



Società Istrumenti Macchine Utensili
S.I.M.U. Srl a Socio Unico



Divisione ATIUR

SCHEDA DATI SICUREZZA (SDS)

Nome del Prodotto: **ELECTROFLUX DF**

Riferimento: **SDS_DF_20150619**

Revisione n. 1 del 01/06/2015

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLE SOSTANZA / MISCELA - IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETA'

1.1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / MISCELA

NOME DEL PRODOTTO: **ELECTROFLUX DF**

REACH N.: 01-2119475608-26

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:

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

(/) 1.2 USI IDENTIFICATI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E USI CONSIGLIATI

Uso previsto: Solvente - Materia prima per processi di sintesi nell'industria

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.

(/) 1.3 IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETA'

SOCIETA' DISTRIBUTTRICE: SOCIETA' ISTRUMENTI MACCCCHINE UTENSILI
SIMU Srl a Socio Unico
Corso Orbassano, 336/C
Tel. 011.3000.455 - *Divisione ATIUR*
(orari uffici: 8,00 – 12,30 / 13,30 – 17,00)
Fax 011.3000.430
mailto: ordini.atiur@simusrl.it

(/) 1.4 NUMERO TELEFONICO EMERGENZA

Telefono 02.269011 (Orario Uffici: 8-12 / 13.30-17.30) Fax 02/26901400

Contattare il CAV (Centro AntiVeleni) dell'ospedale più vicino:

Torino: 011.6637637 - Milano: 02.66101029 - Pavia: 0382.24444 - Padova: 049.8275078 - Bergamo: 800883300 -

Genova: 010.5636245 - Firenze: 055.7947819 - Roma: 06.3054343 / 06.49970698 - Pediatrico: 06.68593726 -

Napoli : 081.7472870 - Foggia: 0881.732326

SCHEDA DATI SICUREZZA (SDS)

Nome del Prodotto: **ELECTROFLUX DF**

Riferimento: **SDS_DF_20150619**

Revisione n. 1 del 01/06/2015

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

(/) 2.1 CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA

Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008 CEE.

Classificazione : PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1

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

2.2 ELEMENTI DELL'ETICHETTA

SIMBOLO DI PERICOLO: GHS08



Avvertenza: Pericolo

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

Descrizioni supplementari rischio - EUH066: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle
Consigli di prudenza - P301+P310: IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico; P331: NON provocare il vomito

Conservazione - P405: Conservare sotto chiave

Smaltimento - P501: Smaltire prodotto e recipiente secondo regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale

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

(/) 2.3 ALTRI PERICOLI

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.

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 nella Sezione 8.



Società Istrumenti Macchine Utensili
S.I.M.U. Srl a Socio Unico



Divisione ATIUR

SCHEDA DATI SICUREZZA (SDS)

Nome del Prodotto: **ELECTROFLUX DF**

Riferimento: **SDS_DF_20150619**

Revisione n. 1 del 01/06/2015

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

(/) **3.1 SOSTANZE:** Questo materiale è definito come una sostanza UVCB.

DENOMINAZIONE: Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, <2% aromatici
EC NUMBER: 929-018-5
PERCENTUALE: 100 %
CLASSIF.GHS/CLP: Asp. Tox. 1 H304 EUH066

REACH N.: 01-2119475608-26

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 materiale è definito 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 con un efficace detergente cutaneo.

Nel caso in cui irritazioni, gonfiore o rossore si sviluppino e persistano, consultare immediatamente un medico.



Società Istrumenti Macchine Utensili
S.I.M.U. Srl a Socio Unico



Divisione ATIUR

SCHEDA DATI SICUREZZA (SDS)

Nome del Prodotto: **ELECTROFLUX DF**

Riferimento: **SDS_DF_20150619**

Revisione n. 1 del 01/06/2015

.....4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso (Misure di Primo Soccorso)

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, e 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.

