Asp. Tox. 1 H304 EUH066	Xn ; R 65,66

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 5 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 ; 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.

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.

SCHEDA DI SICUREZZA**Nome del prodotto: HTF 100 SINT****CS UTENSILI SRL**

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**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 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.

5.4 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 .

SCHEDA DI SICUREZZA**Nome del prodotto: HTF 100 SINT****CS UTENSILI SRL****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 . 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 immagazzinaggio 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 trafilemanti 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: Sezione 1 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
 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

SCHEDA DI SICUREZZA**Nome del prodotto: HTF 100 SINT****CS UTENSILI SRL****8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE**

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)

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 (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 .

SCHEDA DI SICUREZZA**Nome del prodotto: HTF 100 SINT**

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 : 0,764 (appross.)

INTERVALLO DI EBOLLIZIONE °C : 228 ÷ 245

VISCOSITA' A 40°C ASTM D 445 mm2/s : 1,8

PRESSIONE DI VAPORE A 20 °C : < 0.1 hPa

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

PUNTO DI INFIAMMABILITA' P.M. ASTM D 93 : 100 °C

TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE : nessun dato disponibile

LIMITE DI ESPLOSIONE (in aria % vol. appross.) : UEL : 0,5 e LEL 5

PUNTO DI SCORRIMENTO ASTM D 97 : - 3 °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 .

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

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

11.2 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) > 2000 mg /kg (valore della letteratura) . In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.3 CONTATTO CON LA PELLE

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 (coniglio) > 2000 mg /kg (valore della letteratura) In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. OECD TG 404

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

SCHEMA DI SICUREZZA

Nome del prodotto: HTF 100 SINT

CS UTENSILI SRL

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**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.

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.

11.5 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

11.6 TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO – STOT : dati non disponibili

11.4 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.

11.5 EFFETTI POTENZIALI CRONICI SULLA SALUTE

EFFETTI CRONICI : 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

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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 ; il prodotto ha una bassa solubilità nel liquido del saggio , è stata provata una dispersione acquosa .

Tossicità CE50(48 ore)per la daphnia magna > 100 mg/l ; immobilizzazione

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

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

12.3 DEGRADABILTA' AMBIENTALE

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

Questa sostanza può degradare rapidamente in aria .

12.4 POTENZIALE DI BIOACCUMULO : Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua : log Pow : > 3

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 .

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 .

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.).

SCHEMA DI SICUREZZA**Nome del prodotto: HTF 100 SINT****CS UTENSILI SRL****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

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

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONEVALUTAZIONE 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

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

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

SCHEMA DI SICUREZZA

Nome del prodotto: HTF 100 SINT

CS UTENSILI SRL

16. ALTRE INFORMAZIONI

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

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

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 settings**

IU number	1
Identified use name	Manufacturing
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 15: Use as laboratory reagent
Environmental release category	ERC 1: Manufacture of substances 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	9.1 - 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

SCHEMA DI SICUREZZA

Nome del prodotto: HTF 100 SINT

CS UTENSILI SRL

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
 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

SCHEMA DI SICUREZZA

Nome del prodotto: HTF 100 SINT

CS UTENSILI SRL

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

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

SCHEMA DI SICUREZZA

Nome del prodotto: HTF 100 SINT

CS UTENSILI SRL

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)
 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

SCHEMA DI SICUREZZA

Nome del prodotto: HTF 100 SINT

CS UTENSILI SRL

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
 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

SCHEDA DI SICUREZZA**Nome del prodotto: HTF 100 SINT****CS UTENSILI SRL****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

Chemical product category PC 28: Perfumes, fragrances
 PC 39: Cosmetics, personal care products

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 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.