4.2 SINTOMI ED EFFETTI PIU' IMPORTANTI, SIA ACUTI SIA RITARDATI

C'è il rischio che il prodotto giunga ai polmoni se dopo l'ingestione si induce il vomito.

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.

Eeguire 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.



Società Istrumenti Macchine Utensili
S.I.M.U. Srl a Socio Unico



Divisione ATIUR

SCHEDA DATI SICUREZZA (SDS)

Nome del Prodotto: **ELECTROFLUX DF**

Riferimento: **SDS_DF_20150619**

Revisione n. 1 del 01/06/2015

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 monossido 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.



Società Istrumenti Macchine Utensili
S.I.M.U. Srl a Socio Unico



Divisione ATIUR

SCHEDA DATI SICUREZZA (SDS)

Nome del Prodotto: **ELECTROFLUX DF**

Riferimento: **SDS_DF_20150619**

Revisione n. 1 del 01/06/2015

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE, PROCEDURE DI EMERGENZA E MISURE PROTETTIVE

Allontanare il personale non coinvolto dall'area dello sversamento. Avvertire le squadre di emergenza. 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, come ad esempio la formazione di nebbie (vedere 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 e 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 METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA

Piccole fuoriuscite: Possono essere asciugate con panni di carta. I normali indumenti di lavoro antistatici sono generalmente appropriati.

Per grandi sversamenti: Recuperare il prodotto per schiumatura o pompaggio con attrezzature antideflagranti oppure arginarlo con sabbia o altre sostanze assorbenti non combustibili, quali 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



Società Istrumenti Macchine Utensili
S.I.M.U. Srl a Socio Unico



Divisione ATIUR

SCHEDA DATI SICUREZZA (SDS)

Nome del Prodotto: **ELECTROFLUX DF**

Riferimento: **SDS_DF_20150619**

Revisione n. 1 del 01/06/2015

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 PRECAUZIONE PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere 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 per cui 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, pertanto 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 a prevenzione degli incendi per materiali di questo tipo. E' vietato bere, mangiare o fumare nelle aree in cui il prodotto viene manipolato, conservato o trattato . Evitare perdite e trafilamenti per prevenire rischi di scivolamento.

AVVISO RECIPIENTI VUOTI : non pressurizzare, tagliare, ..., 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. Nessuna guida industriale o di settore disponibile.



SCHEDA DATI SICUREZZA (SDS)

Nome del Prodotto: **ELECTROFLUX DF**

Riferimento: **SDS_DF_20150619**

Revisione n. 1 del 01/06/2015

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

E' raccomandato l'uso di una ventilazione meccanica ogni qualvolta questo prodotto venga usato in spazi ristretti o 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 ,C10-C13, 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 ,C10-C13, n-alcani , < 2 % aromatici

Acqua dolce:	Non pertinente / Non applicabile
Acqua di mare:	Non pertinente / Non applicabile
Fuoriuscita temporanea: 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



Società Istrumenti Macchine Utensili
S.I.M.U. Srl a Socio Unico



Divisione ATIUR

SCHEDA DATI SICUREZZA (SDS)

Nome del Prodotto: **ELECTROFLUX DF**

Riferimento: **SDS_DF_20150619**

Revisione n. 1 del 01/06/2015

..... 8 Controllo dell'esposizione / Protezione Individuale

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.

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 (guanti adatti per la protezione contro spruzzi: neoprene, PVC, nitrile. CEN standard EN 420, 374 dispongono i requisiti generali e listano i tipi di guanti). Sostituire i guanti ai primi segni d' usura.

Guanti adatti per la protezione contro il contatto continuo: materiale di gomma fluorurata con tempo di penetrazione ≥ 480 min.

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

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

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

SCHEDA DATI SICUREZZA (SDS)

Nome del Prodotto: **ELECTROFLUX DF**

Riferimento: **SDS_DF_20150619**

Revisione n. 1 del 01/06/2015

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:	- 19 °C
INTERVALLO DI EBOLLIZIONE °C:	185 ÷ 230 °C
PUNTO DI INFIAMMABILITA' P.M. ASTM D 93:	73 °C
VELOCITA' DI EVAPORAZIONE:	Nessun dato disponibile
LIMITE INFIAMMABILITA' SUPERIORE/INFERIORE:	7.0 UEL - 0.6 LEL (Volume approx.% in aria)
TENSIONE DI VAPORE A 25 °C:	< 1.1 hPa
DENSITA' DI VAPORE A 25 °C:	Non determinato
DENSITA' RELATIVA A 15 °C:	Non determinato
SOLUBILITA' IN ACQUA A 20 °C:	Insolubile
COEFFICIENTE RIPARTIZIONE (n-ottanolo/acqua):	Non applicabile
TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE:	> 200° C
TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE:	Nessun dato disponibile
VISCOSITA' A 40 °C ASTM D 445 mm ² /s:	1.3
PROPRIETA' ESPLOSIVE:	Nessuno
PROPRIETA' OSSIDANTI:	Nessuno
MASSA VOLUMICA A 15 °C ASTM D 1298 kg/L:	0.750 (appross.)

SEZIONE 10 STABILITA' E REATTIVITA'

- 10.1 REATTIVITA'** Vedi sottostanti sottosezioni
- 10.2 STABILITA'** (TERMICA, ALLA LUCE, ...) Stabile alle normali condizioni d'impiego.
- 10.3 POSSIBILITA' 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.



Società Istrumenti Macchine Utensili
S.I.M.U. Srl a Socio Unico



Divisione ATIUR

SCHEDA DATI SICUREZZA (SDS)

Nome del Prodotto: **ELECTROFLUX DF**

Riferimento: **SDS_DF_20150619**

Revisione n. 1 del 01/06/2015

SEZIONE 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI

TOSSICITA' ACUTA:

INALAZIONE

Tossicità acuta: CL50 inalazione (ratto): > 5 mg/l 8 h - OECD TG 403 (valore della letteratura) Atmosfera test: Vapore;
in base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

INGESTIONE

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

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) > 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.

SENSIBILIZZAZIONE

Respiratoria o cutanea: su 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.

IRRITANTE PER GLI OCCHI

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



Società Istrumenti Macchine Utensili
S.I.M.U. Srl a Socio Unico



Divisione ATIUR

SCHEDA DATI SICUREZZA (SDS)

Nome del Prodotto: **ELECTROFLUX DF**

Riferimento: **SDS_DF_20150619**

Revisione n. 1 del 01/06/2015

..... 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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 su ratto; inalazione; Tossicità subcronica 5 giorni / settimana OECD TG 453. Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno (valore della letteratura). Osservazione di gruppo

TOSSICITA' RIPRODUTTIVA: NOAEL ((genitori)): 1.000 mg/kg ; NOAEL (F1): 1.000 mg/kg; OECD TG 422, 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.

Dose ripetuta: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

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

Esposizione ripetuta: ratto, Inalazione; Tossicità subcronica NOAEC: 10.4 mg/l; Atmosfera test: Vapore OECD TG 413 (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.

Esperienza umana: Nessuna irritazione della pelle. Finora non si sono verificate delle sensibilizzazioni durante l'uso. La sostanza non viene assorbita bene per via cutanea, la sostanza viene metabolizzata ed eliminata per secrezione.

Effetti tossico-cinetici: La sostanza viene assorbita rapidamente per ingestione e inalazione.



Società Istrumenti Macchine Utensili
S.I.M.U. Srl a Socio Unico



Divisione ATIUR

SCHEDA DATI SICUREZZA (SDS)

Nome del Prodotto: **ELECTROFLUX DF**

Riferimento: **SDS_DF_20150619**

Revisione n. 1 del 01/06/2015

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 (Trota iridea): > 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 pesci: NOEL Onchorhynchus mykiss (Trota iridea): 6.48 mg/l; Velocità crescita; Acqua dolce; QSAR
Tossicità per altri invertebrati acquatici: EL50 (48 ore) per la daphnia magna (pulce d'acqua grande): > 100 mg/l; immobilizzazione

Tossicità cronica per altri invertebrati acquatici: NOEL (21 gg) per daphnia magna (pulce d'acqua grande): > 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 e per gli organismi viventi nel suolo: l'esame non è necessario. La sostanza è un UVCB. I test standard per questo punto finale sono previsti per sostanze singole e non sono adatti per questa sostanza complessa.

12.2 PERSISTENZA E DEGRADABILITA' AMBIENTALE

Facilmente biodegradabile; > 60 % 28 gg. aerobico; secondo le linee guida OECD TG 301 F.
Questa sostanza può degradare rapidamente in aria.

12.3 POTENZIALE DI BIOACCUMULO

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

12.4 MOBILITA' NEL SUOLO

La sostanza è un UVCB. I test standard per questo punto finale sono previsti per sostanze singole e non sono adatti per questa sostanza complessa.

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.



Società Istrumenti Macchine Utensili
S.I.M.U. Srl a Socio Unico



Divisione ATIUR

SCHEDA DATI SICUREZZA (SDS)

Nome del Prodotto: **ELECTROFLUX DF**

Riferimento: **SDS_DF_20150619**

Revisione n. 1 del 01/06/2015

(/) SEZIONE 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Questo prodotto non è idoneo per smaltimento sia in discarica sia 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 competenti, come previsto dalle normative vigenti.

Non mettere sotto pressione, tagliare, saldare, forare, o 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.

Codice Europeo Rifiuto: 130205

Codice Rifiuto Imballi: 150110

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

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

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

TEMPERATURA DI TRASPORTO/STOCCAGGIO °C: AMBIENTE



Società Istrumenti Macchine Utensili
S.I.M.U. Srl a Socio Unico



Divisione ATIUR

SCHEDA DATI SICUREZZA (SDS)

Nome del Prodotto: **ELECTROFLUX DF**

Riferimento: **SDS_DF_20150619**

Revisione n. 1 del 01/06/2015

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:

1907/2006 CE, 1272/2008 CE, 790/2009 EC, 453/2010 EC -> "Attuazione 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".

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

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

Non è soggetto ai Regolamenti 2037/2000 CE, 850/2004 CE, 689/2008 CE.

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.

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

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

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

Archivio preparati pericolosi ISS cod. prodotto: DROFLU

N° CAS di riferimento : 64771-72-8



Società Istrumenti Macchine Utensili
S.I.M.U. Srl a Socio Unico



Divisione ATIUR

SCHEDA DATI SICUREZZA (SDS)

Nome del Prodotto: **ELECTROFLUX DF**

Riferimento: **SDS_DF_20150619**

Revisione n. 1 del 01/06/2015

(/) 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)

Uso del prodotto : Applicazioni industriali

(/) 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

TLV: Valore limite di soglia (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

UVCB: Sostanze con composizione variabile o Sconosciuta, prodotti di reazione complessa o materiali biologici

ISS: Istituto Superiore della Sanità

LC: Concentrazione Letale

LD: Dose Letale

LL: Carico Letale

EC: Concentrazione Effettiva

EL: Carico Effettivo

NOEC: Nessun effetto osservabile per concentrazione

NOELR: Nessun effetto osservabile per tasso di carico



Società Istrumenti Macchine Utensili
S.I.M.U. Srl a Socio Unico



Divisione ATIUR

SCHEDA DATI SICUREZZA (SDS)

Nome del Prodotto: **ELECTROFLUX DF**

Riferimento: **SDS_DF_20150619**

Revisione n. 1 del 01/06/2015

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.

(/) LEGENDA FRASI DI RISCHIO

H 304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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

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 : 29/09/2011

SOMMARIO DELLA REVISIONE: VERSIONE 1

SEZIONI MODIFICATE:

Sezione 1.2 -> Invertita con sezione 1.3

Sezione 1.3 -> Invertita con sezione 1.2

Sezione 1.4 (aggiunta) -> Modificati numeri telefonici.

Sezione 2.1 -> Eliminate classificazioni Direttive abrogate 67/548 CE e 1999/45 CE

Sezione 2.3 -> Inseriti pericoli chimici-fisici

Sezione 3.1 -> Eliminate classificazioni Direttive abrogate 67/548 CE e 1999/45 CE

Sezione 13.1 -> Aggiunti Codici Rifiuti

Sezione 15.1 -> Aggiornamenti Normativi Vigenti

In quelle sezioni, il seguente simbolo (/) a margine indicherà che il testo è stato variato.

Se la sezione è indicata, ma non evidenzia il simbolo, indica che il testo è stato cancellato.

Scheda Di Sicurezza aggiornata in accordo a quanto disposto dal REACH Annex II (EU No 453/2010).



Società Istrumenti Macchine Utensili
S.I.M.U. Srl a Socio Unico



Divisione ATIUR

SCHEDA DATI SICUREZZA (SDS)

Nome del Prodotto: **ELECTROFLUX DF**

Riferimento: **SDS_DF_20150619**

Revisione n. 1 del 01/06/2015

ANNEX

IDENTIFIED USES

Information on uses

Uses by workers in industrial settings

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

IU number	2
Identified use name	Distribution of substance
Process category	<p>PROC 1: Use in closed process, no likelihood of exposure</p> <p>PROC 2: Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure</p> <p>PROC 3: Use in closed batch process (synthesis or formulation)</p> <p>PROC 4: Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises</p> <p>PROC 8a: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities</p> <p>PROC 8b: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at dedicated facilities</p> <p>PROC 9: Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing)</p> <p>PROC 15: Use as laboratory reagent</p>
Environmental release category	<p>ERC 1: Manufacture of substances</p> <p>ERC 2: Formulation of preparations</p> <p>ERC 3: Formulation in materials</p> <p>ERC 4: Industrial use of processing aids in processes and products, not becoming part of articles</p> <p>ERC 5: Industrial use resulting in inclusion into or onto a matrix</p> <p>ERC 6a: Industrial use resulting in manufacture of another substance (use of intermediates)</p> <p>ERC 6b: Industrial use of reactive processing aids</p>



SCHEDA DATI SICUREZZA (SDS)

Nome del Prodotto: **ELECTROFLUX DF**

Riferimento: **SDS_DF_20150619**

Revisione n. 1 del 01/06/2015

..... 16 Altre Informazioni (Annex)

- 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

IU number 3
 Identified use name Formulation and (re)packing of substances and mixture

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

Sectore of end use SU 10: Formulation (mixing) of preparations and/or re-packacking (excluding alloys)

Subsequent service life relevant for that use? No

IU number 4
 Identified use name Use in Coatings

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 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



SCHEDA DATI SICUREZZA (SDS)

Nome del Prodotto: **ELECTROFLUX DF**

Riferimento: **SDS_DF_20150619**

Revisione n. 1 del 01/06/2015

..... 16 Altre Informazioni (Annex)

PROC 9: Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing)
 PROC 10: Roller application or brushing
 PROC 13: Treatment of articles by dipping and pouring
 PROC 14: Production of preparations or articles by tableting, compression, extrusion, pelletisation
 PROC 15: Use as laboratory reagent

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 5
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

IU number 8
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)



Società Istrumenti Macchine Utensili
S.I.M.U. Srl a Socio Unico



Divisione ATIUR

SCHEDA DATI SICUREZZA (SDS)

Nome del Prodotto: **ELECTROFLUX DF**

Riferimento: **SDS_DF_20150619**

Revisione n. 1 del 01/06/2015

..... 16 Altre Informazioni (Annex)

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

IU number 10
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

IU number 13
Identified use name Use as binders and release agents

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 6: Calendering operations
PROC 7: Industrial spraying
PROC 8b: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at dedicated facilities



SCHEDA DATI SICUREZZA (SDS)

Nome del Prodotto: **ELECTROFLUX DF**

Riferimento: **SDS_DF_20150619**

Revisione n. 1 del 01/06/2015

..... 16 Altre Informazioni (Annex)

PROC 10: Roller application or brushing
PROC 13: Treatment of articles by dipping and pouring
PROC 14: Production of preparations or articles by tableting, compression, extrusion, pelletisation

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 9.13 - Use as binders and release agents (Industrial Application)

IU number 16
Identified use name Functional fluids

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 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)

Environmental release category 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

IU number 12
Identified use name Blowing agents

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 8b: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at dedicated facilities
PROC 9: Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing)
PROC 12: Use of blowing agents in manufacture of foam

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



Società Istrumenti Macchine Utensili
S.I.M.U. Srl a Socio Unico



Divisione ATIUR

SCHEDA DATI SICUREZZA (SDS)

Nome del Prodotto: **ELECTROFLUX DF**

Riferimento: **SDS_DF_20150619**

Revisione n. 1 del 01/06/2015

..... 16 Altre Informazioni (Annex)

IU number 7
Identified use name Use in Oil and Gas field drilling and production

Process category
PROC 1: Use in closed process, no likelihood of exposure
PROC 2: Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure
PROC 3: Use in closed batch process (synthesis or formulation)
PROC 4: Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises
PROC 8a: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities
PROC 8b: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at dedicated facilities

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

Substance supplied to that use in form of As such

Subsequent service life relevant for that use? No

IU number 18
Identified use name Use in laboratories

Process category
PROC 10: Roller application or brushing
PROC 15: Use as laboratory reagent

Environmental release category ERC 2: Formulation of preparations
ERC 4: Industrial use of processing aids in processes and products, not becoming part of articles

Substance supplied to that use in form of As such

Subsequent service life relevant for that use? No

IU number 25
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)



Società Istrumenti Macchine Utensili
S.I.M.U. Srl a Socio Unico



Divisione ATIUR

SCHEDA DATI SICUREZZA (SDS)

Nome del Prodotto: **ELECTROFLUX DF**

Riferimento: **SDS_DF_20150619**

Revisione n. 1 del 01/06/2015

..... 16 Altre Informazioni (Annex)

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 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 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 26
Identified use name Water treatment chemicals

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 13: Treatment of articles by dipping and pouring

Environmental release category
 ERC 3: Formulation in materials
 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



SCHEDA DATI SICUREZZA (SDS)

Nome del Prodotto: **ELECTROFLUX DF**

Riferimento: **SDS_DF_20150619**

Revisione n. 1 del 01/06/2015

..... 16 Altre Informazioni (Annex)

Uses by professional workers

IU number	6
Identified use name	Use as a component of cleaning products
Process category	PROC 1: Use in closed process, no likelihood of exposure PROC 2: Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure PROC 3: Use in closed batch process (synthesis or formulation) PROC 4: Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises PROC 8a: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities PROC 8b: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at dedicated facilities PROC 10: Roller application or brushing PROC 11: Non industrial spraying PROC 13: Treatment of articles by dipping and pouring
Environmental release category	ERC 8a: Wide dispersive indoor use of processing aids in open systems ERC 8d: Wide dispersive outdoor use of processing aids in open systems
Substance supplied to that use in form of	As such
Subsequent service life relevant for that use?	No

IU number	9
Identified use name	Use as a lubricant
Process category	PROC 1: Use in closed process, no likelihood of exposure PROC 2: Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure PROC 3: Use in closed batch process (synthesis or formulation) PROC 4: Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises PROC 8a: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities PROC 8b: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at dedicated facilities PROC 9: Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing) PROC 10: Roller application or brushing PROC 11: Non industrial spraying PROC 13: Treatment of articles by dipping and pouring PROC 17: Lubrication at high energy conditions and in partly open process PROC 18: Greasing at high energy conditions PROC 20: Heat and pressure transfer fluids in dispersive, professional use but closed systems
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



Società Istrumenti Macchine Utensili
S.I.M.U. Srl a Socio Unico



Divisione ATIUR

SCHEDA DATI SICUREZZA (SDS)

Nome del Prodotto: **ELECTROFLUX DF**

Riferimento: **SDS_DF_20150619**

Revisione n. 1 del 01/06/2015

..... 16 Altre Informazioni (Annex)

IU number	11
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

IU number	17
Identified use name	Functional fluids
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 9: Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing) PROC 20: Heat and pressure transfer fluids in dispersive, professional use but closed systems
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
Substance supplied to that use in form of	As such
Subsequent service life relevant for that use?	No



Società Istrumenti Macchine Utensili
S.I.M.U. Srl a Socio Unico



Divisione ATIUR

SCHEDA DATI SICUREZZA (SDS)

Nome del Prodotto: **ELECTROFLUX DF**

Riferimento: **SDS_DF_20150619**

Revisione n. 1 del 01/06/2015

..... 16 Altre Informazioni (Annex)

IU number	14
Identified use name	Use as a Release Agents or Binders
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 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 10: Roller application or brushing PROC 11: Non industrial spraying PROC 14: Production of preparations or articles by tableting, compression, extrusion, pelletisation
Environmental release category	ERC 8a: Wide dispersive indoor use of processing aids in open systems ERC 8d: Wide dispersive outdoor use of processing aids in open systems
Substance supplied to that use in form of	As such
Subsequent service life relevant for that use?	No

IU number	19
Identified use name	Use in Laboratories
Process category	PROC 10: Roller application or brushing PROC 15: Use as laboratory reagent
Environmental release category	ERC 8a: Wide dispersive indoor 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



Società Istrumenti Macchine Utensili
S.I.M.U. Srl a Socio Unico



Divisione ATIUR

SCHEDA DATI SICUREZZA (SDS)

Nome del Prodotto: **ELECTROFLUX DF**

Riferimento: **SDS_DF_20150619**

Revisione n. 1 del 01/06/2015

..... 16 Altre Informazioni (Annex)

IU number	15
Identified use name	Use in Agrochemicals
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 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 11: Non industrial spraying PROC 13: Treatment of articles by dipping and pouring
Environmental release category	ERC 8a: Wide dispersive indoor use of processing aids in open systems ERC 8d: Wide dispersive outdoor use of processing aids in open systems
Substance supplied to that use in form of	As such
Subsequent service life relevant for that use?	No

IU number	27
Identified use name	Water treatment chemicals
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 13: Treatment of articles by dipping and pouring
Environmental release category	ERC 8a: Wide dispersive indoor use of processing aids in open systems ERC 8b: Wide dispersive indoor use of reactive substances in open systems ERC 8c: Wide dispersive indoor use resulting in inclusion into or onto a matrix ERC 8d: Wide dispersive outdoor use of processing aids in open systems ERC 8e: Wide dispersive outdoor use of reactive substances in open systems ERC 8f: Wide dispersive outdoor use resulting in inclusion into or onto a matrix
Substance supplied to that use in form of	As such
Subsequent service life relevant for that use?	No



Società Istrumenti Macchine Utensili
S.I.M.U. Srl a Socio Unico



Divisione ATIUR

SCHEDA DATI SICUREZZA (SDS)

Nome del Prodotto: **ELECTROFLUX DF**

Riferimento: **SDS_DF_20150619**

Revisione n. 1 del 01/06/2015

..... 16 Altre Informazioni (Annex)

IU number	29
Identified use name	Use in coatings
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 10: Roller application or brushing PROC 13: Treatment of articles by dipping and pouring PROC 15: Use as laboratory reagent PROC 11: Non industrial spraying PROC 19: Hand-mixing with intimate contact and only PPE available.
Environmental release category	ERC 8a: Wide dispersive indoor use of processing aids in open systems ERC 8c: Wide dispersive indoor use resulting in inclusion into or onto a matrix ERC 8d: Wide dispersive outdoor use of processing aids in open systems ERC 8f: Wide dispersive outdoor use resulting in inclusion into or onto a matrix
Substance supplied to that use in form of	As such
Subsequent service life relevant for that use?	No

IU number	31
Identified use name	Use as a 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 8b: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at dedicated facilities PROC 16: Using material as fuel sources, limited exposure to unburned product to be expected
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 ERC 8e: Wide dispersive outdoor use of reactive substances in open 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



Società Istrumenti Macchine Utensili
S.I.M.U. Srl a Socio Unico



Divisione ATIUR

SCHEDA DATI SICUREZZA (SDS)

Nome del Prodotto: **ELECTROFLUX DF**

Riferimento: **SDS_DF_20150619**

Revisione n. 1 del 01/06/2015

..... 16 Altre Informazioni (Annex)

Uses by consumers

IU number	21
Identified use name	Use in Cleaning Agents
Chemical product category	PC 3: Air care products PC 4: Anti-freeze and de-icing products PC 8: Biocidal products (e.g. disinfectants, pest control) PC 9a: Coatings and paints, thinners, paint removers PC 9b: Fillers, putties, plasters, modelling clay PC 9c: Finger paints PC 24: Lubricants, greases, release products PC 35: Washing and cleaning products (including solvent based products) PC 38: Welding and soldering products (with flux coatings or flux cores.), flux products
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

IU number	22
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

IU number	23
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



Società Istrumenti Macchine Utensili
S.I.M.U. Srl a Socio Unico



Divisione ATIUR

SCHEDA DATI SICUREZZA (SDS)

Nome del Prodotto: **ELECTROFLUX DF**

Riferimento: **SDS_DF_20150619**

Revisione n. 1 del 01/06/2015

..... 16 Altre Informazioni (Annex)

IU number 24
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

IU number 28
Identified use name Water treatment chemicals

Chemical product category
PC 36: Water softeners
PC 37: Water treatment chemicals

Environmental release category
ERC 8a: Wide dispersive indoor use of processing aids in open systems
ERC8b: Wide dispersive indoor use of reactive substances in open systems
ERC8c: Wide dispersive indoor use resulting in inclusion into or onto a matrix
ERC8d: Wide dispersive outdoor use of processing aids in open systems
ERC 8e: Wide dispersive outdoor use of reactive substances in open systems
ERC 8f: Wide dispersive outdoor use resulting in inclusion into or onto a matrix

Subsequent service life relevant for that use? No

IU number 30
Identified use name Use in coatings

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

Subsequent service life relevant for that use? No



Società Istrumenti Macchine Utensili
S.I.M.U. Srl a Socio Unico



Divisione ATIUR

SCHEDA DATI SICUREZZA (SDS)

Nome del Prodotto: **ELECTROFLUX DF**

Riferimento: **SDS_DF_20150619**

Revisione n. 1 del 01/06/2015

..... 16 Altre Informazioni (Annex)

IU number	32
Identified use name	Functional fluids
Chemical product category	PC 16: Heat transfer fluids PC 17: Hydraulic fluids PC 9a: Coatings and paints, thinners, paint removes PC 9b: Fillers, putties, plasters, modelling clay
Subsequent service life relevant for that use?	No

EXPOSURE ASSESSMENT and RISK CHARACTERIZATION

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

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